

FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ASL_BO
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0122513
DATA: 18/10/2017
OGGETTO: PA 80/2017 - PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO IN APPALTO DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL NUOVO PRONTO SOCCORSO DELL’OSPEDALE DI BENTIVOGLIO. C.U.P E27B16000000003. C.I.G. 71857669AF. RISPOSTA A QUESITO 16 (VARI QUESITI) 1) ELABORATI RELATIVI ALLA TRASMITTANZA TERMICA 2) ELENCO DELLE CD. “STRUTTURE OPACHE” 3) ELENCO PREZZI UNITARI ASSUNTI DALLA S.A. E ANALISI PREZZI – MONTE ORE 4) CORRISPONDENZA TRA L’ALLEGATO 4 E L’ALLEGATO 6 DEL DISCIPLINARE DI GARA.

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Francesco Rainaldi

CLASSIFICAZIONI:

- [05-02-02]

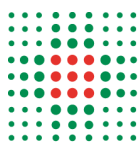
DOCUMENTI:

File	Hash
PG0122513_2017_Lettera_firmata:	672797A408AA7D290A28F71E1A2EC06BA0DC84CBA866E378CDFAE67B594913AD
PG0122513_2017_Allegato5:	33FD784B163593A07DE71EA0063CB30A442054B7B1731FB6CB0DA540C7CAA079
PG0122513_2017_Allegato3:	22CDA6B7DDEAC5A378554AA29C22F7A4F2DCD70948E0181FFF8220DC04E7FB71
PG0122513_2017_Allegato2:	200DB0F494BF67D1E2E2C07A5E4C3DFD497C202ACC448DEA780A772A11D7C3B8
PG0122513_2017_Allegato6:	1A728FA15B1952EBB4A4870B7F9FEF2F9F21F605EEBACA294C51CD829203E2FD
PG0122513_2017_Allegato1:	69CF587BD2CB5951D331DBF4E33BC62767ADEEE5E94EB106141B6822544B15E3
PG0122513_2017_Allegato4:	8F78C7232B0959C93792103CFA090BEB7D4F117DF4B095D3BB62D4E7DD8B6004



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.



Ai destinatari - Loro sedi

OGGETTO: PA 80/2017 - PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO IN APPALTO DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL NUOVO PRONTO SOCCORSO DELL’OSPEDALE DI BENTIVOGLIO. C.U.P E27B16000000003. C.I.G. 71857669AF. RISPOSTA A QUESITO 16 (VARI QUESITI) 1) ELABORATI RELATIVI ALLA TRASMITTANZA TERMICA 2) ELENCO DELLE CD. “STRUTTURE OPACHE” 3) ELENCO PREZZI UNITARI ASSUNTI DALLA S.A. E ANALISI PREZZI – MONTE ORE 4) CORRISPONDENZA TRA L’ALLEGATO 4 E L’ALLEGATO 6 DEL DISCIPLINARE DI GARA.

L’impresa formula una serie di quesiti, che si numerano in sequenza qui di seguito.

Quesiti 1/2: l’impresa chiede alla Stazione Appaltante di rendere disponibile la seguente documentazione in quanto obbligatoria secondo normativa vigente, asserendo che la stessa non è compresa tra gli elaborati messi a disposizione delle imprese offerenti, sul sito web della stazione appaltante:

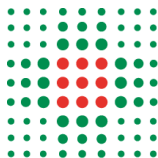
1. VERIFICHE TRASMITTANZA – LIMITE DELLE STRUTTURE DISPERDENTI (indicato al par. 4.1., pag.5, dell’elaborato PE IM 22);
2. Elenco delle strutture opache (indicato al par. 5.4., pag. 6, dell’elaborato PE IM 22).

Risposta 1/2: la documentazione richiesta è già disponibile, in quanto contenuta alle pagine 10 e 11 dell’elaborato PE IM 19 (Calcoli esecutivi degli impianti meccanici) costituente l’elaborato n. 135 di cui all’Elenco Elaborati del progetto a base di gara. *Ad abundantiam*, si precisa che nell’elaborato ED 7.02b (Sezioni murarie corpo principale), costituente l’elaborato n. 39 di cui all’Elenco Elaborati, si riportano i pacchetti delle strutture opache e vetrate, con relative dimensioni e caratteristiche.

Quesito 3 : l’impresa chiede alla S.A.:

- di indicare l’elenco prezzi di riferimento da cui sono stati dedotti i Prezzi Unitari dell’opera in oggetto
- di fornire le Analisi Prezzi per i nuovi prezzi non facenti parte dell’elenco prezzi di riferimento
- di indicare come è stato calcolato il monte ore totale e di fornire l’elaborato di riferimento
- di indicare il monte ore totale di ogni singola lavorazione, al fine di poter determinare, per ciascuna lavorazione, variazioni di ore in diminuzione o aumento ai fini della predisposizione della relazione tecnica di cui a pagina 18 del Disciplinare di gara.

Risposta 3



- i prezzi unitari utilizzati per la redazione del progetto a base di gara sono quelli approvati dall'AUSL di Bologna con determinazione n. 3081 del 9/11/2016, il cui impiego è stato autorizzato dalla Regione Emilia Romagna sino all'approvazione del listino regionale dei prezzi di lavorazioni edili ed impiantistiche specifici per l'edilizia sanitaria, in corso di predisposizione, il tutto ai sensi dell'art. 23, c.16, D. Lgs 50/2016 e s.m.i.
- le analisi relative ai prezzi unitari di lavorazioni non incluse nei prezziari di cui alla lett. a. sono state predisposte e verificate dalla stazione appaltante conformemente alla normativa vigente, e si allegano alla presente nota (Allegati 1-2-3-4).
- il monte ore totale per l'esecuzione dell'appalto, indicato dalla S.A. in ore 32.888, è stato determinato moltiplicando le ore di manodopera della "squadra tipo" necessarie ad eseguire **la singola lavorazione**, per la relativa quantità (indicata nel Computo Metrico Estimativo), e sommando tra loro i prodotti, il tutto come appare dall'allegato foglio di calcolo (Allegato 5);
- il monte ore totale di ogni singola lavorazione è riportato nell'ultima colonna dell'allegato foglio di calcolo (Allegato 5).

Quesito 4: l'impresa rileva un'incongruenza tra l'Allegato 4 al Disciplinare di gara (Lista di presentazione dell'offerta) e l'Allegato 6 (Schema per analisi sintetica voci di prezzo - par. 6.1. lett.A), in quanto il primo riporta n. 636 lavorazioni, mentre il secondo ne riporta n. 641.

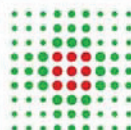
Risposta 4: l'Allegato 4 al Disciplinare di gara (Lista di presentazione dell'offerta) presenta alcune voci delle lavorazioni relative agli impianti meccanici accorpate rispetto all'Allegato 6: i due documenti hanno lo stesso contenuto. Ad ogni buon conto, si allega alla presente e si pubblica sul sito www.ausl.bologna.it il file costituente l'Allegato 6 (Schema per analisi sintetica voci di prezzo - par. 6.1. lett.A), reso formalmente omogeneo con la Lista di presentazione dell'offerta (**Allegato 6 AL Disciplinare REV 1**).

Firmato digitalmente da:

Francesco Rainaldi

Responsabile procedimento:
Francesco Rainaldi

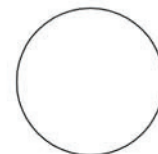
COMUNE DI BENTIVOGLIO



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna
Dipartimento Tecnico Patrimoniale

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

N° Progr.



CONSEGNA

VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE

DATA E PROT.

DATA E PROT.

TIMBRI E FIRME DI ATTESTAZIONE DELLA VERIFICA/VALIDAZIONE

OSPEDALE DI BENTIVOGLIO NUOVO PRONTO SOCCORSO PROGETTO ESECUTIVO

SPAZIO RISERVATO PER APPROVAZIONE TITOLO EDILIZIO



PROGETTO ARCHITETTONICO

Ing. Fabio Penacchioni

PROGETTO STRUTTURALE

Ing. Daniele Biondi

PROPRIETA':
AZIENDA USL
DI BOLOGNA
DELEGATO CON DELIBERA
N. 275 del 26/10/2016

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

Studio AZ S.r.l.
Per. Ind. Loris Amaduzzi

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

P.I. Leonardo Belloni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
TECNICO PATRIMONIALE
(Ing. Francesco Rainaldi)

DIRETTORE GENERALE
Dott. ssa Chiara Gibertoni

COORDINATORE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE

Geom. Umberta Ugolini

COORDINATORE SICUREZZA FASE ESECUZIONE

RESPONSABILE
UO Servizi Progettazione Edile
Ing. Franco Emiliani

RESPONSABILE PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Rainaldi

PRESIDIO: **OSPEDALE DI BENTIVOGLIO**

INGEGNERIZZAZIONE BIM

Ing. Fabio Penacchioni
Geom. Daniele Dall'Olio

EDIFICIO: **NUOVO PRONTO SOCCORSO**

CODICE EDIFICIO
140

PIANO:

DIREZIONE LAVORI

ELABORATO:

ELABORATI OPERE EDILI
Cap.ELABORATI RISERVATI
Analisi prezzi opere edili

CODICE PROG.

PE

ELAB. N.

ED.11.08

SOSTITUISCE IL N.

SOSTITUITO DAL N.

ARCHIVIO USL N.:

DATA:

Marzo 2017

SCALA:

REFERENTE AMMINISTRATIVO:

AGGIORNAMENTI

ARCHIVIO N.:

FILE:

MOD01 PsqB01 ADT
Rev. 5.1 del 26/10/2016

1

3

2

4

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
1	Analisi 1.B.A1.41 (Gara) Demolizione del manufatto di protezione dei quadri elettrici e di comando del gruppo di pompaggio delle reti di scarico					
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	2,00	25,43	50,86	18,91
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	2,00	22,96	45,92	17,08
	1.A.2.3.1.B - Escavatore idraulico cingolato da 17.000 kg, con martello demolitore da 500 kg	ora	1,00	75,95	75,95	28,24
	1.A.3.1.B - Carico, trasporto e spandimento Distanza fino a 10.000 m	m ³	5,00	8,72	43,60	16,21
	Totale Parziale				216,33	
	Spese Generali 13,00%				28,12	
	Utile Impresa 10,00%				24,45	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		268,90	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 268,90					
	Totale Manodopera Euro				96,78	
	Totale Noli Euro				75,95	35,99
	Totale Trasporti Euro				43,60	28,24
						16,21

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2	Analisi 1.B.A2.7 (Gara) Compattazione del piano di posa dei rilevati					
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	0,01	22,96	0,23	9,47
	1.A.2.4.1.C - Rullo compattatore Rullo compattatore articolato, 12.000 Kg da rilevati	ora	0,03	57,67	1,73	71,19
	Totale Parziale				1,96	
	Spese Generali 13,00%				0,25	
	Utile Impresa 10,00%				0,22	
	Totale analizzato	m ²	1,00		2,43	
	Prezzo di applicazione Euro/m² 2,43					
	Totale Manodopera Euro				0,23	9,47
	Totale Noli Euro				1,73	71,19

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
3	Analisi 1.B.B5.1 (Gara) Giunto strutturale a pavimento					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	0,20	27,29	5,46	2,42
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	0,20	25,43	5,09	2,26
	1.A.4.B5.1 - Giunto a pavimento	m	1,00	160,00	160,00	71,03
	- trasporti per la lavorazione				5,00	2,22
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				5,67	2,52
	Totale Parziale				181,22	
	Spese Generali 13,00%				23,56	
	Utile Impresa 10,00%				20,48	
	Totale analizzato	m	1,00		225,26	
	Prezzo di applicazione Euro/m 225,26					
	Totale Manodopera Euro				10,55	
	Totale Altro Euro				160,00	4,68
	Totale Trasporti Euro				5,00	71,03
	Totale Noli Euro				5,67	2,22
						2,52

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
4	Analisi 1.B.B5.2 (Gara) Coprigiunto a parete interno					
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	0,06	25,43	1,53	4,31
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	0,06	22,96	1,38	3,88
	1.A.4.B5.2 - Coprigiunto verticale a parete - trasporti per la lavorazione	m	1,00	20,00	20,00	56,29
					3,00	8,44
					2,67	7,51
	Totale Parziale				28,58	
	Spese Generali 13,00%				3,72	
	Utile Impresa 10,00%				3,23	
	Totale analizzato	m	1,00		35,53	
	Prezzo di applicazione Euro/m 35,53					
	Totale Manodopera Euro				2,91	8,19
	Totale Altro Euro				22,67	63,81
	Totale Trasporti Euro				3,00	8,44

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
5	Analisi 1.B.B5.3 (Gara) Intasamento dei giunti con lana di roccia					
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	0,08	25,43	2,03	18,26
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	0,06	22,96	1,38	12,41
	1.A.4.B5.3 - Pannelli in laana minerale per intasamento giunti	m ²	0,30	12,50	3,75	33,72
	- trasporti per la lavorazione				0,45	4,05
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				1,34	12,05
	Totale Parziale				8,95	
	Spese Generali 13,00%				1,16	
	Utile Impresa 10,00%				1,01	
	Totale analizzato	m	1,00		11,12	
	Prezzo di applicazione Euro/m 11,12					
	Totale Manodopera Euro				3,41	
	Totale Altro Euro				3,75	30,67
	Totale Trasporti Euro				0,45	33,72
	Totale Noli Euro				1,34	4,05
						12,05

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
6	Analisi 1.B.C1.15 (Gara) Sovrapprezzo per realizzazione di pilastri e cordoli annegati nel muro del parapetto					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	0,18	27,29	4,91	21,38
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	0,15	25,43	3,81	16,59
	1.A.4.B2.3.A - Conglomerato preconfezionato a resistenza per strutture in elevazione Resistenza caratteristica C25/30 (Rck 30 N/mm ²), classe di esposizione XC2, classe di lavorabilità S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60 0,15*0,20*1,2	m ³	0,04	93,60	3,74	16,28
	1.A.4.B2.7.A - Acciaio per cemento armato In barre 0,15*0,20*1,5*60	kg	2,70	0,50	1,35	5,88
	1.A.4.B2.5.C - Carpenteria in legno Tavolame assortimento III/IV 2,5*0,20*1,00*0,02	m ³	0,01	238,53	2,39	10,40
	- trasporti per la lavorazione				0,94	4,09
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				1,34	5,83
	Totale Parziale				18,48	
	Spese Generali 13,00%				2,40	
	Utile Impresa 10,00%				2,09	
	Totale analizzato	m ²	1,00		22,97	
	Prezzo di applicazione Euro/m² 22,97					
	Totale Manodopera Euro				8,72	
	Totale Materiali Euro				7,48	37,96
	Totale Trasporti Euro				0,94	32,56
	Totale Noli Euro				1,34	4,09
						5,83

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
7	Analisi 1.B.C1.16 (Gara) Tamponamento finestra nel padiglione "L" in adiacenza al tunnel					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	4,00	27,29	109,16	41,22
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	4,00	22,96	91,84	34,68
	1.A.4.C1.1 - Mattoni semipieni tipo UNI 6 x 12 x 25 cm	Cadauno	52,00	0,15	7,80	2,95
	1.A.4.F1.1 - Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale ad alta traspirabilità e igroscopicità per applicazione manuale	kg	1,00	0,18	0,18	0,07
	1.A.4.F1.2 - Intonaco rasante per la finitura a grana fine traspirante, in malta ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica	kg	0,30	0,34	0,10	0,04
	- trasporti per la lavorazione				0,60	0,23
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				3,36	1,27
	Totale Parziale				213,04	
	Spese Generali 13,00%				27,70	
	Utile Impresa 10,00%				24,07	
	Totale analizzato	a corpo	1,00		264,81	
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 264,81					
	Totale Manodopera Euro				201,00	
	Totale Materiali Euro				8,08	75,90
	Totale Trasporti Euro				0,60	3,05
	Totale Noli Euro				3,36	0,23
						1,27

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
8	<p>Analisi 1.B.C1.17 (Gara) Oneri per formazione di spallette ed architravi aperture</p> <p>1.B.C1.7.E - Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta (forature superiori al 45% e inferiori al 55%). Dello spessore di cm 30.</p> <p style="text-align: right;">Totale Parziale 154,29 Spese Generali 13,00% 20,06 Utile Impresa 10,00% 17,44 Totale analizzato 191,79</p> <p>Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 191,79 Totale Altro Euro 154,29</p>	<p>m²</p> <p>Cadauno</p>	<p>3,00</p> <p>1,00</p>	<p>51,43</p>	<p>154,29</p> <p>154,29</p> <p>191,79</p> <p>154,29</p>	<p>80,45</p> <p>80,45</p>

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
9	Analisi 1.B.C2.6 (Gara) Rivestimento di pareti o elementi strutturali con lastre di cartongesso incollate					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	0,08	27,29	2,18	23,67
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	0,06	22,96	1,38	14,98
	1.A.4.C2.1.A - Cartongesso in lastre delle dimensioni di 2.000 ÷ 3.500 x 1.200mm spessore 12,5 mm	m ²	1,00	2,00	2,00	21,72
	1.A.4.C2.3 - Intonaco premiscelato rasante	kg	0,20	0,26	0,05	0,54
	- trasporti per la lavorazione				0,46	4,99
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				1,34	14,55
	Totale Parziale				7,41	
	Spese Generali 13,00%				0,96	
	Utile Impresa 10,00%				0,84	
	Totale analizzato	m ²	1,00		9,21	
	Prezzo di applicazione Euro/m² 9,21					
	Totale Manodopera Euro				3,56	
	Totale Altro Euro				2,00	38,65
	Totale Materiali Euro				0,05	21,72
	Totale Trasporti Euro				0,46	0,54
	Totale Noli Euro				1,34	4,99
						14,55

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
10	Analisi 1.B.C2.7 (Gara) Rivestimento pareti in pannelli di fibro-cemento tipo Aquapanel					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	0,60	27,29	16,37	24,96
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	0,60	22,96	13,78	21,01
	1.A.4.C2.6 - Profili per pareti in fibro-cemento spessore 10/10	m	2,00	3,50	7,00	10,67
	1.A.4.C2.7 - Lastra in fibrocemento per esterno	m ²	1,00	11,50	11,50	17,53
	1.A.4.C2.3 - Intonaco premiscelato rasante	kg	1,00	0,26	0,26	0,40
	- trasporti per la lavorazione				0,50	0,76
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				3,36	5,12
	Totale Parziale				52,77	
	Spese Generali 13,00%				6,86	
	Utile Impresa 10,00%				5,96	
	Totale analizzato	m ²	1,00		65,59	
	Prezzo di applicazione Euro/m² 65,59					
	Totale Manodopera Euro				30,15	
	Totale Materiali Euro				18,76	45,97
	Totale Trasporti Euro				0,50	28,60
	Totale Noli Euro				3,36	0,76
						5,12

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
11	Analisi 1.B.C2.8 (Gara) Compenso per la formazione di riquadrature con sottostruttura metallica per aperture maggiori di 3.00mq su pareti e contropareti in cartongesso					
	1.B.C2.1 - Struttura per la posa di lastre in cartongesso o fibrogesso.	m ²	3,00	15,15	45,45	100,00
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		45,45	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 45,45 Totale Altro Euro				45,45	100,00

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
12	<p>Analisi 1.B.C2.9 (Gara) Compenso per la formazione di riquadrature con doppia lastra in cartongesso per aperture maggiori di 3.00mq su pareti in cartongesso</p> <hr/> <p>1.B.C2.2.B - Tramezzo composto da lastre di cartongesso. Con due lastre per parte tipo BA13 (normale).</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p>Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 86,70</p> <p style="text-align: right;">Totale Altro Euro</p>					
		m ²	3,00	28,90	86,70	100,00
		Cadauno	1,00		86,70	
					86,70	100,00

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
13	<p>Analisi 1.B.C2.10 (Gara) Compenso per la formazione di riquadrature con doppia lastra in cartongesso per aperture maggiori di 3.00mq su contropareti in cartongesso</p>					
	<p>1.B.C2.5.A - Controparete composto da lastre di cartongesso. Con due lastre per parte tipo BA13 (normale).</p>	m ²	3,00	20,88	62,64	100,00
	<p>Totale analizzato</p>	Cadauno	1,00		62,64	
	<p>Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 62,64 Totale Altro Euro</p>				62,64	100,00

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
14	Analisi 1.B.D1.2.C (Gara) Dispositivo a camera d'aria composto da casseri a perdere. Per spessore finito 70+5=75cm.					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	0,11	27,29	3,00	5,64
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	0,15	22,96	3,44	6,47
	1.A.2.2.1 - Pompa per calcestruzzo autocarrata, braccio min. 32 m, portata 40 mc/ora	ora	0,01	83,27	0,83	1,56
	1.A.2.5.1 - Gru a torre		0,01	0,00		0,00
	1.A.4.B2.3.A - Conglomerato preconfezionato a resistenza per strutture in elevazione Resistenza caratteristica C25/30 (Rck 30 N/mm ²), classe di esposizione XC2, classe di lavorabilità S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60	m ³	0,15	93,60	14,04	26,41
	1.A.4.D1.3 - Cassero a perdere H=103 cm	m ²	1,00	20,00	20,00	37,62
	1.A.4.B2.7.B - Acciaio per cemento armato Rete elettrosaldata	kg	2,50	0,49	1,23	2,31
	- trasporti per la lavorazione				0,24	0,45
	Totale Parziale				42,78	
	Spese Generali 13,00%				5,56	
	Utile Impresa 10,00%				4,83	
	Totale analizzato	m ²	1,00		53,17	
	Prezzo di applicazione Euro/m² 53,17					
	Totale Manodopera Euro				6,44	
	Totale Noli Euro				0,83	12,11
	Totale Materiali Euro				34,04	1,56
	Totale Altro Euro				1,23	64,02
	Totale Trasporti Euro				0,24	2,31
						0,45

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
15	Analisi 1.B.D1.2.D (Gara) Dispositivo a camera d'aria composto da casseri a perdere. Esecuzione di punto di ventilazione del vespaio in facciata					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	0,70	27,29	19,10	27,00
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	0,70	25,43	17,80	25,17
	Materiale di consumo				15,00	21,21
	- trasporti per la lavorazione				2,50	3,53
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				2,50	3,53
	Totale Parziale				56,90	
	Spese Generali 13,00%				7,40	
	Utile Impresa 10,00%				6,43	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		70,73	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 70,73					
	Totale Manodopera Euro				36,90	
	Totale Altro Euro				15,00	52,17
	Totale Trasporti Euro				2,50	21,21
	Totale Noli Euro				2,50	3,53

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
16	Analisi 1.B.D1.2.E (Gara) Dispositivo a camera d'aria composto da casseri a perdere. Botola di ispezione dell'intercapedine vespaio aerato					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	1,00	27,29	27,29	27,86
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	1,00	25,43	25,43	25,96
	1.A.4.L1.8.A4 - Chiusino in calcestruzzo armato dimensioni 72x72cm per pozzetti 60x60cm 104 Kg	Cadauno	0,90	26,08	23,47	23,96
	- trasporti per la lavorazione				1,30	1,33
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				1,31	1,34
	Totale Parziale				78,80	
	Spese Generali 13,00%				10,24	
	Utile Impresa 10,00%				8,90	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		97,94	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 97,94					
	Totale Manodopera Euro				52,72	
	Totale Altro Euro				23,47	53,83
	Totale Trasporti Euro				1,30	23,96
	Totale Noli Euro				1,31	1,33
						1,34

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
17	Analisi 1.B.D1.2.F (Gara) Dispositivo a camera d'aria composto da casseri a perdere. Per spessore finito 103+5=108cm.					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	0,20	27,29	5,46	9,77
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	0,25	22,96	5,74	10,27
	1.A.2.2.1 - Pompa per calcestruzzo autocarrata, braccio min. 32 m, portata 40 mc/ora	ora	0,01	83,27	0,83	1,48
	1.A.2.5.1 - Gru a torre		0,01	0,00		0,00
	1.A.4.B2.3.A - Conglomerato preconfezionato a resistenza per strutture in elevazione Resistenza caratteristica C25/30 (Rck 30 N/mm ²), classe di esposizione XC2, classe di lavorabilità S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60	m ³	0,16	93,60	14,98	26,79
	1.A.4.D1.4 - Cassero a perdere H=70	m ²	1,00	16,50	16,50	29,51
	1.A.4.B2.7.B - Acciaio per cemento armato Rete elettrosaldata	kg	2,50	0,49	1,23	2,20
	- trasporti per la lavorazione				0,24	0,43
	Totale Parziale				44,98	
	Spese Generali 13,00%				5,85	
	Utile Impresa 10,00%				5,08	
	Totale analizzato	m ²	1,00		55,91	
	Prezzo di applicazione Euro/m² 55,91					
	Totale Manodopera Euro				11,20	
	Totale Noli Euro				0,83	20,03
	Totale Materiali Euro				31,48	1,48
	Totale Altro Euro				1,23	56,30
	Totale Trasporti Euro				0,24	2,20
						0,43

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
18	Analisi 1.B.D1.2.G (Gara) Dispositivo a camera d'aria composto da casseri a perdere. Per spessore finito 70+6=76cm portata 1.500 Kg/mq					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	0,11	27,29	3,00	5,40
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	0,15	22,96	3,44	6,19
	1.A.2.2.1 - Pompa per calcestruzzo autocarrata, braccio min. 32 m, portata 40 mc/ora	ora	0,01	83,27	0,83	1,49
	1.A.2.5.1 - Gru a torre		0,01	0,00		0,00
	1.A.4.B2.3.A - Conglomerato preconfezionato a resistenza per strutture in elevazione Resistenza caratteristica C25/30 (Rck 30 N/mmq), classe di esposizione XC2, classe di lavorabilità S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60	m ³	0,16	93,60	14,98	26,96
	1.A.4.D1.3 - Cassero a perdere H=103 cm	m ²	1,00	20,00	20,00	36,00
	1.A.4.B2.7.B - Acciaio per cemento armato Rete elettrosaldata	kg	4,00	0,49	1,96	3,53
	- trasporti per la lavorazione				0,49	0,88
	Totale Parziale				44,70	
	Spese Generali 13,00%				5,81	
	Utile Impresa 10,00%				5,05	
	Totale analizzato	m ²	1,00		55,56	
	Prezzo di applicazione Euro/m² 55,56					
	Totale Manodopera Euro				6,44	
	Totale Noli Euro				0,83	11,59
	Totale Materiali Euro				34,98	1,49
	Totale Altro Euro				1,96	62,96
	Totale Trasporti Euro				0,49	3,53
						0,88

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
19	Analisi 1.B.D2.9 (Gara) Pannello grecato isolato autoportante in acciaio preverniciato					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	0,30	27,29	8,19	10,77
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	0,30	25,43	7,63	10,04
	1.A.4.D2.6 - Pannello grecato isolato autoportante in alluminio	m ²	1,00	42,50	42,50	55,91
	- trasporti per la lavorazione				1,50	1,97
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				1,34	1,76
	Totale Parziale				61,16	
	Spese Generali 13,00%				7,95	
	Utile Impresa 10,00%				6,91	
	Totale analizzato	m ²	1,00		76,02	
	Prezzo di applicazione Euro/m² 76,02					
	Totale Manodopera Euro				15,82	
	Totale Materiali Euro				42,50	20,81
	Totale Trasporti Euro				1,50	55,91
	Totale Noli Euro				1,34	1,97
						1,76

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
20	Analisi 1.B.D2.10.A (Gara) Dispositivi anticaduta permanenti - linee vita Sopra il tunnel di collegamento					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	8,00	27,29	218,32	7,45
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	8,00	22,96	183,68	6,26
	1.A.4.D2.7.A - Linea vita copertura materiali per linea vita sopra il tunnel	a corpo	1,00	840,00	840,00	28,65
	1.A.4.D2.7.D - Linea vita copertura pratica di certificazione e calcolo della linea vita	a corpo	1,00	1.100,00	1.100,00	37,52
	- trasporti per la lavorazione				10,00	0,34
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				6,72	0,23
	Totale Parziale				2.358,72	
	Spese Generali 13,00%				306,63	
	Utile Impresa 10,00%				266,54	
	Totale analizzato	a corpo	1,00		2.931,89	
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 2.931,89					
	Totale Manodopera Euro				402,00	
	Totale Materiali Euro				840,00	13,71
	Totale Maggiorazioni Euro				1.100,00	28,65
	Totale Trasporti Euro				10,00	37,52
	Totale Noli Euro				6,72	0,34
						0,23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
21	Analisi 1.B.D2.10.B (Gara) Dispositivi anticaduta permanenti - linee vita Sopra il vano scale corpo principale					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	4,00	27,29	109,16	4,97
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	4,00	25,43	101,72	4,63
	1.A.4.D2.7.B - Linea vita copertura materiali per linea vita sopra la camera calda	a corpo	1,00	440,00	440,00	20,03
	1.A.4.D2.7.D - Linea vita copertura pratica di certificazione e calcolo della linea vita	a corpo	1,00	1.100,00	1.100,00	50,07
	- trasporti per la lavorazione				10,00	0,46
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				6,72	0,31
	Totale Parziale				1.767,60	
	Spese Generali 13,00%				229,79	
	Utile Impresa 10,00%				199,74	
	Totale analizzato	a corpo	1,00		2.197,13	
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 2.197,13					
	Totale Manodopera Euro				210,88	
	Totale Materiali Euro				440,00	9,60
	Totale Maggiorazioni Euro				1.100,00	20,03
	Totale Trasporti Euro				10,00	50,07
	Totale Noli Euro				6,72	0,46
						0,31

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
22	Analisi 1.B.D2.10.C (Gara) Dispositivi anticaduta permanenti - linee vita Sopra la camera calda					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	4,00	27,29	109,16	5,11
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	4,00	25,43	101,72	4,76
	1.A.4.D2.7.C - Linea vita copertura materiali per linea vita sopra la copertura scala	a corpo	1,00	390,00	390,00	18,27
	1.A.4.D2.7.D - Linea vita copertura pratica di certificazione e calcolo della linea vita	a corpo	1,00	1.100,00	1.100,00	51,52
	- trasporti per la lavorazione				10,00	0,47
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				6,72	0,31
	Totale Parziale				1.717,60	
	Spese Generali 13,00%				223,29	
	Utile Impresa 10,00%				194,09	
	Totale analizzato	a corpo	1,00		2.134,98	
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 2.134,98					
	Totale Manodopera Euro				210,88	
	Totale Materiali Euro				390,00	9,88
	Totale Maggiorazioni Euro				1.100,00	18,27
	Totale Trasporti Euro				10,00	51,52
	Totale Noli Euro				6,72	0,47
						0,31

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
23	Analisi 1.B.D4.31 (Gara) Impermeabilizzazione locali umidi					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	0,05	27,29	1,36	16,50
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	0,05	25,43	1,27	15,41
	materiale di consumo				3,50	42,48
	- trasporti per la lavorazione				0,25	3,03
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				0,25	3,03
	Totale Parziale				6,63	
	Spese Generali 13,00%				0,86	
	Utile Impresa 10,00%				0,75	
	Totale analizzato	m ²	1,00		8,24	
	Prezzo di applicazione Euro/m² 8,24					
	Totale Manodopera Euro				2,63	
	Totale Materiali Euro				3,50	31,92
	Totale Trasporti Euro				0,25	42,48
	Totale Noli Euro				0,25	3,03

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
24	<p>Analisi 1.B.E1.14 (Gara) Carter in alucobond</p> <hr/> <p>1.A.4.E1.1 - Copertine converse e scossaline in lamiera di alluminio colorato 8/10 - prezzario regionale 2015 - A07078</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p>Prezzo di applicazione Euro/m² 150,11</p> <p style="text-align: right;">Totale Materiali Euro</p>					
		m ²	1,00	150,11	150,11	100,00
		m ²	1,00		150,11	
					150,11	100,00

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
25	<p>Analisi 1.B.E1.15 (Gara) Copertina muratura in alluminio colorato</p> <hr/> <p>1.A.4.E1.1 - Copertine converse e scossaline in lamiera di alluminio colorato 8/10 - prezzario regionale 2015 - A07078 0,05+0,30+0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p>Prezzo di applicazione Euro/m² 60,04</p> <p style="text-align: right;">Totale Materiali Euro</p>					
		m ²	0,40	150,11	60,04	100,00
		m ²	1,00		60,04	
					60,04	100,00

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
26	Analisi 1.B.E2.7 (Gara) Camino canna di ventilazione					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	1,00	27,29	27,29	12,96
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	0,60	22,96	13,78	6,54
	1.A.4.E2.9 - Comignolo prefabbricato sez. 0.10mq	Cadauno	1,00	80,00	80,00	37,98
	1.A.4.E1.1 - Copertine converse e scossaline in lamiera di alluminio colorato 8/10 - prezzario regionale 2015 - A07078	m²	0,27	150,11	40,53	19,24
	- trasporti per la lavorazione				4,50	2,14
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				3,36	1,60
	Totale Parziale				169,46	
	Spese Generali 13,00%				22,03	
	Utile Impresa 10,00%				19,15	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		210,64	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 210,64					
	Totale Manodopera Euro				41,07	
	Totale Materiali Euro				120,53	19,50
	Totale Trasporti Euro				4,50	57,22
	Totale Noli Euro				3,36	2,14
						1,60

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
27	Analisi 1.B.E2.8 (Gara) Camino di espulsione gas di scarico camera calda					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	4,00	27,29	109,16	7,93
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	4,00	22,96	91,84	6,67
	1.A.4.E1.1 - Copertine converse e scossaline in lamiera di alluminio colorato 8/10 - prezzario regionale 2015 - A07078	m ²	2,00	150,11	300,22	21,80
	camino in lamiera				590,00	42,84
	- trasporti per la lavorazione				10,00	0,73
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				6,72	0,49
	Totale Parziale				1.107,94	
	Spese Generali 13,00%				144,03	
	Utile Impresa 10,00%				125,20	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		1.377,17	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 1.377,17					
	Totale Manodopera Euro				201,00	
	Totale Materiali Euro				890,22	14,60
	Totale Trasporti Euro				10,00	64,64
	Totale Noli Euro				6,72	0,73
						0,49

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
28	Analisi 1.B.E3.9 (Gara) Basamenti per posa unità esterne in copertura					
	1.B.C1.4.A - Muratura di mattoni del tipo "bimattoni Bolognesi". Per murature dello spessore di una testa. 2*(1,20+1,70)*0,50	m ²	2,90	35,05	101,65	11,00
	1.B.E3.4 - Massetto grezzo di riempimento in conglomerato leggero (perlite). 1,05*1,40*0,50	m ³	0,74	171,17	126,67	13,71
	1.B.E3.1.A - Massetto di sottofondo armato con rete elettrosaldata Dello spessore di cm 5. 1,20*1,70	m ²	2,04	8,84	18,03	1,95
	1.B.F1.8 - Formazione di intonaco premiscelato per esterni a base cemento. 2*(1,20+1,70)*0,50	m ²	2,90	14,18	41,12	4,45
	1.B.D4.3 - Fornitura e posa in opera di tetto freddo pedonabile (doppia guainadi cui una ardesiata). (0,50+1,20+0,50)*(0,50+1,70+0,50)	m ²	5,94	22,26	132,22	14,31
	(*) 1.B.E1.14 - Carter in alucobond (0,20+1,20+0,20)*(0,20+1,70+0,20)	m ²	3,36	150,11	504,37	54,58
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		924,06	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 924,06 Totale Altro Euro				924,06	100,00

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
29	Analisi 1.B.E3.10 (Gara) Fornitura e posa in opera di lastre in calcestruzzo prefabbricate a chiusura del cunicolo al piano seminterrato					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	0,30	27,29	8,19	11,80
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	0,30	25,43	7,63	11,00
	lastra prefabbricata				35,00	50,44
	- trasporti per la lavorazione				2,50	3,60
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				2,50	3,60
	Totale Parziale				55,82	
	Spese Generali 13,00%				7,26	
	Utile Impresa 10,00%				6,31	
	Totale analizzato	m ²	1,00		69,39	
	Prezzo di applicazione Euro/m² 69,39					
	Totale Manodopera Euro				15,82	
	Totale Materiali Euro				35,00	22,80
	Totale Trasporti Euro				2,50	50,44
	Totale Noli Euro				2,50	3,60
						3,60

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
30	Analisi 1.B.G1.14 (Gara) Controsoffitto in classe A1 tipo rockfon					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	0,20	27,29	5,46	18,37
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	0,18	22,96	4,13	13,89
	1.A.4.G1.14 - Controsoffitto in pannelli di lana di roccia classe A1 completo di accessori e struttura	m ²	1,00	13,20	13,20	44,40
	- trasporti per la lavorazione				0,46	1,55
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				0,67	2,25
	Totale Parziale				23,92	
	Spese Generali 13,00%				3,11	
	Utile Impresa 10,00%				2,70	
	Totale analizzato	m ²	1,00		29,73	
	Prezzo di applicazione Euro/m² 29,73					
	Totale Manodopera Euro				9,59	
	Totale Materiali Euro				13,20	32,26
	Totale Trasporti Euro				0,46	44,40
	Totale Noli Euro				0,67	1,55
						2,25

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
31	Analisi 1.B.G1.15 (Gara) Controsoffitto in classe A1 ad elevato assorbimento acustico					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	0,20	27,29	5,46	15,29
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	0,18	22,96	4,13	11,57
	1.A.4.G1.15 - Controsoffitto in pannelli di lana di roccia classe A1 ad elevato assorbimento acustico completo di accessori e struttura	m ²	1,00	18,00	18,00	50,42
	- trasporti per la lavorazione				0,46	1,29
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				0,67	1,88
	Totale Parziale				28,72	
	Spese Generali 13,00%				3,73	
	Utile Impresa 10,00%				3,25	
	Totale analizzato	m ²	1,00		35,70	
	Prezzo di applicazione Euro/m² 35,70					
	Totale Manodopera Euro				9,59	
	Totale Materiali Euro				18,00	26,86
	Totale Trasporti Euro				0,46	50,42
	Totale Noli Euro				0,67	1,29
						1,88

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
32	Analisi 1.B.G2.2.A4 (Gara) Pavimento in piastrelle in gres fine porcellanato. Dimensione della piastrella cm 20x20 con finitura naturale dalla fabbrica spessore 11 mm.					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	0,20	27,29	5,46	15,29
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	0,17	22,96	3,90	10,92
	1.A.4.G2.2.G - Gres porcellanato non smaltato di 1a scelta in piastrelle con superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 Dimensione della piastrella cm 20x20 con finitura naturale dalla fabbrica spessore 11 mm.	m ²	1,00	16,50	16,50	46,22
	1.A.4.G2.20.E - Materiali per la posa in opera Adesivo per pavimenti in ceramica e pietre naturali a base di leganti idraulici in polvere con buona deformabilità bianco (resa pari a circa 2500-5000 g/mq)	kg	2,50	0,68	1,70	4,76
	1.A.4.G2.20.F - Materiali per la posa in opera Riempitivo per fughe 0 ÷ 15 mm in malta cementizia preconfezionata: bianco	kg	0,20	0,75	0,15	0,42
	- trasporti per la lavorazione				0,34	0,95
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				0,67	1,88
	Totale Parziale				28,72	
	Spese Generali 13,00%				3,73	
	Utile Impresa 10,00%				3,25	
	Totale analizzato	m ²	1,00		35,70	
	Prezzo di applicazione Euro/m² 35,70					
	Totale Manodopera Euro				9,36	
	Totale Materiali Euro				18,35	26,22
	Totale Trasporti Euro				0,34	51,40
	Totale Noli Euro				0,67	0,95
						1,88

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
33	Analisi 1.B.G2.2.C4 (Gara) Pavimento in piastrelle in gres fine porcellanato. Dimensione della piastrella cm 15x60 con finitura naturale dalla fabbrica.					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	0,20	27,29	5,46	13,85
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	0,17	22,96	3,90	9,89
	1.A.4.G2.2.H - Gres porcellanato non smaltato di 1a scelta in piastrelle con superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 Dimensione della piastrella cm 15x60 con finitura naturale dalla fabbrica.	m ²	1,00	19,50	19,50	49,47
	1.A.4.G2.20.E - Materiali per la posa in opera Adesivo per pavimenti in ceramica e pietre naturali a base di leganti idraulici in polvere con buona deformabilità bianco (resa pari a circa 2500-5000 g/mq)	kg	2,50	0,68	1,70	4,31
	1.A.4.G2.20.F - Materiali per la posa in opera Riempitivo per fughe 0 ÷ 15 mm in malta cementizia preconfezionata: bianco	kg	0,20	0,75	0,15	0,38
	- trasporti per la lavorazione				0,34	0,86
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				0,67	1,70
	Totale Parziale				31,72	
	Spese Generali 13,00%				4,12	
	Utile Impresa 10,00%				3,58	
	Totale analizzato	m ²	1,00		39,42	
	Prezzo di applicazione Euro/m² 39,42					
	Totale Manodopera Euro				9,36	
	Totale Materiali Euro				21,35	23,74
	Totale Trasporti Euro				0,34	54,16
	Totale Noli Euro				0,67	0,86
						1,70

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
34	Analisi 1.B.G2.2.D4 (Gara) Pavimento in piastrelle in gres fine porcellanato. Dimensione della piastrella cm 60x60 con finitura naturale dalla fabbrica.					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	0,20	27,29	5,46	9,11
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	0,17	22,96	3,90	6,51
	1.A.4.G2.2.I - Gres porcellanato non smaltato di 1a scelta in piastrelle con superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 Dimensione della piastrella cm 60x60 con finitura naturale dalla fabbrica.	m ²	1,00	36,00	36,00	60,06
	1.A.4.G2.20.E - Materiali per la posa in opera Adesivo per pavimenti in ceramica e pietre naturali a base di leganti idraulici in polvere con buona deformabilità bianco (resa pari a circa 2500-5000 g/mq)	kg	2,50	0,68	1,70	2,84
	1.A.4.G2.20.F - Materiali per la posa in opera Riempitivo per fughe 0 ÷ 15 mm in malta cementizia preconfezionata: bianco	kg	0,20	0,75	0,15	0,25
	- trasporti per la lavorazione				0,34	0,57
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				0,67	1,12
	Totale Parziale				48,22	
	Spese Generali 13,00%				6,27	
	Utile Impresa 10,00%				5,45	
	Totale analizzato	m ²	1,00		59,94	
	Prezzo di applicazione Euro/m² 59,94					
	Totale Manodopera Euro				9,36	
	Totale Materiali Euro				37,85	15,62
	Totale Trasporti Euro				0,34	63,15
	Totale Noli Euro				0,67	0,57
						1,12

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
35	<p>Analisi 1.B.G3.12 (Gara) Rivestimento di facciata in pannelli di alluminio elettrocolorato</p> <hr/> <p>1.A.4.E1.1 - Copertine converse e scossaline in lamiera di alluminio colorato 8/10 - prezzario regionale 2015 - A07078</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p>Prezzo di applicazione Euro/m² 150,11 Totale Materiali Euro</p>					
		m ²	1,00	150,11	150,11	100,00
		m ²	1,00		150,11	
					150,11	100,00

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
36	Analisi 1.B.G6.42 (Gara) Trattamento protettivo antiruggine su carpenteria metallica					
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	0,20	25,43	5,09	50,75
	1.A.4.G6.14 - Antiruggine al minio di piombo per interni ed esterni, arancione in confezione da 2.50 litri	l	0,16	14,88	2,38	23,73
	- trasporti per la lavorazione				0,30	2,99
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				0,30	2,99
	Totale Parziale				8,07	
	Spese Generali 13,00%				1,05	
	Utile Impresa 10,00%				0,91	
	Totale analizzato	m ²	1,00		10,03	
	Prezzo di applicazione Euro/m² 10,03					
	Totale Manodopera Euro				5,09	
	Totale Materiali Euro				2,38	50,75
	Totale Trasporti Euro				0,30	23,73
	Totale Noli Euro				0,30	2,99
						2,99

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
37	Analisi 1.B.G6.43 (Gara) Maggior compenso per vernice di finitura su trattamento intumescente					
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	0,10	25,43	2,54	47,12
	1.A.4.G6.30 - smalto di finitura per trattamento intumescente in confezione da 2.50 litri	l	0,08	18,00	1,44	26,72
	- trasporti per la lavorazione				0,18	3,34
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				0,18	3,34
	Totale Parziale				4,34	
	Spese Generali 13,00%				0,56	
	Utile Impresa 10,00%				0,49	
	Totale analizzato	m ²	1,00		5,39	
	Prezzo di applicazione Euro/m² 5,39					
	Totale Manodopera Euro				2,54	
	Totale Materiali Euro				1,44	47,12
	Totale Trasporti Euro				0,18	26,72
	Totale Noli Euro				0,18	3,34
						3,34

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
38	Analisi 1.B.H2.43.A (Gara) Porta vetrata automatica con apertura a libro e alimentazione ridondante Dimensioni b=155cm, h=210cm					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	10,00	27,29	272,90	2,51
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	10,00	22,96	229,60	2,11
	1.A.4.H2.36.A - Porta vetrata automatica con apertura a libro e alimentazione ridondante Dimensioni b=155cm, h=210cm	Cadauno	1,00	8.150,00	8.150,00	75,05
	- trasporti per la lavorazione				50,00	0,46
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				33,60	0,31
	Totale Parziale				8.736,10	
	Spese Generali 13,00%				1.135,69	
	Utile Impresa 10,00%				987,18	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		10.858,97	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 10.858,97					
	Totale Manodopera Euro				502,50	
	Totale Materiali Euro				8.150,00	4,63
	Totale Trasporti Euro				50,00	75,05
	Totale Noli Euro				33,60	0,46
						0,31

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
39	Analisi 1.B.H2.43.B (Gara) Porta vetrata automatica con apertura a libro e alimentazione ridondante Dimensioni b=200cm, h=210cm					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	10,00	27,29	272,90	2,46
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	10,00	22,96	229,60	2,07
	1.A.4.H2.36.B - Porta vetrata automatica con apertura a libro e alimentazione ridondante Dimensioni b=200cm, h=210cm	Cadauno	1,00	8.350,00	8.350,00	75,17
	- trasporti per la lavorazione				50,00	0,45
	- trasporti per la lavorazione				33,60	0,30
	Totale Parziale				8.936,10	
	Spese Generali 13,00%				1.161,69	
	Utile Impresa 10,00%				1.009,78	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		11.107,57	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 11.107,57					
	Totale Manodopera Euro				502,50	4,52
	Totale Materiali Euro				8.350,00	75,17
	Totale Trasporti Euro				83,60	0,75

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
40	Analisi 1.B.H2.44 (Gara) Fornitura e posa in opera di porta vetrata automatica a due ante dim. 180x210 cm					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	12,00	27,29	327,48	5,82
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	12,00	22,96	275,52	4,89
	1.A.4.H2.40 - porta automatica a due ante scorrevoli dim. 180x210 cm	a corpo	1,00	3.000,00	3.000,00	53,28
	1.A.4.H2.41 - Dispositivo di sfondamento TOS per porte scorrevoli	a corpo	1,00	820,00	820,00	14,56
	- trasporti per la lavorazione				80,00	1,42
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				26,72	0,47
	Totale Parziale				4.529,72	
	Spese Generali 13,00%				588,86	
	Utile Impresa 10,00%				511,86	
	Totale analizzato	a corpo	1,00		5.630,44	
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 5.630,44					
	Totale Manodopera Euro				603,00	
	Totale Altro Euro				3.820,00	10,71
	Totale Trasporti Euro				80,00	67,85
	Totale Noli Euro				26,72	1,42
						0,47

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
41	Analisi 1.B.H2.45.A (Gara) Portoni sezionali ad apertura automatica per autorimesse Dimensioni del vano di passaggio: b=545cm, h=300cm					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	6,00	27,29	163,74	4,94
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	6,00	22,96	137,76	4,16
	1.A.4.H2.34.A - Portone sezionale per autorimessa Dimensioni del vano di passaggio: b=545cm, h=300cm	Cadauno	1,00	2.300,00	2.300,00	69,43
	- trasporti per la lavorazione				30,00	0,91
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				33,60	1,01
	Totale Parziale				2.665,10	
	Spese Generali 13,00%				346,46	
	Utile Impresa 10,00%				301,16	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		3.312,72	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 3.312,72					
	Totale Manodopera Euro				301,50	9,10
	Totale Materiali Euro				2.300,00	69,43
	Totale Trasporti Euro				30,00	0,91
	Totale Noli Euro				33,60	1,01

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
42	Analisi 1.B.H2.45.B (Gara) Portoni sezionali ad apertura automatica per autorimesse Dimensioni del vano di passaggio: b=430cm, h=300cm					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	5,00	27,29	136,45	4,59
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	5,00	22,96	114,80	3,86
	1.A.4.H2.34.B - Portone sezionale per autorimessa Dimensioni del vano di passaggio: b=430cm, h=300cm	Cadauno	1,00	2.100,00	2.100,00	70,65
	- trasporti per la lavorazione				20,00	0,67
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				20,16	0,68
	Totale Parziale				2.391,41	
	Spese Generali 13,00%				310,88	
	Utile Impresa 10,00%				270,23	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		2.972,52	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 2.972,52					
	Totale Manodopera Euro				251,25	8,45
	Totale Materiali Euro				2.100,00	70,65
	Totale Trasporti Euro				20,00	0,67
	Totale Noli Euro				20,16	0,68

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
43	Analisi 1.B.H2.45.C (Gara) Portoni sezionali ad apertura automatica per autorimesse Dimensioni del vano di passaggio: b=335cm, h=300cm					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	4,00	27,29	109,16	4,28
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	4,00	22,96	91,84	3,60
	1.A.4.H2.34.C - Portone sezionale per autorimessa Dimensioni del vano di passaggio: b=335cm, h=300cm	Cadauno	1,00	1.800,00	1.800,00	70,60
	- trasporti per la lavorazione				30,00	1,18
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				20,16	0,79
	Totale Parziale				2.051,16	
	Spese Generali 13,00%				266,65	
	Utile Impresa 10,00%				231,78	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		2.549,59	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 2.549,59					
	Totale Manodopera Euro				201,00	
	Totale Materiali Euro				1.800,00	7,88
	Totale Trasporti Euro				30,00	70,60
	Totale Noli Euro				20,16	1,18
						0,79

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
44	Analisi 1.B.H2.46.A (Gara) Portoni sezionali ad apertura automatica veloce per camera calda Dimensioni del vano di passaggio: b=420cm, h=350cm con associata a lato porta per uscita di sicurezza b=350					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	14,00	27,29	382,06	7,14
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	14,00	22,96	321,44	6,00
	1.A.4.H2.35.A - Portone sezionale per autorimessa ad apertura veloce Dimensioni del vano di passaggio: b=420cm, h=350cm con associata a lato porta per uscita di sicurezza b=350	Cadauno	1,00	3.530,00	3.530,00	65,94
	- trasporti per la lavorazione				40,00	0,75
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				33,60	0,63
	Totale Parziale				4.307,10	
	Spese Generali 13,00%				559,92	
	Utile Impresa 10,00%				486,70	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		5.353,72	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 5.353,72					
	Totale Manodopera Euro				703,50	
	Totale Materiali Euro				3.530,00	13,14
	Totale Trasporti Euro				40,00	65,94
	Totale Noli Euro				33,60	0,75
						0,63

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
45	Analisi 1.B.H2.46.B (Gara) Portoni sezionali ad apertura automatica veloce per camera calda Dimensioni del vano di passaggio: b=420cm, h=350cm					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	12,00	27,29	327,48	8,19
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	12,00	22,96	275,52	6,89
	1.A.4.H2.35.B - Portone sezionale per autorimessa ad apertura veloce Dimensioni del vano di passaggio: b=420cm, h=350cm	Cadauno	1,00	2.540,00	2.540,00	63,53
	- trasporti per la lavorazione				40,00	1,00
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				33,60	0,84
	Totale Parziale				3.216,60	
	Spese Generali 13,00%				418,16	
	Utile Impresa 10,00%				363,48	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		3.998,24	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 3.998,24					
	Totale Manodopera Euro				603,00	
	Totale Materiali Euro				2.540,00	15,08
	Totale Trasporti Euro				40,00	63,53
	Totale Noli Euro				33,60	1,00
						0,84

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
46	Analisi 1.B.H2.47 (Gara) Griglia antipioggia per serramenti con aperture permanenti di ventilazione					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	0,03	27,29	0,82	0,64
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	0,03	22,96	0,69	0,54
	1.A.4.H2.37 - Griglia antipioggia per serramenti con aperture permanenti di ventilazione	m ²	1,00	90,00	90,00	70,40
	- trasporti per la lavorazione				10,00	7,82
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				1,34	1,05
	Totale Parziale				102,85	
	Spese Generali 13,00%				13,37	
	Utile Impresa 10,00%				11,62	
	Totale analizzato	m ²	1,00		127,84	
	Prezzo di applicazione Euro/m² 127,84					
	Totale Manodopera Euro				1,51	
	Totale Materiali Euro				90,00	1,18
	Totale Trasporti Euro				10,00	70,40
	Totale Noli Euro				1,34	7,82
						1,05

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
47	Analisi 1.B.H2.49.A (Gara) Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera Tipo A1: dimensioni b=100cm, H=175cm					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	1,00	27,29	27,29	4,24
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	1,00	25,43	25,43	3,95
	1.A.4.H2.39 - Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera	m ²	1,95	230,00	448,50	69,73
	- trasporti per la lavorazione				11,50	1,79
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				4,70	0,73
	Totale Parziale				517,42	
	Spese Generali 13,00%				67,26	
	Utile Impresa 10,00%				58,47	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		643,15	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 643,15					
	Totale Manodopera Euro				52,72	8,20
	Totale Materiali Euro				448,50	69,73
	Totale Trasporti Euro				11,50	1,79
	Totale Noli Euro				4,70	0,73

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
48	Analisi 1.B.H2.49.B (Gara) Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera Tipo A2: dimensioni b=200cm, H=175cm					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	1,00	27,29	27,29	2,55
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	1,00	25,43	25,43	2,37
	1.A.4.H2.39 - Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera	m ²	3,40	230,00	782,00	72,95
	- trasporti per la lavorazione				23,00	2,15
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				4,70	0,44
	Totale Parziale				862,42	
	Spese Generali 13,00%				112,11	
	Utile Impresa 10,00%				97,45	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		1.071,98	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 1.071,98					
	Totale Manodopera Euro				52,72	4,92
	Totale Materiali Euro				782,00	72,95
	Totale Trasporti Euro				23,00	2,15
	Totale Noli Euro				4,70	0,44

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
49	Analisi 1.B.H2.49.C (Gara) Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera Tipo A3: dimensioni b=400cm, H=175cm					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	1,50	27,29	40,94	1,94
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	1,50	25,43	38,15	1,81
	1.A.4.H2.39 - Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera 3,45*2	m ²	6,90	230,00	1.587,00	75,38
	- trasporti per la lavorazione				23,00	1,09
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				4,70	0,22
	Totale Parziale				1.693,79	
	Spese Generali 13,00%				220,19	
	Utile Impresa 10,00%				191,40	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		2.105,38	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 2.105,38					
	Totale Manodopera Euro				79,09	
	Totale Materiali Euro				1.587,00	3,76
	Totale Trasporti Euro				23,00	75,38
	Totale Noli Euro				4,70	1,09
						0,22

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
50	Analisi 1.B.H2.49.D (Gara) Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera Tipo A4: vetrata camera calda b=1049cm H=153cm					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	6,00	27,29	163,74	3,27
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	6,00	25,43	152,58	3,04
	1.A.4.H2.39 - Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera	m ²	16,00	230,00	3.680,00	73,41
	- trasporti per la lavorazione				23,00	0,46
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				13,44	0,27
	Totale Parziale				4.032,76	
	Spese Generali 13,00%				524,26	
	Utile Impresa 10,00%				455,70	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		5.012,72	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 5.012,72					
	Totale Manodopera Euro				316,32	
	Totale Materiali Euro				3.680,00	6,31
	Totale Trasporti Euro				23,00	73,41
	Totale Noli Euro				13,44	0,46
						0,27

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
51	Analisi 1.B.H2.49.E (Gara) Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera Tipo B1: dimensioni b=100cm, H=280cm					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	2,00	27,29	54,58	5,49
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	2,00	25,43	50,86	5,11
	1.A.4.H2.39 - Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera	m ²	2,90	230,00	667,00	67,06
	- trasporti per la lavorazione				23,00	2,31
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				4,70	0,47
	Totale Parziale				800,14	
	Spese Generali 13,00%				104,02	
	Utile Impresa 10,00%				90,42	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		994,58	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 994,58					
	Totale Manodopera Euro				105,44	
	Totale Materiali Euro				667,00	10,60
	Totale Trasporti Euro				23,00	67,06
	Totale Noli Euro				4,70	2,31
						0,47

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
52	Analisi 1.B.H2.49.F (Gara) Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera Tipo C1: dimensioni b=120cm, H=225cm					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	2,00	27,29	54,58	5,49
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	2,00	25,43	50,86	5,11
	1.A.4.H2.39 - Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera	m ²	2,90	230,00	667,00	67,06
	- trasporti per la lavorazione				23,00	2,31
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				4,70	0,47
	Totale Parziale				800,14	
	Spese Generali 13,00%				104,02	
	Utile Impresa 10,00%				90,42	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		994,58	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 994,58					
	Totale Manodopera Euro				105,44	
	Totale Materiali Euro				667,00	10,60
	Totale Trasporti Euro				23,00	67,06
	Totale Noli Euro				4,70	2,31
						0,47

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
53	Analisi 1.B.H2.49.G (Gara) Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera Tipo A5: dimensioni b=1302cm, H=91cm					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	5,00	27,29	136,45	2,54
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	5,00	25,43	127,15	2,37
	1.A.4.H2.39 - Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera 13,02*0,91	m ²	11,85	230,00	2.725,50	50,83
	1.A.4.H2.43 - Arganello elettromeccanico per apertura a vasistas	Cadauno	11,00	115,00	1.265,00	23,59
	- trasporti per la lavorazione				55,00	1,03
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				4,70	0,09
	Totale Parziale				4.313,80	
	Spese Generali 13,00%				560,79	
	Utile Impresa 10,00%				487,46	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		5.362,05	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 5.362,05					
	Totale Manodopera Euro				263,60	
	Totale Materiali Euro				3.990,50	4,92
	Totale Trasporti Euro				55,00	74,42
	Totale Noli Euro				4,70	1,03
						0,09

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
54	Analisi 1.B.H2.50 (Gara) Serramento di facciata parzialmente fisso e parzialmente apribile automaticamente con ante scorrevoli telescopiche e dispositivo TOS Tipo D1: dimensioni b=660cm, H=268cm					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	12,00	27,29	327,48	3,69
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	12,00	25,43	305,16	3,44
	1.A.4.H2.42 - Serramento di facciata parzialmente fisso e parzialmente apribile automaticamente con ante scorrevoli telescopiche e dispositivo TOS	a corpo	1,00	6.450,00	6.450,00	72,61
	- trasporti per la lavorazione				50,00	0,56
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				13,44	0,15
	Totale Parziale				7.146,08	
	Spese Generali 13,00%				928,99	
	Utile Impresa 10,00%				807,51	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		8.882,58	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 8.882,58					
	Totale Manodopera Euro				632,64	7,12
	Totale Materiali Euro				6.450,00	72,61
	Totale Trasporti Euro				50,00	0,56
	Totale Noli Euro				13,44	0,15

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
55	Analisi 1.B.H4.10 (Gara) Parapetto in lastre di vetro stratificato fissate a terra					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	1,50	27,29	40,94	20,17
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	1,50	22,96	34,44	16,97
	1.A.4.H4.1.B - Cristallo di sicurezza stratificato Incolore: spessore 10/11 mm	m ²	1,00	34,55	34,55	17,02
	1.A.4.H4.11 - sistema di fissaggio a solaio parapetto vetrato	m	1,00	45,00	45,00	22,17
	- trasporti per la lavorazione				5,00	2,46
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				3,36	1,66
	Totale Parziale				163,29	
	Spese Generali 13,00%				21,23	
	Utile Impresa 10,00%				18,45	
	Totale analizzato	m	1,00		202,97	
	Prezzo di applicazione Euro/m 202,97					
	Totale Manodopera Euro				75,38	
	Totale Materiali Euro				79,55	37,14
	Totale Trasporti Euro				5,00	39,19
	Totale Noli Euro				3,36	2,46
						1,66

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
56	Analisi 1.B.H4.11 (Gara) Maggior compenso vetri tunnel di collegamento per lavorazione semitrasparente e fattore solare G=0.33					
	1.A.4.H4.4.A - Trattamenti e lavorazioni satinatura ad acido	m ²	1,00	20,39	20,39	40,62
	1.A.4.H4.4.B - Trattamenti e lavorazioni formazione di fasce o disegni	m ²	1,00	20,00	20,00	39,84
	Totale Parziale				40,39	
	Spese Generali 13,00%				5,25	
	Utile Impresa 10,00%				4,56	
	Totale analizzato	m ²	1,00		50,20	
	Prezzo di applicazione Euro/m² 50,20					
	Totale Altro Euro				40,39	80,46

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
57	Analisi 1.B.H5.13 (Gara) Compenso generale per la masterizzazione di tutte le serrature presenti sui serramenti interni ed esterni dell'intervento					
	1.A.4.H5.1 - Maggior compenso alle serrature per sistema di masterizzazione	Cadauno	70,00	20,00	1.400,00	80,45
	Totale Parziale				1.400,00	
	Spese Generali 13,00%				182,00	
	Utile Impresa 10,00%				158,20	
	Totale analizzato	a corpo	1,00		1.740,20	
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 1.740,20					
	Totale Materiali Euro				1.400,00	80,45

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
58	<p>Analisi 1.B.H5.14 (Gara) Compenso per l'inserimento di serratura sulle maniglie di apertura dei serramenti esterni (finestre)</p>					
	<p>1.A.4.H5.2 - Serrature per blocco finestra</p> <p style="text-align: right;">Totale Parziale</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 13,00%</p> <p style="text-align: right;">Utile Impresa 10,00%</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p>	Cadauno	1,00	10,00	10,00	80,45
	<p>Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 12,43</p> <p style="text-align: right;">Totale Materiali Euro</p>	Cadauno	1,00		12,43	
					10,00	80,45

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
59	Analisi 1.B.H5.15 (Gara) Dispositivo per apertura automatica finestre in caso di incendio da applicare nel vano scala					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	2,00	27,29	54,58	9,95
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	2,00	22,96	45,92	8,37
	1.A.4.H5.3 - Sistema di apertura automatica del serramento in caso di incendio	Cadauno	1,00	335,00	335,00	61,09
	- trasporti per la lavorazione				5,00	0,91
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				0,67	0,12
	Totale Parziale				441,17	
	Spese Generali 13,00%				57,35	
	Utile Impresa 10,00%				49,85	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		548,37	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 548,37					
	Totale Manodopera Euro				100,50	
	Totale Materiali Euro				335,00	18,33
	Totale Trasporti Euro				5,00	61,09
	Totale Noli Euro				0,67	0,91
						0,12

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
60	Analisi 1.B.H5.16 (Gara) Dispositivo di oscuramento esterno per vetrata tunnel ad apertura automatica					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	1,00	27,29	27,29	5,59
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	1,00	25,43	25,43	5,21
	taenda oscurante				330,00	67,60
	- trasporti per la lavorazione				5,00	1,02
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				5,00	1,02
	Totale Parziale				392,72	
	Spese Generali 13,00%				51,05	
	Utile Impresa 10,00%				44,38	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		488,15	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 488,15					
	Totale Manodopera Euro				52,72	
	Totale Materiali Euro				330,00	10,80
	Totale Trasporti Euro				5,00	67,60
	Totale Noli Euro				5,00	1,02
						1,02

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
61	<p>Analisi 1.B.H5.17 (Gara) Portale in acciaio per sostegno serramento</p> <hr/> <p>1.B.B3.5.B - Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio, per strutture secondarie. Fe S 275 JR secondo UNI EN 10025 (4,10+4,10+1,50)*10,00</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p>Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 277,42</p> <p style="text-align: right;">Totale Altro Euro</p>	kg	97,00	2,86	277,42	100,00
		Cadauno	1,00		277,42	
					277,42	100,00

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
62	Analisi 1.B.I2.6 (Gara) Maggior compenso per dispositivo di oscuramento ad apertura elettrica.					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	4,00	27,29	109,16	13,52
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	4,00	22,96	91,84	11,38
	1.A.4.I2.1 - dispositivo di oscuramento ad apertura elettrica.	Cadauno	1,00	440,00	440,00	54,51
	- trasporti per la lavorazione				5,00	0,62
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				3,36	0,42
	Totale Parziale				649,36	
	Spese Generali 13,00%				84,42	
	Utile Impresa 10,00%				73,38	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		807,16	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 807,16					
	Totale Manodopera Euro				201,00	
	Totale Materiali Euro				440,00	24,90
	Totale Trasporti Euro				5,00	54,51
	Totale Noli Euro				3,36	0,62
						0,42

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
63	Analisi 1.B.I3.5 (Gara) Dispositivo di riscontro a pavimento per porte a due ante del tipo a scomparsa					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	2,00	27,29	54,58	33,48
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	2,00	22,96	45,92	28,16
	1.A.4.I3.6 - Riscontro a pavimento del tipo a scomparsa	Cadauno	1,00	28,00	28,00	17,17
	- trasporti per la lavorazione				2,00	1,23
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				0,67	0,41
	Totale Parziale				131,17	
	Spese Generali 13,00%				17,05	
	Utile Impresa 10,00%				14,82	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		163,04	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 163,04					
	Totale Manodopera Euro				100,50	
	Totale Materiali Euro				28,00	61,64
	Totale Trasporti Euro				2,00	17,17
	Totale Noli Euro				0,67	1,23
						0,41

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
64	Analisi 1.B.I3.6.B (Gara) Porta tagliafuoco scorrevole ad un battente. REI 180					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	5,00	27,29	136,45	3,02
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	5,00	22,96	114,80	2,54
	1.A.4.I3.7 - Porta scorrevole 1 anta EI 180 120x210 cm	Cadauno	1,00	3.370,00	3.370,00	74,59
	- trasporti per la lavorazione				10,00	0,22
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				3,36	0,07
	Totale Parziale				3.634,61	
	Spese Generali 13,00%				472,50	
	Utile Impresa 10,00%				410,71	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		4.517,82	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 4.517,82					
	Totale Manodopera Euro				251,25	
	Totale Materiali Euro				3.370,00	5,56
	Totale Trasporti Euro				10,00	74,59
	Totale Noli Euro				3,36	0,22
						0,07

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
65	Analisi 1.B.I5.35 (Gara) Fornitura e messa in opera di corrimano paracolpo tipo Classic Form 140 Acrovyn®					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	0,25	27,29	6,82	16,74
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	0,23	22,96	5,28	12,96
	1.A.4.I5.6 - corrimano paracolpo tipo Classic Form 140 Acrovyn® con accessori	m	1,00	19,00	19,00	46,65
	- trasporti per la lavorazione				1,00	2,46
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				0,67	1,64
	Totale Parziale				32,77	
	Spese Generali 13,00%				4,26	
	Utile Impresa 10,00%				3,70	
	Totale analizzato	m	1,00		40,73	
	Prezzo di applicazione Euro/m 40,73					
	Totale Manodopera Euro				12,10	
	Totale Materiali Euro				19,00	29,71
	Totale Trasporti Euro				1,00	46,65
	Totale Noli Euro				0,67	2,46
						1,64

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
66	Analisi 1.B.I5.36 (Gara) Fornitura e messa in opera di fascia paracolpo tipo Classic Lign 200 Acrovyn® con altezza 200 mm					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	0,10	27,29	2,73	17,72
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	0,10	22,96	2,30	14,93
	1.A.4.I5.7 - fascia paracolpo tipo Classic Lign 200 Acrovyn® con altezza 200 mm	m	1,00	6,00	6,00	38,94
	- trasporti per la lavorazione				0,70	4,54
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				0,67	4,35
	Totale Parziale				12,40	
	Spese Generali 13,00%				1,61	
	Utile Impresa 10,00%				1,40	
	Totale analizzato	m	1,00		15,41	
	Prezzo di applicazione Euro/m 15,41					
	Totale Manodopera Euro				5,03	
	Totale Materiali Euro				6,00	32,64
	Totale Trasporti Euro				0,70	38,94
	Totale Noli Euro				0,67	4,54
						4,35

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
67	Analisi 1.B.I6.51 (Gara) Intonaco antincendio su travi e pilastri in cemento armato per conferire la protezione REI 180					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	0,15	27,29	4,09	20,19
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	0,15	22,96	3,44	16,98
	1.A.4.I6.5 - Intonaco premiscelato per interni per la protezione al fuoco di strutture metalliche e cemento armato REI 90 ÷ 180	kg	25,00	0,30	7,50	37,02
	- trasporti per la lavorazione				0,60	2,96
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				0,67	3,31
	Totale Parziale				16,30	
	Spese Generali 13,00%				2,12	
	Utile Impresa 10,00%				1,84	
	Totale analizzato	m ²	1,00		20,26	
	Prezzo di applicazione Euro/m² 20,26					
	Totale Manodopera Euro				7,53	
	Totale Materiali Euro				7,50	37,17
	Totale Trasporti Euro				0,60	37,02
	Totale Noli Euro				0,67	2,96
						3,31

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
68	Analisi 1.B.L1.35 (Gara) Disoleatore per aree autorimesse					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	4,00	27,29	109,16	5,45
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	4,00	22,96	91,84	4,59
	1.A.4.L1.15 - Disoleatore aree di parcheggio	Cadauno	1,00	1.250,00	1.250,00	62,45
	1.A.4.B2.3.A - Conglomerato preconfezionato a resistenza per strutture in elevazione Resistenza caratteristica C25/30 (Rck 30 N/mm ²), classe di esposizione XC2, classe di lavorabilità S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60 0,10*1,00*1,00	m ³	0,10	93,60	9,36	0,47
	- trasporti per la lavorazione				100,00	5,00
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				50,00	2,50
	Totale Parziale				1.610,36	
	Spese Generali 13,00%				209,35	
	Utile Impresa 10,00%				181,97	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		2.001,68	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 2.001,68					
	Totale Manodopera Euro				201,00	
	Totale Materiali Euro				1.259,36	10,04
	Totale Trasporti Euro				100,00	62,92
	Totale Noli Euro				50,00	5,00
						2,50

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
69	Analisi 1.B.L1.40 (Gara) Interventi di collegamento delle nuove reti a quelle esistenti o predisposte					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	40,00	27,29	1.091,60	32,89
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	35,00	25,43	890,05	26,81
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	25,00	22,96	574,00	17,29
	- materiali ed accessori specifici per la lavorazione				80,00	2,41
	- trasporti per la lavorazione				4,80	0,14
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				30,00	0,90
	Totale Parziale				2.670,45	
	Spese Generali 13,00%				347,16	
	Utile Impresa 10,00%				301,76	
	Totale analizzato	a corpo	1,00		3.319,37	
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 3.319,37					
	Totale Manodopera Euro				2.555,65	76,99
	Totale Materiali Euro				80,00	2,41
	Totale Trasporti Euro				4,80	0,14
	Totale Noli Euro				30,00	0,90

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
70	Analisi 1.B.L2.30.B (Gara) Plinti prefabbricati per la posa dei pali della pubblica illuminazione compreso scavo Dimensioni 80x80x80cm per pali fino a 8.00m fuori terra					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	0,70	27,29	19,10	8,87
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	0,70	25,43	17,80	8,27
	1.A.2.3.1.B - Escavatore idraulico cingolato da 17.000 kg, con martello demolitore da 500 kg	ora	0,10	75,95	7,60	3,53
	1.A.4.B2.3.A - Conglomerato preconfezionato a resistenza per strutture in elevazione Resistenza caratteristica C25/30 (Rck 30 N/mm ²), classe di esposizione XC2, classe di lavorabilità S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60 1,00*1,00*0,20	m ³	0,20	93,60	18,72	8,69
	1.A.4.L2.17 - Plinto per palo pubblica illuminazione 80x80x80cm	Cadauno	1,00	100,00	100,00	46,44
	- trasporti per la lavorazione				5,00	2,32
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				5,00	2,32
	Totale Parziale				173,22	
	Spese Generali 13,00%				22,52	
	Utile Impresa 10,00%				19,57	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		215,31	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 215,31					
	Totale Manodopera Euro				36,90	
	Totale Noli Euro				12,60	17,14
	Totale Materiali Euro				118,72	5,85
	Totale Trasporti Euro				5,00	55,14
						2,32

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
71	Analisi 1.B.L3.1.E3 (Gara) Conduttura orizzontale interrata passacavo con tubazioni in p.v.c. Con sei tubi del diametro di mm 160					
	SCAVO TRINCEA					
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	0,10	22,96	2,30	1,71
	1.A.2.3.7 - Terna 90 Hp.	ora	0,10	62,75	6,28	4,68
	POSA DELLA TUBAZIONE					
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	0,50	25,43	12,72	9,47
	1.A.1.1.D - Manodopera categoria edile Operaio 3° livello	ora	0,60	20,89	12,53	9,33
	1.A.2.3.3.A - Autocarro a cassone fisso con gru Con gru portata fino a 2.50	ora	0,02	53,48	1,07	0,80
	1.A.4.L1.1.A - Tubi di pvc rigido con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, in barre da 6 m: SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro esterno 160 mm, spessore 4 mm	m	6,60	4,85	32,01	23,83
	1.A.4.B2.1.A - Conglomerato preconfezionato a dosaggio dosaggio 150 kg/mc	m³	0,08	48,95	3,92	2,92
	RINFIANCO DELLA TUBAZIONE					
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	0,14	25,43	3,56	2,65
	1.A.1.1.D - Manodopera categoria edile Operaio 3° livello	ora	0,14	20,89	2,92	2,17
	1.A.4.B2.1.B - Conglomerato preconfezionato a dosaggio dosaggio 200 kg/mc	m³	0,50	54,66	27,33	20,35
	REINTERRO					
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	0,01	22,96	0,23	0,17
	1.A.2.3.7 - Terna 90 Hp.	ora	0,01	62,75	0,63	0,47
	- trasporti per la lavorazione				2,54	1,89
	Totale Parziale				108,04	
	Spese Generali 13,00%				14,05	
	Utile Impresa 10,00%				12,21	
	Totale analizzato	m	1,00		134,30	
	Prezzo di applicazione Euro/m 134,30					
	Totale Manodopera Euro				34,26	25,51
	Totale Altro Euro				71,24	53,05
	Totale Trasporti Euro				2,54	1,89

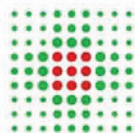
ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
72	Analisi 1.B.M4.1 (Gara) Montalettighe elettrico tipo monospace					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	60,00	27,29	1.637,40	3,90
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	60,00	25,43	1.525,80	3,63
	1.A.4.M3.1 - Impianto di progetto	a corpo	1,00	30.000,00	30.000,00	71,39
	- trasporti per la lavorazione				550,00	1,31
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				95,33	0,23
	Totale Parziale				33.808,53	
	Spese Generali 13,00%				4.395,11	
	Utile Impresa 10,00%				3.820,36	
	Totale analizzato	a corpo	1,00		42.024,00	
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 42.024,00					
	Totale Manodopera Euro				3.163,20	
	Totale Materiali Euro				30.000,00	7,53
	Totale Trasporti Euro				550,00	71,39
	Totale Noli Euro				95,33	1,31
						0,23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
73	Analisi 1.B.M5.1 (Gara)					
	Bancone area Triage					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	6,00	27,29	163,74	2,48
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	6,00	25,43	152,58	2,31
	bancone fornito da produttore				4.880,00	73,85
	- trasporti per la lavorazione				100,00	1,51
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				20,00	0,30
	Totale Parziale				5.316,32	
	Spese Generali 13,00%				691,12	
	Utile Impresa 10,00%				600,74	
	Totale analizzato	a corpo	1,00		6.608,18	
	Prezzo di applicazione					
	Euro/a corpo 6.608,18					
	Totale Manodopera Euro				316,32	4,79
	Totale Materiali Euro				4.880,00	73,85
	Totale Trasporti Euro				100,00	1,51
	Totale Noli Euro				20,00	0,30

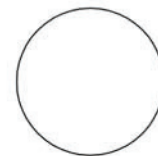
COMUNE DI BENTIVOGLIO



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna
Dipartimento Tecnico Patrimoniale

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

N° Progr.



CONSEGNA

VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE

DATA E PROT.

DATA E PROT.

TIMBRI E FIRME DI ATTESTAZIONE DELLA VERIFICA/VALIDAZIONE

OSPEDALE DI BENTIVOGLIO NUOVO PRONTO SOCCORSO PROGETTO ESECUTIVO

SPAZIO RISERVATO PER APPROVAZIONE TITOLO EDILIZIO



PROGETTO ARCHITETTONICO

Ing. Fabio Penacchioni

PROGETTO STRUTTURALE

Ing. Daniele Biondi

PROPRIETA':
AZIENDA USL
DI BOLOGNA
DELEGATO CON DELIBERA
N. 275 del 26/10/2016

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
TECNICO PATRIMONIALE
(Ing. Francesco Rainaldi)

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

Studio AZ S.r.l.
Per. Ind. Loris Amaduzzi

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

P.I. Leonardo Belloni

DIRETTORE GENERALE
Dott. ssa Chiara Gibertoni

COORDINATORE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE

Geom. Umberta Ugolini

COORDINATORE SICUREZZA FASE ESECUZIONE

RESPONSABILE
UO Servizi Progettazione Edile
Ing. Franco Emiliani

RESPONSABILE PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Rainaldi

PRESIDIO: **OSPEDALE DI BENTIVOGLIO**

INGEGNERIZZAZIONE BIM

Ing. Fabio Penacchioni
Geom. Daniele Dall'Olio

EDIFICIO: **NUOVO PRONTO SOCCORSO**

CODICE EDIFICIO

140

PIANO:

DIREZIONE LAVORI

ELABORATO:

ELABORATI STRUTTURALI
Cap.ELABORATI RISERVATI
Analisi prezzi opere strutturali

CODICE PROG.

PE

ELAB. N.

ST.AP

SOSTITUISCE IL N.

SOSTITUITO DAL N.

ARCHIVIO USL N.:

DATA:

Marzo 2017

SCALA:

REFERENTE AMMINISTRATIVO:

AGGIORNAMENTI

ARCHIVIO N.:

FILE:

MOD01 PsqB01 ADT
Rev. 5.1 del 26/10/2016

1

3

2

4

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
1	Analisi 1.B.A2.6 (Gara) Formazione di rilevati con terreno proveniente dagli scavi					
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	0,06	22,96	1,38	14,73
	1.A.2.3.4 - Pala caricatrice gommata 125 hp, capacità benna 2,0-2,2	ora	0,06	76,62	4,60	49,09
	1.A.3.1.A - Carico, trasporto e spandimento Distanza fino a 200 m	m ³	1,00	1,56	1,56	16,65
	Totale Parziale				7,54	
	Spese Generali 13,00%				0,98	
	Utile Impresa 10,00%				0,85	
	Totale analizzato	m ³	1,00		9,37	
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 9,37					
	Totale Manodopera Euro				1,38	
	Totale Noli Euro				4,60	14,73
	Totale Trasporti Euro				1,56	16,65

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2	<p>Analisi 1.B.B2.1.C (Gara) Conglomerato cementizio per opere di sottofondazione Maggior compenso per l'utilizzo di calcestruzzo a prestazione non strutturale C12/15</p>					
	1.A.4.B2.20 - Calcestruzzo preconfezionato a resistenza garantita C12/15	m ³	1,00	97,00	97,00	1.951,71
	1.A.4.B2.21 - Calcestruzzo preconfezionato per impieghi non strutturali Rck5	m ³	-1,00	93,00	-93,00	-1.871,23
	Totale Parziale Spese Generali 13,00% Utile Impresa 10,00% Totale analizzato	m ³	1,00		4,00 0,52 0,45 4,97	80,48
	<p>Prezzo di applicazione Euro/m³ 4,97 Totale Altro Euro</p>				4,00	80,48

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
3	Analisi 1.B.B2.10 (Gara) Formazione di falsi gradini in calcestruzzo					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	0,20	27,29	5,46	29,43
	1.A.1.1.C - Manodopera categoria edile manovale specializzato	ora	0,15	22,96	3,44	18,54
	1.A.4.B2.3.A - Conglomerato preconfezionato a resistenza per strutture in elevazione Resistenza caratteristica C25/30 (Rck 30 N/mm ²), classe di esposizione XC2, classe di lavorabilità S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60	m ³	0,04	93,60	3,74	20,16
	- trasporti per la lavorazione				0,94	5,07
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				1,34	7,22
	Totale Parziale				14,92	
	Spese Generali 13,00%				1,94	
	Utile Impresa 10,00%				1,69	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		18,55	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 18,55					
	Totale Manodopera Euro				8,90	
	Totale Materiali Euro				3,74	47,98
	Totale Trasporti Euro				0,94	20,16
	Totale Noli Euro				1,34	5,07
						7,22

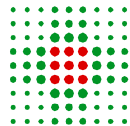
ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
4	Analisi 1.B.B3.7 (Gara) Apparecchi d'appoggio per la trave reticolare					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	10,00	27,29	272,90	32,16
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	10,00	25,43	254,30	29,97
	1.A.4.B3.1.B - Travi ad ali larghe (HE) Fe S 275	kg	190,00	0,71	134,90	15,90
	- trasporti per la lavorazione				7,10	0,84
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				13,44	1,58
	Totale Parziale				682,64	
	Spese Generali 13,00%				88,74	
	Utile Impresa 10,00%				77,14	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		848,52	
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 848,52					
	Totale Manodopera Euro				527,20	
	Totale Materiali Euro				134,90	62,13
	Totale Trasporti Euro				7,10	15,90
	Totale Noli Euro				13,44	0,84
						1,58

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
5	Analisi 1.B.B3.8 (Gara) Predisposizioni ancoraggio scala di sicurezza esterna					
	1.A.1.1.A - Manodopera categoria edile Operaio specializzato	ora	2,00	27,29	54,58	26,54
	1.A.1.1.B - Manodopera categoria edile Operaio qualificato	ora	2,00	25,43	50,86	24,73
	piastre e ancoraggi				50,00	24,31
	- trasporti per la lavorazione				5,00	2,43
	- Nolo di attrezzature complementari per la lavorazione				5,00	2,43
	Totale Parziale				165,44	
	Spese Generali 13,00%				21,51	
	Utile Impresa 10,00%				18,70	
	Totale analizzato	a corpo	1,00		205,65	
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 205,65					
	Totale Manodopera Euro				105,44	
	Totale Materiali Euro				50,00	51,27
	Totale Trasporti Euro				5,00	24,31
	Totale Noli Euro				5,00	2,43
						2,43

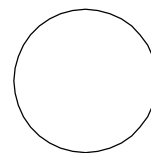
COMUNE DI BENTIVOGLIO



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna
Dipartimento Tecnico Patrimoniale

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

N° PROGR.



CONSEGNA

VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE

DATA E PROT.

DATA E PROT.

TIMBRI E FIRME DI ATTESTAZIONE DELLA VERIFICA/VALIDAZIONE

OSPEDALE DI BENTIVOGLIO NUOVO PRONTO SOCCORSO PROGETTO ESECUTIVO

SPAZIO RISERVATO PER APPROVAZIONE TITOLO EDILIZIO



PROGETTO ARCHITETTONICO

Ing. Fabio Penacchioni

PROGETTO STRUTTURALE

Ing. Daniele Biondi

PROPRIETA':

AZIENDA USL
DI BOLOGNA
DELEGATO CON DELIBERA
N. 275 del 26/10/2016

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

Studio AZ S.r.l.
Per. Ind. Loris Amaduzzi

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

P.I. Leonardo Belloni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
TECNICO PATRIMONIALE
(Ing. Francesco Rainaldi)

DIRETTORE GENERALE

Dott. ssa Chiara Gibertoni

COORDINATORE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE

Geom. Umberta Ugolini

COORDINATORE SICUREZZA FASE ESECUZIONE

RESPONSABILE
UO Servizi Progettazione Edile
Ing. Franco Emiliani

RESPONSABILE PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Rainaldi

PRESIDIO: **OSPEDALE DI BENTIVOGLIO**

INGEGNERIZZAZIONE BIM

Ing. Fabio Penacchioni
Geom. Daniele Dall'Olio

EDIFICIO: **NUOVO PRONTO SOCCORSO**

CODICE EDIFICIO

140

PIANO: **-**

DIREZIONE LAVORI

ELABORATO:

**ANALISI PREZZI
IMPIANTI ELETTRICI**

CODICE PROG.

PE

ELAB. N.

IE.AP

SOSTITUISCE IL N.

SOSTITUITO DAL N.

ARCHIVIO USL N.:

DATA:
Marzo 2017

SCALA:

REFERENTE AMMINISTRATIVO:

AGGIORNAMENTI

ARCHIVIO N.:

FILE:

MOD01 PsqB01 ADT
Rev. 5.1 del 26/10/2016

1

3

2

4

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI					 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		 Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO							N° analisi	NP.IE.PE.02.a

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
NP.IE.PE.02.a	QUADRI ELETTRICI - NUOVO QUADRO ELETTRICO GENERALE - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione monoblocco a pavimento tipo Schneider serie Prisma Plus G o equivalente, realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato. Dati Tecnici: Tensione di isolamento: 690 V; Tensione di esercizio: 230/400 V; Corrente nominale nelle sbarre: 630 A; Corrente di corto circuito: 10 kA; Frequenza: 50/60 Hz; Tensione ausiliaria: 12-24V; Sistema di neutro: TN-S; Sbarre: 3F + N; Materiale carpenteria: Lamiera; Tenuta meccanica: IK08; Forma di segregazione: 2; Grado di protezione esterno: IP40; Grado di protezione interno: IP20; larghezza del quadro: * mm (vedi allegato schema); Altezza del quadro: * mm (vedi allegato schema); Profondità del quadro: * mm (vedi allegato schema); Dispositivi di manovra, comando e protezione aventi le aventi le caratteristiche e installati come prescritto negli schemi di progetto.; Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	a corpo

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		NP.IE.PE.02.a	Quadro elettrico come da schema PS-Q01P - Quadro Generale Settore Privilegiata	cad	1,00	18.551,60	40	11.130,96	11.130,96
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	555,00		555,00	555,00
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	278,00		278,00	278,00
						Importo Totale Materiali (€)		11.963,96	

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	11.963,96			358,92
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		358,92	

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	30,00	25,63		25,63	768,90
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		768,90	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		13.091,78	

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	1.701,93			1.701,93
5.2			Utile Impresa	%	10	1.479,37			1.479,37
						Importo Totale Ricarichi (€)		3.181,30	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	6,04%	TOTALE (€)				16.273,08			
---	--------------	-------------------	--	--	--	------------------	--	--	--

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI					 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		 Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO							N° analisi	NP.IE.PE.02.c

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
NP.IE.PE.02.c	QUADRI ELETTRICI - NUOVO QUADRO ELETTRICO GENERALE - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione monoblocco a pavimento tipo Schneider serie Prisma Plus G o equivalente, realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato. Dati Tecnici: Tensione di isolamento: 690 V; Tensione di esercizio: 230/400 V; Corrente nominale nelle sbarre: 630 A; Corrente di corto circuito: 10 kA; Frequenza: 50/60 Hz; Tensione ausiliaria: 12-24V; Sistema di neutro: TN-S; Sbarre: 3F + N; Materiale carpenteria: Lamiera; Tenuta meccanica: IK08; Forma di segregazione: 2; Grado di protezione esterno: IP40; Grado di protezione interno: IP20; larghezza del quadro: * mm (vedi allegato schema); Altezza del quadro: * mm (vedi allegato schema); Profondità del quadro: * mm (vedi allegato schema); Dispositivi di manovra, comando e protezione aventi le aventi le caratteristiche e installati come prescritto negli schemi di progetto.; Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	a corpo

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		NP.IE.PE.02.c	Quadro elettrico come da schema PS-QUPS - Quadro Parallelo gruppi statici di Continuità	cad	1,00	2.995,80	40	1.797,48	1.797,48
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	89,80		89,80	89,80
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	44,90		44,90	44,90
						Importo Totale Materiali (€)		1.932,18	

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	1.932,18			57,97
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		57,97	

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	8,00	25,63		25,63	205,04
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		205,04	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		2.195,19	

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	285,37			285,37
5.2			Utile Impresa	%	10	248,06			248,06
						Importo Totale Ricarichi (€)		533,43	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	9,59%	TOTALE (€)			2.728,62				
---	--------------	-------------------	--	--	-----------------	--	--	--	--

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI					 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO							N° analisi	NP.IE.PE.03.a

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
NP.IE.PE.03.a	QUADRI ELETTRICI - NUOVO QUADRO ELETTRICO DI ZONA / REPARTO Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione monoblocco a pavimento tipo Schneider serie Prisma Plus G o equivalente, realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato. Dati Tecnici: Tensione di isolamento: 690 V; Tensione di esercizio: 230/400 V; Corrente nominale nelle sbarre: 160 A; Corrente di corto circuito: 10 kA; Frequenza: 50/60 Hz; Tensione ausiliaria: 12-24V; Sistema di neutro: TN-S; Sbarre: 3F + N; Materiale carpenteria: Lamiera; Tenuta meccanica: IK08; Forma di segregazione: 2; Grado di protezione esterno: IP40; Grado di protezione interno: IP20; Larghezza del quadro: * mm (vedi allegato schema); Altezza del quadro: * mm (vedi allegato schema); Profondità del quadro: * mm (vedi allegato schema); Dispositivi di manovra, comando e protezione aventi le aventi le caratteristiche e installati come prescritto negli schemi di progetto. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificati, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	a corpo

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		NP.IE.PE.03.a	Quadro elettrico come da schema PS-QPI - Quadro Piano Interrato	cad	1,00	4.258,75	40	2.555,25	2.555,25
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	127,74		127,74	127,74
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	63,88		63,88	63,88
						Importo Totale Materiali (€)		2.746,87	

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	2.746,87			82,41
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		82,41	

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	13,00	25,63		25,63	333,19
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		333,19	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		3.162,47	

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	411,12			411,12
5.2			Utile Impresa	%	10	357,36			357,36
						Importo Totale Ricarichi (€)		768,48	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	10,82%	TOTALE (€)				3.930,95			
---	---------------	-------------------	--	--	--	-----------------	--	--	--

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI			 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		 Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO					N° analisi	NP.IE.PE.03.b

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
NP.IE.PE.03.b	QUADRI ELETTRICI - NUOVO QUADRO ELETTRICO DI ZONA / REPARTO elettrico di distribuzione monoblocco a pavimento tipo Schneider serie Prisma Plus G o equivalente, realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato. Fornitura e posa in opera di quadro Dati Tecnici: Tensione di isolamento: 690 V; Tensione di esercizio: 230/400 V; Corrente nominale nelle sbarre: 160 A; Corrente di corto circuito: 10 kA; Frequenza: 50/60 Hz; Tensione ausiliaria: 12-24V; Sistema di neutro: TN-S; Sbarre: 3F + N; Materiale carpenteria: Lamiera; Tenuta meccanica: IK08; Forma di segregazione: 2; Grado di protezione esterno: IP40; Grado di protezione interno: IP20; Larghezza del quadro: * mm (vedi allegato schema); Altezza del quadro: * mm (vedi allegato schema); Profondità del quadro: * mm (vedi allegato schema); Dispositivi di manovra, comando e protezione aventi le caratteristiche e installati come prescritto negli schemi di progetto. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificativi, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	a corpo

POS.	Elementi dell'analisi		u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)	
	Marca	Codice							Descrizione
1 Materiali									
1.1		NP.IE.PE.03.b	Quadro elettrico come da schema PS-QPR - Quadro Piano Rialzato	cad	1,00	12.484,45	40	7.490,67	7.490,67
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	374,53		374,53	374,53
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	187,26		187,26	187,26
						Importo Totale Materiali (€)		8.052,46	

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	8.052,46			241,57
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		241,57	

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	21,00	25,63		25,63	538,23
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		538,23	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		8.832,26	

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	1.148,19			1.148,19
5.2			Utile Impresa	%	10	998,05			998,05
						Importo Totale Ricarichi (€)		2.146,24	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	6,27%	TOTALE (€)	10.978,50
---	--------------	-------------------	------------------

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI				 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	NP.IE.PE.03.c

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
NP.IE.PE.03.c	QUADRI ELETTRICI - NUOVO QUADRO ELETTRICO DI ZONA / REPARTO Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione monoblocco a pavimento tipo Schneider serie Prisma Plus G o equivalente, realizzato come da indicazioni di progetto e capitolato. Dati Tecnici: Tensione di isolamento: 690 V; Tensione di esercizio: 230/400 V; Corrente nominale nelle sbarre: 160 A; Corrente di corto circuito: 10 kA; Frequenza: 50/60 Hz; Tensione ausiliaria: 12-24V; Sistema di neutro: TN-S; Sbarre: 3F + N; Materiale carpenteria: Lamiera; Tenuta meccanica: IK08; Forma di segregazione: 2; Grado di protezione esterno: IP40; Grado di protezione interno: IP20; Larghezza del quadro: * mm (vedi allegato schema); Altezza del quadro: * mm (vedi allegato schema); Profondità del quadro: * mm (vedi allegato schema); Dispositivi di manovra, comando e protezione aventi le aventi le caratteristiche e installati come prescritto negli schemi di progetto. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	a corpo

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		NP.IE.PE.03.c	Quadro elettrico come da schema PS-QPC - Quadro Piano Copertura	cad	1,00	2.609,10	40	1.565,46	1.565,46
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	62,07		62,07	62,07
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	39,10		39,10	39,10
						Importo Totale Materiali (€)		1.666,63	

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	1.666,63			50,00
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		50,00	

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	8,00	25,63		25,63	205,04
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		205,04	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		1.921,67	

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	249,82			249,82
5.2			Utile Impresa	%	10	217,15			217,15
						Importo Totale Ricarichi (€)		466,97	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	10,95%	TOTALE (€)				2.388,63			
---	---------------	-------------------	--	--	--	-----------------	--	--	--

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI					SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
		NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO					N° analisi	NP.IE.PE.05.a		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.	
NP.IE.PE.05.a	QUADRI ELETTRICI - CENTRALINI DI LOCALE Fornitura e posa in opera di centralino da incasso a parete (muratura o cartongesso) o da esterno (locali tecnologici) tipo indicazioni di progetto e capitolato. Dati Tecnici: Tensione di isolamento: 690 V; Tensione di esercizio: 230/400 V; Frequenza: 50/60 Hz; Tensione ausiliaria: 24 V; Materiale: termoplastico autoestinguente; Materiale Porta Opaca: Policarbonato; Forma di segregazione: 1; Grado di protezione esterno: IP 40, IP 55 (locali tecnici); Grado di protezione interno: IP 2X; Dispositivi di manovra, comando e protezione aventi le caratteristiche e installati come prescritto negli schemi di progetto. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								a corpo	
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)	
1			Materiali							
1.1		NP.IE.PE.05.a	Quadro elettrico come da schema C01 - Locale R1 camera calda	cad	1,00	1.777,45	40	1.066,47	1.066,47	
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	53,30		53,30	53,30	
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	26,60		26,60	26,60	
						Importo Totale Materiali (€)		1.146,37		
2			Noleggi							
2.1										
2.2										
						Importo Totale Noleggi (€)				
3			Trasporti							
3.1				%	3,00	1.146,37			34,39	
3.2										
						Importo Totale Trasporti (€)		34,39		
4			Manodopera							
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	6,00	25,63		25,63	153,78	
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)									
4.3	OP. SPECIALIZZATO									
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)									
						Importo Totale Manodopera (€)		153,78		
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		1.334,54		
5			Ricarichi							
5.1			Spese Generali	%	13	173,49			173,49	
5.2			Utile Impresa	%	10	150,80			150,80	
						Importo Totale Ricarichi (€)		324,29		
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		11,83%		TOTALE (€)		1.658,83				

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI					SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna			Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
		NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO					N° analisi		NP.IE.PE.05.b		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci									u.m.	
NP.IE.PE.05.b	QUADRI ELETTRICI - CENTRALINI DI LOCALE Fornitura e posa in opera di centralino da incasso a parete (muratura o cartongesso) o da esterno (locali tecnologici) tipo indicazioni di progetto e capitolato. Dati Tecnici: Tensione di isolamento: 690 V; Tensione di esercizio: 230/400 V; Frequenza: 50/60 Hz; Tensione ausiliaria: 24 V; Materiale: termoplastico autoestinguente; Materiale Porta Opaca: Policarbonato; Forma di segregazione: 1; Grado di protezione esterno: IP 40, IP 55 (locali tecnici); Grado di protezione interno: IP 2X; Dispositivi di manovra, comando e protezione aventi le caratteristiche e installati come prescritto negli schemi di progetto. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									a corpo	
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)		
1			Materiali								
1.1		NP.IE.PE.05.b	Quadro elettrico come da schema C02 - Locale R4 Attesa Barellati	cad	1,00	298,50	40	179,10	179,10		
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	17,91		17,91	17,91		
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	8,95		8,95	8,95		
						Importo Totale Materiali (€)		205,96			
2			Noleggi								
2.1											
2.2											
						Importo Totale Noleggi (€)					
3			Trasporti								
3.1				%	3,00	205,96			6,18		
3.2											
						Importo Totale Trasporti (€)		6,18			
4			Manodopera								
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	1,50	25,63		25,63	38,45		
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)										
4.3	OP. SPECIALIZZATO										
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)										
						Importo Totale Manodopera (€)		38,45			
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		250,58			
5			Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	13	32,58			32,58		
5.2			Utile Impresa	%	10	28,32			28,32		
						Importo Totale Ricarichi (€)		60,89			
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		15,73%		TOTALE (€)		311,48					

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI					SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
		NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO					N° analisi	NP.IE.PE.05.c		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci									u.m.
NP.IE.PE.05.c	QUADRI ELETTRICI - CENTRALINI DI LOCALE Fornitura e posa in opera di centralino da incasso a parete (muratura o cartongesso) o da esterno (locali tecnologici) tipo indicazioni di progetto e capitolato. Dati Tecnici: Tensione di isolamento: 690 V; Tensione di esercizio: 230/400 V; Frequenza: 50/60 Hz; Tensione ausiliaria: 24 V; Materiale: termoplastico autoestinguente; Materiale Porta Opaca: Policarbonato; Forma di segregazione: 1; Grado di protezione esterno: IP 40, IP 55 (locali tecnici); Grado di protezione interno: IP 2X; Dispositivi di manovra, comando e protezione aventi le caratteristiche e installati come prescritto negli schemi di progetto. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									a corpo
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)	
1			Materiali							
1.1		NP.IE.PE.05.c	Quadro elettrico come da schema C03 - Locale R5 Relax	cad	1,00	302,55	40	181,53	181,53	
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	18,15		18,15	18,15	
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	9,07		9,07	9,07	
						Importo Totale Materiali (€)		208,75		
2			Noleggi							
2.1										
2.2										
						Importo Totale Noleggi (€)				
3			Trasporti							
3.1				%	3,00	208,75			6,26	
3.2										
						Importo Totale Trasporti (€)		6,26		
4			Manodopera							
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	1,50	25,63		25,63	38,45	
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)									
4.3	OP. SPECIALIZZATO									
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)									
						Importo Totale Manodopera (€)		38,45		
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		253,46		
5			Ricarichi							
5.1			Spese Generali	%	13	32,95			32,95	
5.2			Utile Impresa	%	10	28,64			28,64	
						Importo Totale Ricarichi (€)		61,59		
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		15,55%	TOTALE (€)			315,05				

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI					SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
		NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO					N° analisi	NP.IE.PE.05.d		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci									u.m.
NP.IE.PE.05.d	QUADRI ELETTRICI - CENTRALINI DI LOCALE Fornitura e posa in opera di centralino da incasso a parete (muratura o cartongesso) o da esterno (locali tecnologici) tipo indicazioni di progetto e capitolato. Dati Tecnici: Tensione di isolamento: 690 V; Tensione di esercizio: 230/400 V; Frequenza: 50/60 Hz; Tensione ausiliaria: 24 V; Materiale: termoplastico autoestinguente; Materiale Porta Opaca: Policarbonato; Forma di segregazione: 1; Grado di protezione esterno: IP 40, IP 55 (locali tecnici); Grado di protezione interno: IP 2X; Dispositivi di manovra, comando e protezione aventi le caratteristiche e installati come prescritto negli schemi di progetto. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									a corpo
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)	
1			Materiali							
1.1		NP.IE.PE.05.d	Quadro elettrico come da schema C04 - Locale R8 O.B.I. 6 p.l.	cad	1,00	1.290,80	40	774,48	774,48	
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	38,70		38,70	38,70	
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	19,36		19,36	19,36	
						Importo Totale Materiali (€)		832,54		
2			Noleggi							
2.1										
2.2										
						Importo Totale Noleggi (€)				
3			Trasporti							
3.1				%	3,00	832,54			24,98	
3.2										
						Importo Totale Trasporti (€)		24,98		
4			Manodopera							
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	5,00	25,63		25,63	128,15	
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)									
4.3	OP. SPECIALIZZATO									
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)									
						Importo Totale Manodopera (€)		128,15		
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		985,67		
5			Ricarichi							
5.1			Spese Generali	%	13	128,14			128,14	
5.2			Utile Impresa	%	10	111,38			111,38	
						Importo Totale Ricarichi (€)		239,52		
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		13,34%	TOTALE (€)			1.225,18				

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI					SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna			Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
		NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO							N° analisi	NP.IE.PE.05.e	
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci									u.m.	
NP.IE.PE.05.e	QUADRI ELETTRICI - CENTRALINI DI LOCALE Fornitura e posa in opera di centralino da incasso a parete (muratura o cartongesso) o da esterno (locali tecnologici) tipo indicazioni di progetto e capitolato. Dati Tecnici: Tensione di isolamento: 690 V; Tensione di esercizio: 230/400 V; Frequenza: 50/60 Hz; Tensione ausiliaria: 24 V; Materiale: termoplastico autoestinguente; Materiale Porta Opaca: Policarbonato; Forma di segregazione: 1; Grado di protezione esterno: IP 40, IP 55 (locali tecnici); Grado di protezione interno: IP 2X; Dispositivi di manovra, comando e protezione aventi le caratteristiche e installati come prescritto negli schemi di progetto. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									a corpo	
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)		
1											
Materiali											
1.1		NP.IE.PE.05.e	Quadro elettrico come da schema C05 - Locale R20 Lavoro Medici	cad	1,00	505,95	40	303,57	303,57		
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	30,30		30,30	30,30		
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	15,15		15,15	15,15		
						Importo Totale Materiali (€)		349,02			
2											
Noleggi											
2.1											
2.2											
						Importo Totale Noleggi (€)					
3											
Trasporti											
3.1				%	3,00	349,02			10,47		
3.2											
						Importo Totale Trasporti (€)		10,47			
4											
Manodopera											
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	2,50	25,63		25,63	64,08		
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)										
4.3	OP. SPECIALIZZATO										
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)										
						Importo Totale Manodopera (€)		64,08			
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		423,57			
5											
Ricarichi											
5.1			Spese Generali	%	13	55,06			55,06		
5.2			Utile Impresa	%	10	47,86			47,86		
						Importo Totale Ricarichi (€)		102,93			
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		15,51%				TOTALE (€)		526,49			

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI					SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
		NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO					N° analisi	NP.IE.PE.05.f		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci									u.m.
NP.IE.PE.05.f	QUADRI ELETTRICI - CENTRALINI DI LOCALE Fornitura e posa in opera di centralino da incasso a parete (muratura o cartongesso) o da esterno (locali tecnologici) tipo indicazioni di progetto e capitolato. Dati Tecnici: Tensione di isolamento: 690 V; Tensione di esercizio: 230/400 V; Frequenza: 50/60 Hz; Tensione ausiliaria: 24 V; Materiale: termoplastico autoestinguente; Materiale Porta Opaca: Policarbonato; Forma di segregazione: 1; Grado di protezione esterno: IP 40, IP 55 (locali tecnici); Grado di protezione interno: IP 2X; Dispositivi di manovra, comando e protezione aventi le caratteristiche e installati come prescritto negli schemi di progetto. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									a corpo
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)	
1										
Materiali										
1.1		NP.IE.PE.05.f	Quadro elettrico come da schema C06 - Locale R21 Medico di guardia	cad	1,00	505,95	40	303,57	303,57	
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	30,30		30,30	30,30	
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	15,15		15,15	15,15	
Importo Totale Materiali (€)						349,02				
2										
Noleggi										
2.1										
2.2										
Importo Totale Noleggi (€)										
3										
Trasporti										
3.1				%	3,00	349,02			10,47	
3.2										
Importo Totale Trasporti (€)						10,47				
4										
Manodopera										
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	2,50	25,63		25,63	64,08	
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)									
4.3	OP. SPECIALIZZATO									
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)									
Importo Totale Manodopera (€)						64,08				
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						423,57				
5										
Ricarichi										
5.1			Spese Generali	%	13	55,06			55,06	
5.2			Utile Impresa	%	10	47,86			47,86	
Importo Totale Ricarichi (€)						102,93				
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		15,51%	TOTALE (€)			526,49				

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI					SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna			Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
		NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO							N° analisi	NP.IE.PE.05.g	
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci									u.m.	
NP.IE.PE.05.g	QUADRI ELETTRICI - CENTRALINI DI LOCALE Fornitura e posa in opera di centralino da incasso a parete (muratura o cartongesso) o da esterno (locali tecnologici) tipo indicazioni di progetto e capitolato. Dati Tecnici: Tensione di isolamento: 690 V; Tensione di esercizio: 230/400 V; Frequenza: 50/60 Hz; Tensione ausiliaria: 24 V; Materiale: termoplastico autoestinguente; Materiale Porta Opaca: Policarbonato; Forma di segregazione: 1; Grado di protezione esterno: IP 40, IP 55 (locali tecnici); Grado di protezione interno: IP 2X; Dispositivi di manovra, comando e protezione aventi le caratteristiche e installati come prescritto negli schemi di progetto. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									a corpo	
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)		
1											
Materiali											
1.1		NP.IE.PE.05.g	Quadro elettrico come da schema C07 - Locale R24 Coordinatore	cad	1,00	527,15	40	316,29	316,29		
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	31,62		31,62	31,62		
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	15,81		15,81	15,81		
						Importo Totale Materiali (€)		363,72			
2											
Noleggi											
2.1											
2.2											
						Importo Totale Noleggi (€)					
3											
Trasporti											
3.1				%	3,00	363,72			10,91		
3.2											
						Importo Totale Trasporti (€)		10,91			
4											
Manodopera											
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	2,50	25,63		25,63	64,08		
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)										
4.3	OP. SPECIALIZZATO										
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)										
						Importo Totale Manodopera (€)		64,08			
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		438,71			
5											
Ricarichi											
5.1			Spese Generali	%	13	57,03			57,03		
5.2			Utile Impresa	%	10	49,57			49,57		
						Importo Totale Ricarichi (€)		106,61			
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		14,98%				TOTALE (€)		545,31			

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI					SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna			Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
		NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO							N° analisi	NP.IE.PE.05.h	
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci									u.m.	
NP.IE.PE.05.h	QUADRI ELETTRICI - CENTRALINI DI LOCALE Fornitura e posa in opera di centralino da incasso a parete (muratura o cartongesso) o da esterno (locali tecnologici) tipo indicazioni di progetto e capitolato. Dati Tecnici: Tensione di isolamento: 690 V; Tensione di esercizio: 230/400 V; Frequenza: 50/60 Hz; Tensione ausiliaria: 24 V; Materiale: termoplastico autoestinguente; Materiale Porta Opaca: Policarbonato; Forma di segregazione: 1; Grado di protezione esterno: IP 40, IP 55 (locali tecnici); Grado di protezione interno: IP 2X; Dispositivi di manovra, comando e protezione aventi le caratteristiche e installati come prescritto negli schemi di progetto. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									a corpo	
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)		
1			Materiali								
1.1		NP.IE.PE.05.h	Quadro elettrico come da schema C08 - Locale R25 Amb. Consulenze	cad	1,00	548,35	40	329,01	329,01		
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	32,90		32,90	32,90		
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	16,45		16,45	16,45		
						Importo Totale Materiali (€)		378,36			
2			Noleggi								
2.1											
2.2											
						Importo Totale Noleggi (€)					
3			Trasporti								
3.1				%	3,00	378,36			11,35		
3.2											
						Importo Totale Trasporti (€)		11,35			
4			Manodopera								
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	2,50	25,63		25,63	64,08		
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)										
4.3	OP. SPECIALIZZATO										
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)										
						Importo Totale Manodopera (€)		64,08			
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		453,79			
5			Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	13	58,99			58,99		
5.2			Utile Impresa	%	10	51,28			51,28		
						Importo Totale Ricarichi (€)		110,27			
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		14,48%		TOTALE (€)		564,06					

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI					SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna			Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
		NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO							N° analisi	NP.IE.PE.05.i	
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci										u.m.
NP.IE.PE.05.i	QUADRI ELETTRICI - CENTRALINI DI LOCALE Fornitura e posa in opera di centralino da incasso a parete (muratura o cartongesso) o da esterno (locali tecnologici) tipo indicazioni di progetto e capitolato. Dati Tecnici: Tensione di isolamento: 690 V; Tensione di esercizio: 230/400 V; Frequenza: 50/60 Hz; Tensione ausiliaria: 24 V; Materiale: termoplastico autoestinguente; Materiale Porta Opaca: Policarbonato; Forma di segregazione: 1; Grado di protezione esterno: IP 40, IP 55 (locali tecnici); Grado di protezione interno: IP 2X; Dispositivi di manovra, comando e protezione aventi le caratteristiche e installati come prescritto negli schemi di progetto. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.										a corpo
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)		
1			Materiali								
1.1		NP.IE.PE.05.i	Quadro elettrico come da schema C09 - Locale R28 Amb. Pediatrico	cad	1,00	548,35	40	329,01	329,01		
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	32,90		32,90	32,90		
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	16,45		16,45	16,45		
						Importo Totale Materiali (€)		378,36			
2			Noleggi								
2.1											
2.2											
						Importo Totale Noleggi (€)					
3			Trasporti								
3.1				%	3,00	378,36			11,35		
3.2											
						Importo Totale Trasporti (€)		11,35			
4			Manodopera								
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	2,50	25,63		25,63	64,08		
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)										
4.3	OP. SPECIALIZZATO										
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)										
						Importo Totale Manodopera (€)		64,08			
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		453,79			
5			Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	13	58,99			58,99		
5.2			Utile Impresa	%	10	51,28			51,28		
						Importo Totale Ricarichi (€)		110,27			
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		14,48%		TOTALE (€)				564,06			

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI					SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
		NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO					N° analisi	NP.IE.PE.05.I		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci									u.m.
NP.IE.PE.05.I	QUADRI ELETTRICI - CENTRALINI DI LOCALE Fornitura e posa in opera di centralino da incasso a parete (muratura o cartongesso) o da esterno (locali tecnologici) tipo indicazioni di progetto e capitolato. Dati Tecnici: Tensione di isolamento: 690 V; Tensione di esercizio: 230/400 V; Frequenza: 50/60 Hz; Tensione ausiliaria: 24 V; Materiale: termoplastico autoestinguente; Materiale Porta Opaca: Policarbonato; Forma di segregazione: 1; Grado di protezione esterno: IP 40, IP 55 (locali tecnici); Grado di protezione interno: IP 2X; Dispositivi di manovra, comando e protezione aventi le caratteristiche e installati come prescritto negli schemi di progetto. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									a corpo
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)	
1			Materiali							
1.1		NP.IE.PE.05.I	Quadro elettrico come da schema C10 - Locale R35 Triage	cad	1,00	575,85	40	345,51	345,51	
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	34,55		34,55	34,55	
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	17,27		17,27	17,27	
						Importo Totale Materiali (€)		397,33		
2			Noleggi							
2.1										
2.2										
						Importo Totale Noleggi (€)				
3			Trasporti							
3.1				%	3,00	397,33			11,92	
3.2										
						Importo Totale Trasporti (€)		11,92		
4			Manodopera							
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	2,50	25,63		25,63	64,08	
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)									
4.3	OP. SPECIALIZZATO									
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)									
						Importo Totale Manodopera (€)		64,08		
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		473,32		
5			Ricarichi							
5.1			Spese Generali	%	13	61,53			61,53	
5.2			Utile Impresa	%	10	53,49			53,49	
						Importo Totale Ricarichi (€)		115,02		
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		13,89%	TOTALE (€)			588,34				

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI				 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	NP.IE.PE.05.m

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
NP.IE.PE.05.m	QUADRI ELETTRICI - CENTRALINI DI LOCALE Fornitura e posa in opera di centralino da incasso a parete (muratura o cartongesso) o da esterno (locali tecnologici) tipo indicazioni di progetto e capitolato. Dati Tecnici: Tensione di isolamento: 690 V; Tensione di esercizio: 230/400 V; Frequenza: 50/60 Hz; Tensione ausiliaria: 24 V; Materiale: termoplastico autoestinguente; Materiale Porta Opaca: Policarbonato; Forma di segregazione: 1; Grado di protezione esterno: IP 40, IP 55 (locali tecnici); Grado di protezione interno: IP 2X; Dispositivi di manovra, comando e protezione aventi le caratteristiche e installati come prescritto negli schemi di progetto. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	a corpo

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		NP.IE.PE.05.m	Quadro elettrico come da schema C11 - Locale R36 Attesa Barellati	cad	1,00	358,30	40	214,98	214,98
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	21,50		21,50	21,50
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	10,75		10,75	10,75
						Importo Totale Materiali (€)		247,23	

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	247,23			7,42
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		7,42	

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	1,50	25,63		25,63	38,45
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		38,45	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		293,09	

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	38,10			38,10
5.2			Utile Impresa	%	10	33,12			33,12
						Importo Totale Ricarichi (€)		71,22	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	13,46%	TOTALE (€)				364,31			
---	---------------	-------------------	--	--	--	---------------	--	--	--

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI					SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
		NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO					N° analisi	NP.IE.PE.05.n		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci									u.m.
NP.IE.PE.05.n	QUADRI ELETTRICI - CENTRALINI DI LOCALE Fornitura e posa in opera di centralino da incasso a parete (muratura o cartongesso) o da esterno (locali tecnologici) tipo indicazioni di progetto e capitolato. Dati Tecnici: Tensione di isolamento: 690 V; Tensione di esercizio: 230/400 V; Frequenza: 50/60 Hz; Tensione ausiliaria: 24 V; Materiale: termoplastico autoestinguente; Materiale Porta Opaca: Policarbonato; Forma di segregazione: 1; Grado di protezione esterno: IP 40, IP 55 (locali tecnici); Grado di protezione interno: IP 2X; Dispositivi di manovra, comando e protezione aventi le caratteristiche e installati come prescritto negli schemi di progetto. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									a corpo
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)	
1			Materiali							
1.1		NP.IE.PE.05.n	Quadro elettrico come da schema C12 - Locale R37 Attesa Barellati	cad	1,00	358,30	40	214,98	214,98	
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	21,50		21,50	21,50	
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	10,75		10,75	10,75	
						Importo Totale Materiali (€)		247,23		
2			Noleggi							
2.1										
2.2										
						Importo Totale Noleggi (€)				
3			Trasporti							
3.1				%	3,00	247,23			7,42	
3.2										
						Importo Totale Trasporti (€)		7,42		
4			Manodopera							
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	1,50	25,63		25,63	38,45	
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)									
4.3	OP. SPECIALIZZATO									
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)									
						Importo Totale Manodopera (€)		38,45		
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		293,09		
5			Ricarichi							
5.1			Spese Generali	%	13	38,10			38,10	
5.2			Utile Impresa	%	10	33,12			33,12	
						Importo Totale Ricarichi (€)		71,22		
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		13,46%	TOTALE (€)			364,31				

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI					SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
		NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO					N° analisi	NP.IE.PE.05.o		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci									u.m.
NP.IE.PE.05.o	QUADRI ELETTRICI - CENTRALINI DI LOCALE Fornitura e posa in opera di centralino da incasso a parete (muratura o cartongesso) o da esterno (locali tecnologici) tipo indicazioni di progetto e capitolato. Dati Tecnici: Tensione di isolamento: 690 V; Tensione di esercizio: 230/400 V; Frequenza: 50/60 Hz; Tensione ausiliaria: 24 V; Materiale: termoplastico autoestinguente; Materiale Porta Opaca: Policarbonato; Forma di segregazione: 1; Grado di protezione esterno: IP 40, IP 55 (locali tecnici); Grado di protezione interno: IP 2X; Dispositivi di manovra, comando e protezione aventi le caratteristiche e installati come prescritto negli schemi di progetto. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									a corpo
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)	
1										
Materiali										
1.1		NP.IE.PE.05.o	Quadro elettrico come da schema C13 - Locale R38 Attesa Gessi	cad	1,00	358,30	40	214,98	214,98	
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	21,50		21,50	21,50	
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	10,75		10,75	10,75	
Importo Totale Materiali (€)						247,23				
2										
Noleggi										
2.1										
2.2										
Importo Totale Noleggi (€)										
3										
Trasporti										
3.1				%	3,00	247,23			7,42	
3.2										
Importo Totale Trasporti (€)						7,42				
4										
Manodopera										
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	1,50	25,63		25,63	38,45	
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)									
4.3	OP. SPECIALIZZATO									
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)									
Importo Totale Manodopera (€)						38,45				
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						293,09				
5										
Ricarichi										
5.1			Spese Generali	%	13	38,10			38,10	
5.2			Utile Impresa	%	10	33,12			33,12	
Importo Totale Ricarichi (€)						71,22				
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		13,46%	TOTALE (€)			364,31				

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI				SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi		NP.IE.PE.05.p	
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
NP.IE.PE.05.p	QUADRI ELETTRICI - CENTRALINI DI LOCALE Fornitura e posa in opera di centralino da incasso a parete (muratura o cartongesso) o da esterno (locali tecnologici) tipo indicazioni di progetto e capitolato. Dati Tecnici: Tensione di isolamento: 690 V; Tensione di esercizio: 230/400 V; Frequenza: 50/60 Hz; Tensione ausiliaria: 24 V; Materiale: termoplastico autoestinguente; Materiale Porta Opaca: Policarbonato; Forma di segregazione: 1; Grado di protezione esterno: IP 40, IP 55 (locali tecnici); Grado di protezione interno: IP 2X; Dispositivi di manovra, comando e protezione aventi le caratteristiche e installati come prescritto negli schemi di progetto. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								a corpo
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1									
Materiali									
1.1		NP.IE.PE.05.o	Quadro elettrico come da schema C14 - Locale R46 Estrazione Piano Rialzato	cad	1,00	405,20	40	243,12	243,12
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	20,39		20,39	20,39
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	11,50		11,50	11,50
Importo Totale Materiali (€)						275,01			
2									
Noleggi									
2.1									
2.2									
Importo Totale Noleggi (€)									
3									
Trasporti									
3.1				%	3,00	275,01			8,25
3.2									
Importo Totale Trasporti (€)						8,25			
4									
Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	2,00	25,63		25,63	51,26
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
Importo Totale Manodopera (€)						51,26			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						334,52			
5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	43,49			43,49
5.2			Utile Impresa	%	10	37,80			37,80
Importo Totale Ricarichi (€)						81,29			
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		15,71%		TOTALE (€)		415,80			

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI				 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	NP.IE.PE.07.a

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
NP.IE.PE.07.a	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE elettrico tipo modulare, completo di carpenteria, apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI 17-13, ad esclusione delle apparecchiature relative alla regolazione (Fornite dall'impiantista meccanico) secondo le indicazioni riportate nello schema allegato :	a corpo

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		NP.IE.PE.07.a	Quadro elettrico come da schema PS-QUTA	cad	1,00	3.950,00	40	2.370,00	2.370,00
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	95,10		95,10	95,10
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	48,00		48,00	48,00
Importo Totale Materiali (€)						2.513,10			

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
Importo Totale Noleggi (€)									

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	2.513,10			75,39
3.2									
Importo Totale Trasporti (€)						75,39			

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	10,00	25,63		25,63	256,30
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
Importo Totale Manodopera (€)						256,30			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						2.844,79			

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	369,82			369,82
5.2			Utile Impresa	%	10	321,46			321,46
Importo Totale Ricarichi (€)						691,28			

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	9,25%	TOTALE (€)				3.536,07			
---	--------------	-------------------	--	--	--	-----------------	--	--	--

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI				SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	NP.IE.PE.07.b		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
NP.IE.PE.07.b	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE Fornitura e posa in opera di quadro elettrico tipo modulare, completo di carpenteria, apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI 17-13, ad esclusione delle apparecchiature relative alla regolazione (Fornite dall'impiantista meccanico) secondo le indicazioni riportate nello schema allegato :								a corpo
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1									
Materiali									
1.1		NP.IE.PE.07.b	Quadro elettrico come da schema PS-QCDZ	cad	1,00	2.360,00	40	1.416,00	1.416,00
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	52,12		52,12	52,12
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	26,00		26,00	26,00
Importo Totale Materiali (€)						1.494,12			
2									
Noleggi									
2.1									
2.2									
Importo Totale Noleggi (€)									
3									
Trasporti									
3.1				%	3,00	1.494,12			44,82
3.2									
Importo Totale Trasporti (€)						44,82			
4									
Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	8,50	25,63		25,63	217,86
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
Importo Totale Manodopera (€)						217,86			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						1.756,80			
5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	228,38			228,38
5.2			Utile Impresa	%	10	198,52			198,52
Importo Totale Ricarichi (€)						426,90			
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		12,73%	TOTALE (€)			2.183,70			

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI				 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	NP.IE.PE.07.d

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
NP.IE.PE.07.d	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE elettrico tipo modulare, completo di carpenteria, apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI 17-13, ad esclusione delle apparecchiature relative alla regolazione (Fornite dall'impiantista meccanico) secondo le indicazioni riportate nello schema allegato :	a corpo

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		NP.IE.PE.07.d	Quadro elettrico come da schema PS-QANTIG	cad	1,00	2.144,15	40	1.286,49	1.286,49
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	64,30		64,30	64,30
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	32,16		32,16	32,16
Importo Totale Materiali (€)						1.382,95			

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
Importo Totale Noleggi (€)									


3 Trasporti									
3.1				%	3,00	1.382,95			41,49
3.2									
Importo Totale Trasporti (€)						41,49			


4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	6,00	25,63		25,63	153,78
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
Importo Totale Manodopera (€)						153,78			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						1.578,22			

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	205,17			205,17
5.2			Utile Impresa	%	10	178,34			178,34
Importo Totale Ricarichi (€)						383,51			

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	10,01%	TOTALE (€)			1.961,73				
---	---------------	-------------------	--	--	-----------------	--	--	--	--

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI				SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	NP.IE.PE.07.e		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
NP.IE.PE.07.e	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE elettrico tipo modulare, completo di carpenteria, apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI 17-13, ad esclusione delle apparecchiature relative alla regolazione (Fornite dall'impiantista meccanico) secondo le indicazioni riportate nello schema allegato :								Fornitura e posa in opera di quadro a corpo
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1									
Materiali									
1.1		NP.IE.PE.07.e	Quadro elettrico come da schema PS-QLS3	cad	1,00	1.060,00	40	636,00	636,00
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	36,46		36,46	36,46
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	16,00		16,00	16,00
Importo Totale Materiali (€)						688,46			
2									
Noleggi									
2.1									
2.2									
Importo Totale Noleggi (€)									
3									
Trasporti									
3.1				%	3,00	688,46			20,65
3.2									
Importo Totale Trasporti (€)						20,65			
4									
Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	2,50	25,63		25,63	64,08
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
Importo Totale Manodopera (€)						64,08			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						773,19			
5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	100,51			100,51
5.2			Utile Impresa	%	10	87,37			87,37
Importo Totale Ricarichi (€)						187,88			
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		8,51%	TOTALE (€)			961,07			

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI					 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA <small>Istituto delle Regioni Marche Umbria Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</small>			
		NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO					N° analisi		NP.IE.PE.08.a	
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.	
NP.IE.PE.08.a	QUADRO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO PER AMBIENTI MEDICI Fornitura e posa in opera di Quadro IT-M di isolamento e distribuzione per sistemi IT-M con commutatore di linea automatico tipo Bender ATICS SIL 2 (Safety Integrity Level 2 – EN61508) o equivalente e controllo di isolamento tipo Bender ISOMETER o equivalente, Realizzato secondo la norma IEC/CEI EN 61439-1/-2 e CEI 64-8;V2:2015-08; Sistema con protocollo bus BMS; Dimensioni: 624 (L) x 2.013 (H) x 425 (P) mm; Peso: ca. 230 Kg; ingresso cavi dall'alto, struttura interna montata su rack asportabile con parte TN-S separata da parte IT-M (secondo HD 60364-7-710.411.6.3.101), morsetteria di collegamento in alto, area apparecchiature di comando al centro e trasformatore di isolamento in basso, comunicazione bus BMS in RS485, raffreddamento a ventola con controllo termostatico e filtro aria; Grado di Protezione: IP 54; Classe di isolamento: classe I; verniciatura: armadio in RAL 7035 (grigio chiaro) e basamento in RAL 7005 (nero); Morsetteria e ingresso cavi: arrivi e partenze dall'alto; con controllo di isolamento integrato per Sistemi IT medicali a valle e predisposizione localizzazione automatica dei guasti, secondo CEI 64-8;V2:2015-08; N°=1 x barra equipotenziale; Sezione IT-M: N°=1 x trasformatore di isolamento da 10 KVA 230 V/230 V, con basse perdite per dissipazione calore (<295W) e corrente di inserzione IE < 8 x In corrente nominale; N°=1 x trasformatore amperometrico toroidale misura carico trasformatore; N°=1 x alimentatore DC 24 V per. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificativi, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste . Potranno essere proposti prodotti equivalenti.								a corpo	
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)	
1										
Materiali										
1.1		NP.IE.PE.08.a	Quadro elettrico come da schema Quadro ITM 1 - IT-M da 10 kVA	cad	1,00	12.425,00	48	6.461,00	6.461,00	
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	155,00		155,00	155,00	
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	83,28		83,28	83,28	
						Importo Totale Materiali (€)		6.699,28		
2										
Noleggi										
2.1										
2.2										
						Importo Totale Noleggi (€)				
3										
Trasporti										
3.1				%	3,00	6.699,28			200,98	
3.2										
						Importo Totale Trasporti (€)		200,98		
4										
Manodopera										
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	13,00	25,63		25,63	333,19	
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)									
4.3	OP. SPECIALIZZATO									
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)									
						Importo Totale Manodopera (€)		333,19		
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		7.233,44		
5										
Ricarichi										
5.1			Spese Generali	%	13	940,35			940,35	
5.2			Utile Impresa	%	10	817,38			817,38	
						Importo Totale Ricarichi (€)		1.757,73		
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		4,74%		TOTALE (€)		8.991,17				

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI				 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA <small>Aziende Unità Sanitarie Locali di Bologna</small>				<small>Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cure a Carattere Subordinato</small>	
NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi		NP.IE.PE.09.a			
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci									u.m.	
NP.IE.PE.09.a	QUADRO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO PER AMBIENTI MEDICI Fornitura e posa in opera di Quadro IT-M di isolamento e distribuzione per sistemi IT-M con commutatore di linea automatico tipo Bender ATICS SIL 2 (Safety Integrity Level 2 – EN61508) o equivalente e controllo di isolamento tipo Bender ISOMETER o equivalente, Realizzato secondo la norma IEC/CEI EN 61439-1/-2 e CEI 64-8;V2:2015-08; Sistema con protocollo bus BMS; Dimensioni: 624 (L) x 2.013 (H) x 425 (P) mm; Peso: ca. 230 Kg; ingresso cavi dall'alto, struttura interna montata su rack asportabile con parte TN-S separata da parte IT-M (secondo HD 60364-7-710.411.6.3.101), morsetteria di collegamento in alto, area apparecchiature di comando al centro e trasformatore di isolamento in basso, comunicazione bus BMS in RS485, raffreddamento a ventola con controllo termostatico e filtro aria; Grado di Protezione: IP 54; Classe di isolamento: classe I; verniciatura: armadio in RAL 7035 (grigio chiaro) e basamento in RAL 7005 (nero); Morsetteria e ingresso cavi: arrivi e partenze dall'alto; con controllo di isolamento integrato per Sistemi IT medicali a valle e predisposizione localizzazione automatica dei guasti, secondo CEI 64-8;V2:2015-08; N°=1 x barra equipotenziale; Sezione IT-M: N°=1 x trasformatore di isolamento da 10 KVA 230 V/230 V, con basse perdite per dissipazione calore (<295W) e corrente di inserzione IE < 8 x In corrente nominale; N°=1 x trasformatore amperometrico toroidale misura carico trasformatore; N°=1 x alimentatore DC 24 V per. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificativi, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste. Potranno essere proposti prodotti equivalenti.									a corpo	
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)		
1											
Materiali											
1.1		NP.IE.PE.09.a	Quadro elettrico come da schema Quadro ITM 2 - IT-M da 10 kVA (con circuito scialitiche)	cad	1,00	14.925,00	48	7.761,00	7.761,00		
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	115,00		115,00	115,00		
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	60,62		60,62	60,62		
						Importo Totale Materiali (€)		7.936,62			
2											
Noleggi											
2.1											
2.2											
						Importo Totale Noleggi (€)					
3											
Trasporti											
3.1				%	3,00	7.936,62			238,10		
3.2											
						Importo Totale Trasporti (€)		238,10			
4											
Manodopera											
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	11,00	25,63		25,63	281,93		
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)										
4.3	OP. SPECIALIZZATO										
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)										
						Importo Totale Manodopera (€)		281,93			
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		8.456,65			
5											
Ricarichi											
5.1			Spese Generali	%	13	1.099,36			1.099,36		
5.2			Utile Impresa	%	10	955,60			955,60		
						Importo Totale Ricarichi (€)		2.054,97			
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		3,43%		TOTALE (€)		10.511,61					

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI				SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitarie Locali di Bologna		Istituto della Scienza Neurologica Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
		NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	NP.IE.PE.10.a
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
NP.IE.PE.10.a	QUADRO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO PER AMBIENTI MEDICI Fornitura e posa in opera di Quadro IT-M di isolamento e distribuzione per sistemi IT-M con commutatore di linea automatico tipo Bender ATICS SIL 2 (Safety Integrity Level 2 – EN61508) o equivalente e controllo di isolamento tipo Bender ISOMETER o equivalente, Realizzato secondo la norma IEC/CEI EN 61439-1/-2 e CEI 64-8;V2:2015-08; Sistema con protocollo bus BMS; Dimensioni: 624 (L) x 2.013 (H) x 425 (P) mm; Peso: ca. 230 Kg; ingresso cavi dall'alto, struttura interna montata su rack asportabile con parte TN-S separata da parte IT-M (secondo HD 60364-7-710.411.6.3.101), morsettiera di collegamento in alto, area apparecchiature di comando al centro e trasformatore di isolamento in basso, comunicazione bus BMS in RS485, raffreddamento a ventola con controllo termostatico e filtro aria; Grado di Protezione: IP 54; Classe di isolamento: classe I; verniciatura: armadio in RAL 7035 (grigio chiaro) e basamento in RAL 7005 (nero); Morsettiera e ingresso cavi: arrivi e partenze dall'alto; con controllo di isolamento integrato per Sistemi IT medicali a valle e predisposizione localizzazione automatica dei guasti, secondo CEI 64-8;V2:2015-08; N°=1 x barra equipotenziale; Sezione IT-M: N°=1 x trasformatore di isolamento da 8 KVA 230 V/230 V, con basse perdite per dissipazione calore (<295W) e corrente di inserzione IE < 8 x In corrente nominale; N°=1 x trasformatore amperometrico toroidale misura carico trasformatore; N°=1 x alimentatore DC 24 V per. Nel prezzo s'intendono compresi la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificative, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste. Potranno essere proposti prodotti equivalenti.								a corpo
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1	Materiali								
1.1		NP.IE.PE.10.a	Quadro elettrico come da schema Quadro ITM 3 - IT-M da 8 Kva	cad	1,00	11.370,00	48	5.912,40	5.912,40
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	216,00		216,00	216,00
			CAVI CABLAGGIO	corpo	1,00	162,82		162,82	162,82
						Importo Totale Materiali (€)		6.291,22	
2	Noleggi								
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			
3	Trasporti								
3.1				%	3,00	6.291,22			188,74
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		188,74	
4	Manodopera								
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nel locale predefinito e cablaggio di tutte le linee in arrivo e in partenza	ore	13,00	25,63		25,63	333,19
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		333,19	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		6.813,15	
5	Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	13	885,71			885,71
5.2			Utile Impresa	%	10	769,89			769,89
						Importo Totale Ricarichi (€)		1.655,60	
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		5,03%				TOTALE (€)		8.468,75	

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI					 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		 Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO							N° analisi	NP.IE.PE.11.a

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
NP.IE.PE.11.a	Fornitura e posa in opera di Pannello di segnalazione allarmi e test remoto per locali medici di Gruppo 2, conforme alla nuova CEI 64-8;V2:2015-08 e alla IEC 60364-7-710:2002; Messaggi di testo preprogrammati in 20 lingue - Possibilità di personalizzare fino a 200 messaggi in 20 lingue - Cronologia fino a 250 eventi; 12 ingressi digitali per ricezione allarmi da apparecchiature di terzi (ad esempio allarmi da gas medicali e sistema UPS); Pellicola superficiale impermeabile e facilmente sanificabile (senza fori per viti visibili); Segnalazioni informazioni ed allarmi per mezzo di LED; Display per messaggi testuali; Pulsanti di test, di tacitazione e di scorrimento; Alimentazione in AC/DC 24 V; Un relè d'uscita con contatto di scambio; Interfaccia BUS BMS tramite RS-485 con cui è possibile collegare fino a 150 apparecchiature. Comprensivo inoltre di tubazioni, cassette di derivazione, conduttori , accessori e quant'altro si renda necessario per rendere l'opera finita e funzionante. Le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste . Potranno essere proposti prodotti equivalenti.	a corpo

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		NP.IE.PE.11.a	Pannello segnalazione allarmi	cad	1,00	830,00	40	498,00	498,00
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	35,00	50	17,50	17,50
						Importo Totale Materiali (€)		515,50	

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	515,50			15,47
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		15,47	

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	1,00	25,63		25,63	25,63
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		25,63	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		556,60	

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	72,36			72,36
5.2			Utile Impresa	%	10	62,90			62,90
						Importo Totale Ricarichi (€)		135,25	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	4,74%	TOTALE (€)				691,85			
---	-------	-------------------	--	--	--	---------------	--	--	--

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI					 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		 Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO							N° analisi	NP.IE.PE.12.a

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
NP.IE.PE.12.a	Fornitura e posa in opera di Gateway con Protocollo Modbus TCP/IP e web server per il monitoraggio remoto del sistema; Monitor di stato per Sistemi Bender o equivalente; Gateway integrato per la comunicazione del sistema e reti TCP/IP con possibile accesso in remoto via LAN, WAN o Internet (su supporto Ethernet 10/100 Mbit/s); Conversione da protocollo proprietario o a protocolli Modbus RTU o Modbus TCP; Comunicazione via Modbus RTU o Modbus TCP con al massimo 247 apparecchi; Segnalazione in remoto di valori misurati, messaggi di normale funzionamento o allarmi e relativi parametri; Programmazione in remoto dei parametri di configurazione e settaggio degli apparecchi; Sincronizzazione di tutti gli apparecchi collegati; Cronologia fino a 1.000 eventi; Data-logger fino a 10.000 eventi; 50 indirizzi da apparecchi di terzi assegnabili via Modbus RTU o Modbus TCP; Alimentazione in DC 24 V. Comprensivo inoltre di tubazioni, cassette di derivazione, conduttori, accessori e quant'altro si renda necessario per rendere l'opera finita e funzionante. Le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste. Potranno essere proposti prodotti equivalenti.	a corpo

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		NP.IE.PE.11.a	Monitor di stato sistema	cad	1,00	960,00	40	576,00	576,00
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	35,00	50	17,50	17,50
						Importo Totale Materiali (€)		593,50	

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	593,50			17,81
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		17,81	

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	1,00	25,63		25,63	25,63
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		25,63	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		636,94	

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	82,80			82,80
5.2			Utile Impresa	%	10	71,97			71,97
						Importo Totale Ricarichi (€)		154,78	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	4,14%	TOTALE (€)				791,71			
---	--------------	-------------------	--	--	--	---------------	--	--	--

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI				 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	NP.IE.PE.13

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci		u.m.
NP.IE.PE.13	PLAFONIERA DA INCASSO 4x10W CON SCHERMO IN VETRO STAMPATO IP54	Fornitura e posa in opera di plafoniera da incasso in controsoffitto, LED 4x10W con schermo piano in vetro stampato IP40 parte incassata e IP54 parte a vista, indice di resa cromatica ra90. tipo 3f FILIPPI L584x10W/940 LED VS 54V (art.) o equivalente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	a corpo

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		NP.IE.PE.13	PLAFONIERA DA INCASSO 4x10W CON SCHERMO IN VETRO STAMPATO IP54	cad	1,00	313,50	32	213,18	213,18
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	2,57		2,57	2,57
						Importo Totale Materiali (€)		215,75	


2 Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	215,75			6,47
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		6,47	

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,80	25,63		25,63	20,50
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		20,50	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		242,73	

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	31,55			31,55
5.2			Utile Impresa	%	10	27,43			27,43
						Importo Totale Ricarichi (€)		58,98	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	8,68%	TOTALE (€)	301,71
---	--------------	-------------------	---------------

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI					 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna			Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
		NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO					N° analisi	NP.IE.PE.15			
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.		
NP.IE.PE.15	PULSANTE DI EMERGENZA Fornitura e posa in opera di cassetta IP44 con vetro frangibile equipaggiata con pulsante 2NO+2NC illuminabile per arresto d'emergenza, da posizionarsi all'esterno del locale, comprensivo di tubo PVC flessibile/rigido serie pesante per derivazione dalla dorsale in canale, accessori di completamento e cartello di segnalazione da fissare a parete per comando bobina in contenitore con vetro frangibile e chiusura a chiave								a corpo		
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)		
1			Materiali								
1.1		NP.IE.PE.15	PULSANTE DI EMERGENZA	corpo	1,00	65,00		65,00	65,00		
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	8,50		8,50	8,50		
						Importo Totale Materiali (€)		73,50			
2			Noleggi								
2.1											
2.2											
						Importo Totale Noleggi (€)					
3			Trasporti								
3.1				%	3,00	73,50			2,21		
3.2											
						Importo Totale Trasporti (€)		2,21			
4			Manodopera								
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,50	25,63		25,63	12,82		
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)										
4.3	OP. SPECIALIZZATO										
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)										
						Importo Totale Manodopera (€)		12,82			
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		88,52			
5			Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	13	11,51			11,51		
5.2			Utile Impresa	%	10	10,00			10,00		
						Importo Totale Ricarichi (€)		21,51			
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		14,85%		TOTALE (€)		110,03					

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI				SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	IE040.40.05		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
IE040.40	IMPIANTI LUCE-F.M. - DISTRIBUZIONE TERMINALE PANNELLI PRESE PER UFFICI-LOCALI PERSONALE Fornitura e posa in opera di pannello prese realizzato con apparecchiature di tipo Vimar serie Plana o equivalente, posa ad incasso, completo di: - N°3 canalizzazioni derivate dal centralino / canale / scatola di derivazione di locale, distinte per relativo settore (ENERGIA – UPS – AUSILIARI) realizzate in tubo PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=25 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature; - Conduttori tipo FMS / N07G9-K, sezione >=2.5 mm²; - Morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie; - Scatole in tecnopolimero autoestinguenti IP40, per pareti in muratura IK07 (GWT 650°C) e per pareti in cartongesso IK10 (GWT 850°C) per frutti componibili, da incasso da 3+7 moduli; - Supporti isolanti in polycarbonato infrangibile ed autoestinguenti con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; - Apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10+16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 Mohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; - Placca di copertura in materiale plastico antiurto a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.; - Quota parte scatole derivazione di locale. - Installazione di eventuali prese dati computate nel capitolo fonia dati. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								nr.
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1									
Materiali									
1.1		IE040.40.05	Postazione di lavoro tipo QP1 completa di linee composta da : N° 3 Scatole da incasso 6 moduli complete di telaio e placche in tecnopolimero (esecuzione come da particolare costruttivo); - settore ordinaria con n. 3 prese bivalenti UNEL 10/16, di colore bianco; - settore continuità con n. 3 prese bivalenti bivalenti UNEL 10/16, di colore rosso; - vano per predisposizione impianti ausiliari; - solo per locali ad uso medico vano con morsetteria per subnodo.	cad	1,00	95,30	45	52,42	52,42
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	32,00		32,00	32,00
						Importo Totale Materiali (€)		84,42	
2									
Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			
3									
Trasporti									
3.1				%	3,00	84,42			2,53
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		2,53	
4									
Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	1,50	25,63		25,63	38,45
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		38,45	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		125,39	
5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	16,30			16,30
5.2			Utile Impresa	%	10	14,17			14,17
						Importo Totale Ricarichi (€)		30,47	
% Incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		31,29%		TOTALE (€)		155,86			

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI				SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi		IE040.40.10	
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
IE040.40	IMPIANTI LUCE-F.M. - DISTRIBUZIONE TERMINALE PANNELLI PRESE PER UFFICI-LOCALI PERSONALE Fornitura e posa in opera di pannello prese realizzato con apparecchiature di tipo Vimar serie Plana o equivalente, posa ad incasso, completo di: - N°3 canalizzazioni derivate dal centralino / canale / scatola di derivazione di locale, distinte per relativo settore (ENERGIA – UPS – AUSILIARI) realizzate in tubo PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=25 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature; - Conduttori tipo FM9 / N07G9-K, sezione >=2.5 mm²; - Morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie; - Scatole in tecnopolimero autoestinguenti IP40, per pareti in muratura IK07 (GWT 650°C) e per pareti in cartongesso IK10 (GWT 850°C) per frutti componibili, da incasso da 3÷7 moduli; - Supporti isolanti in policarbonato infrangibile ed autoestinguenti con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; - Apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 Mohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intagliuniversale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; - Placca di copertura in materiale plastico antiurto a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.; - Quota parte scatole derivazione di locale. - Installazione di eventuali prese dati computate nel capitolo fonia dati. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								nr.
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1									
Materiali									
1.1		IE040.40.10	Postazione di lavoro tipo Q1 - GR1 completa di linee composta da : N° 2 Scatole da incasso 6 moduli e N° 2 Scatole da incasso 4 moduli complete di telaio e placche in tecnopolimero (esecuzione come da particolare costruttivo); - settore ordinaria con n. 3 prese bivalenti UNEL 10/16, di colore bianco; - settore continuità con n. 3 prese bivalenti bivalenti UNEL 10/16, di colore rosso; vano per predisposizione impianti ausiliari; - solo per locali ad uso medico vano con morsettiera per subnodo.	cad	1,00	96,37	45	53,00	53,00
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	39,60		39,60	39,60
						Importo Totale Materiali (€)		92,60	
2									
Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			
3									
Trasporti									
3.1				%	3,00	92,60			2,78
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		2,78	
4									
Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	1,80	25,63		25,63	46,13
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		46,13	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		141,52	
5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	18,40			18,40
5.2			Utile Impresa	%	10	15,99			15,99
						Importo Totale Ricarichi (€)		34,39	
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		33,25%		TOTALE (€)		175,90			

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI				SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi		IE040.40.15	
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
IE040.40	IMPIANTI LUCE-F.M. - DISTRIBUZIONE TERMINALE PANNELLI PRESE PER UFFICI-LOCALI PERSONALE Fornitura e posa in opera di pannello prese realizzato con apparecchiature di tipo Vimar serie Plana o equivalente, posa ad incasso, completo di: - N°3 canalizzazioni derivate dal centralino / canale / scatola di derivazione di locale, distinte per relativo settore (ENERGIA – UPS – AUSILIARI) realizzate in tubo PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=25 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature; - Conduttori tipo FM9 / N07G9-K, sezione >=2.5 mm²; - Morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie; - Scatole in tecnopolimero autoestinguenti IP40, per pareti in muratura IK07 (GWT 650°C) e per pareti in cartongesso IK10 (GWT 850°C) per frutti componibili, da incasso da 3÷7 moduli; - Supporti isolanti in policarbonato infrangibile ed autoestinguenti con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; - Apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 Mohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intagliuniversale, morsetti doppi con piastrina antiavvitamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; - Placca di copertura in materiale plastico antiurto a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.; - Quota parte scatole derivazione di locale. - Installazione di eventuali prese dati computate nel capitolo fonia dati. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								nr.
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1									
Materiali									
1.1		IE040.40.15	Postazione di lavoro tipo Q2 - GR1 completa di linee composta da : N° 4 Scatole da incasso 4 moduli complete di telaio e placche in tecnopolimero (esecuzione come da particolare costruttivo); - settore ordinaria con n. 2 prese bivalenti UNEL 10/16, di colore bianco; - settore continuità con n. 2 prese bivalenti UNEL 10/16, di colore rosso; - vano per predisposizione impianti ausiliari; - solo per locali ad uso medico vano con morsetti per subnodo.	cad	1,00	76,00	45	41,80	41,80
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	29,50		29,50	29,50
						Importo Totale Materiali (€)		71,30	
2									
Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			
3									
Trasporti									
3.1				%	3,00	71,30			2,14
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		2,14	
4									
Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	1,50	25,63		25,63	38,45
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		38,45	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		111,88	
5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	14,54			14,54
5.2			Utile Impresa	%	10	12,64			12,64
						Importo Totale Ricarichi (€)		27,19	
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		35,03%		TOTALE (€)		139,07			

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI				SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	IE040.40.20		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
IE040.40	IMPIANTI LUCE-F.M. - DISTRIBUZIONE TERMINALE PANNELLI PRESE PER UFFICI-LOCALI PERSONALE Fornitura e posa in opera di pannello prese realizzato con apparecchiature di tipo Vimar serie Plana o equivalente, posa ad incasso, completo di: - N°3 canalizzazioni derivate dal centralino / canale / scatola di derivazione di locale, distinte per relativo settore (ENERGIA – UPS – AUSILIARI) realizzate in tubo PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=25 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature; - Conduttori tipo FM9 / N07G9-K, sezione >=2.5 mm²; - Morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie; - Scatole in tecnopolimero autoestinguenti IP40, per pareti in muratura IK07 (GWT 650°C) e per pareti in cartongesso IK10 (GWT 850°C) per frutti componibili, da incasso da 3÷7 moduli; - Supporti isolanti in polycarbonato infrangibile ed autoestinguenti con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; - Apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 Mohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intagliuniversale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; - Placca di copertura in materiale plastico antiurto a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.; - Quota parte scatole derivazione di locale. - Installazione di eventuali prese dati computate nel capitolo fonia dati. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								nr.
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1									
Materiali									
1.1		IE040.40.20	Postazione di lavoro tipo Q3 - GR1 completa di linee composta da : N° 3 Scatole da incasso 4 moduli complete di telaio e placche in tecnopolimero (esecuzione come da particolare costruttivo); - settore ordinaria con n. 2 prese bivalenti UNEL 10/16, di colore bianco; - n.2 vani per predisposizione impianti ausiliari;	cad	1,00	26,00	45	14,30	14,30
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	14,00		14,00	14,00
						Importo Totale Materiali (€)		28,30	
2									
Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			
3									
Trasporti									
3.1				%	3,00	28,30			0,85
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		0,85	
4									
Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,80	25,63		25,63	20,50
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		20,50	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		49,65	
5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	6,45			6,45
5.2			Utile Impresa	%	10	5,61			5,61
						Importo Totale Ricarichi (€)		12,07	
% Incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		42,01%		TOTALE (€)		61,72			

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI				SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricerche e Cura a Carattere Scientifico	
NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	IE040.60.05		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
IE040.60	IMPIANTI LUCE-F.M. - DISTRIBUZIONE TERMINALE PANNELLI PRESE PER LOCALI IT-M DI GRUPPO 2 Fornitura e posa in opera di pannello prese realizzato con apparecchiature di tipo Vimar serie Plana o equivalente, posa ad incasso, completo di: - N°6 canalizzazioni derivate dal quadro elettrico IT-M di locale, distinte per relativo settore (C/TO ITM 1 - C/TO ITM 2 PRESE FONIA/DATI ISOLATO – TERRA - AUSILIARI) realizzate in tubo PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=25 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature; - Cavo tipo FG7(O)M1 / FM9 / N07G9-K, sezione >=2,5 mm²; - Morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie; - Scatole in tecnopolimero autoestinguenti IP54, per pareti in muratura IK07 (GWT 650°C) e per pareti in cartongesso IK10 (GWT 850°C) per frutti componibili, da incasso da 3+7 moduli; - Supporti isolanti in policarbonato infrangibile ed autoestinguenti con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; - Apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10-16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; - Placca di copertura in materiale plastico antiurto a sviluppo orizzontale IP54; tipo e colore a scelta della D.L.; - Quota parte quadro elettrico di derivazione del locale. - Installazione di eventuali prese dati computate nel capitolo fonia dati. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								nr.
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1									
Materiali									
1.1		IE040.60.05	Postazione di lavoro tipo Q1 - ITM completa di linee composta da : N° 9 Scatole da incasso 4 moduli complete di telaio e placche in tecnopolimero (esecuzione come da particolare costruttivo); - settore ITM - 1 con n. 4 prese bivalenti UNEL 10/16, di colore arancione; - settore ITM - 2 con n. 4 prese bivalenti UNEL 10/16, di colore arancione; - n.2 cassette per il contenimento delle spie presenza rete; - cassetta per prese fonia dati isolato; - cassette per predisposizione impianti ausiliari; - cassetta per vano morsettiera per subnodo;	cad	1,00	118,00	45	64,90	64,90
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	45,00		45,00	45,00
						Importo Totale Materiali (€)		109,90	
2									
Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			
3									
Trasporti									
3.1				%	3,00	109,90			3,30
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		3,30	
4									
Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	2,00	25,63		25,63	51,26
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		51,26	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		164,46	
5									
Ricarichi									
5.1	Spese Generali			%	13	21,38			21,38
5.2	Utile Impresa			%	10	18,58			18,58
						Importo Totale Ricarichi (€)		39,96	
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		31,81%	TOTALE (€)					204,42	

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI				SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricerche e Cura a Carattere Scientifico	
NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	IE040.60.10		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
IE040.60	IMPIANTI LUCE-F.M. - DISTRIBUZIONE TERMINALE PANNELLI PRESE PER LOCALI IT-M DI GRUPPO 2 Fornitura e posa in opera di pannello prese realizzato con apparecchiature di tipo Vimar serie Plana o equivalente, posa ad incasso, completo di: - N°6 canalizzazioni derivate dal quadro elettrico IT-M di locale, distinte per relativo settore (C/TO ITM 1 - C/TO ITM 2 PRESE FONIA/DATI ISOLATO – TERRA - AUSILIARI) realizzate in tubo PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=25 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature; - Cavo tipo FG7(O)M1 / FM9 / N07G9-K, sezione >=2,5 mm²; - Morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie; - Scatole in tecnopolimero autoestinguenti IP54, per pareti in muratura IK07 (GWT 650°C) e per pareti in cartongesso IK10 (GWT 850°C) per frutti componibili, da incasso da 3+7 moduli; - Supporti isolanti in policarbonato infrangibile ed autoestinguenti con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; - Apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10-16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; - Placca di copertura in materiale plastico antiurto a sviluppo orizzontale IP54; tipo e colore a scelta della D.L.; - Quota parte quadro elettrico di derivazione del locale. - Installazione di eventuali prese dati computate nel capitolo fonia dati. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								nr.
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1									
Materiali									
1.1		IE040.60.10	Postazione di lavoro tipo Q2 - ITM completa di linee composta da : N° 2 Scatole da incasso 7 moduli e N° 2 Scatole da incasso 4 moduli complete di telaio e placche in tecnopolimero (esecuzione come da particolare costruttivo); - settore ITM - 1 con n. 1 spia presenza rete e n. 3 prese bivalenti UNEL 10/16, di colore arancione; - settore ITM - 1 con n. 1 spia presenza rete e n. 3 prese bivalenti UNEL 10/16, di colore arancione; - cassetta per prese fonia dati isolato; - cassetta per vano morsettiera per subnodo;	cad	1,00	98,65	45	54,26	54,26
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	38,45		38,45	38,45
						Importo Totale Materiali (€)		92,71	
2									
Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			
3									
Trasporti									
3.1				%	3,00	92,71			2,78
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		2,78	
4									
Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	1,60	25,63		25,63	41,01
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		41,01	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		136,50	
5									
Ricarichi									
5.1	Spese Generali			%	13	17,74			17,74
5.2	Utile Impresa			%	10	15,42			15,42
						Importo Totale Ricarichi (€)		33,17	
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		30,67%	TOTALE (€)			169,67			

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI				SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi		IE040.60.15	
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
IE040.60	IMPIANTI LUCE-F.M. - DISTRIBUZIONE TERMINALE PANNELLI PRESE PER LOCALI IT-M DI GRUPPO 2 Fornitura e posa in opera di pannello prese realizzato con apparecchiature di tipo Vimar serie Plana o equivalente, posa ad incasso, completo di: - N°6 canalizzazioni derivate dal quadro elettrico IT-M di locale, distinte per relativo settore (C/TO ITM 1 - C/TO ITM 2 PRESE FONIA/DATI ISOLATO - TERRA - AUSILIARI) realizzate in tubo PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=25 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature; - Cavo tipo FG7(O)M1 / FM9 / N07G9-K, sezione >=2.5 mm²; - Morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie; - Scatole in tecnopolimero autoestinguenti IP54, per pareti in muratura IK07 (GWT 650°C) e per pareti in cartongesso IK10 (GWT 850°C) per frutti componibili, da incasso da 3÷7 moduli; - Supporti isolanti in policarbonato infrangibile ed autoestinguenti con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; - Apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; - Placca di copertura in materiale plastico antiurto a sviluppo orizzontale IP54; tipo e colore a scelta della D.L.; - Quota parte quadro elettrico di derivazione del locale. - Installazione di eventuali prese dati computate nel capitolo fonia dati. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								nr.
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1									
Materiali									
1.1		IE040.60.15	Postazione di lavoro tipo Q - RX completa di linee composta da : N° 3 Scatole da incasso 4 moduli complete di telaio e placche in tecnopolimero (esecuzione come da particolare costruttivo) e n.1 presa RX interbloccata con fusibili tipo IEC 309 2x16 A+T; - cassetta per prese fonia dati isolato; - cassetta per vano connettore di terra; cassetta di scorta;	cad	1,00	60,23	45	33,13	33,13
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	23,60		23,60	23,60
Importo Totale Materiali (€)						56,73			
2									
Noleggi									
2.1									
2.2									
Importo Totale Noleggi (€)									
3									
Trasporti									
3.1				%	3,00	56,73			1,70
3.2									
Importo Totale Trasporti (€)						1,70			
4									
Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	1,20	25,63		25,63	30,76
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
Importo Totale Manodopera (€)						30,76			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						89,18			
5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	11,59			11,59
5.2			Utile Impresa	%	10	10,08			10,08
Importo Totale Ricarichi (€)						21,67			
% Incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		35,16%		TOTALE (€)		110,86			

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI				SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	IE040.70.05		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
IE040.70	PUNTO ALIMENTAZIONE FORZA MOTRICE Realizzazione di punto alimentazione forza motrice composto da: - quota parte delle tubazioni in PVC rigido serie pesante, raccordi in guaina serie pesante da esterno (speedyflex), fissaggio a struttura metallica con rivestimento intumescente, muratura, CLS, cartongesso. Grado di protezione IP44 o IP55 (se installata a vista); - quota parte cavo tipo FG7(O)M1-0.6/1 kV sezione 2x4 mmq per la derivazione dalla dorsale; - cavo tipo N07G9-K sezione 2x1x2.5 mmq per il collegamento del punto presa ; - quota parte cavo tipo N07G9-K per conduttore di protezione compresi capicorda, morsetti a compressione, collari di identificazione, sezione secondo Norma CEI 64-8/64-4; - quota parte morsetti e organi di collegamento elettrico. Dato in opera compreso quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte.								nr.
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1	Materiali								
1.1		IE040.70.05	IP55 entro controsoffitto 4x1x4 + PE N07G9-K per alimentazione portoni motorizzati camera calda	cad	1,00	96,50	45	53,08	53,08
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	39,05		39,05	39,05
						Importo Totale Materiali (€)			92,13
2	Noleggi								
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			
3	Trasporti								
3.1				%	3,00	92,13			2,76
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)			2,76
4	Manodopera								
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,70	25,63		25,63	17,94
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)			17,94
						Importo Totale [pos. 1 + 2 + 3 + 4] (€)			112,83
5	Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	13	14,67			14,67
5.2			Utile Impresa	%	10	12,75			12,75
						Importo Totale Ricarichi (€)			27,42
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		16,30%	TOTALE (€)			140,25			

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI				SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	IE040.70.10		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
IE040.70	PUNTO ALIMENTAZIONE FORZA MOTRICE Realizzazione di punto alimentazione forza motrice composto da: - quota parte delle tubazioni in PVC rigido serie pesante, raccordi in guaina serie pesante da esterno (speedyflex), fissaggio a struttura metallica con rivestimento intumescente, muratura, CLS, cartongesso. Grado di protezione IP44 o IP55 (se installata a vista); - quota parte cavo tipo FG7(O)M1-0.6/1 kV sezione 2x4 mmq per la derivazione dalla dorsale; - cavo tipo N07G9-K sezione 2x1x2.5 mmq per il collegamento del punto presa ; - quota parte cavo tipo N07G9-K per conduttore di protezione compresi capicorda, morsetti a compressione, collari di identificazione, sezione secondo Norma CEI 64-8/64-4; - quota parte morsetti e organi di collegamento elettrico. Dato in opera compreso quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte.								nr.
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1	Materiali								
1.1		IE040.70.10	IP55 entro controsoffitto 2x1x2,5 + PE N07G9-K per alimentazione porte motorizzate	cad	1,00	55,97	45	30,78	30,78
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	23,20		23,20	23,20
						Importo Totale Materiali (€)		53,98	
2	Noleggi								
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			
3	Trasporti								
3.1				%	3,00	53,98			1,62
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		1,62	
4	Manodopera								
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,40	25,63		25,63	10,25
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		10,25	
						Importo Totale [pos. 1 + 2 + 3 + 4] (€)		65,86	
5	Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	13	8,56			8,56
5.2			Utile Impresa	%	10	7,44			7,44
						Importo Totale Ricarichi (€)		16,00	
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		15,96%	TOTALE (€)			81,86			

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI				SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico	
NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	IE040.70.15		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
IE040.70	PUNTO ALIMENTAZIONE FORZA MOTRICE Realizzazione di punto alimentazione forza motrice composto da: - quota parte delle tubazioni in PVC rigido serie pesante, raccordi in guaina serie pesante da esterno (speedyflex), fissaggio a struttura metallica con rivestimento intumescente, muratura, CLS, cartongesso. Grado di protezione IP44 o IP55 (se installata a vista); - quota parte cavo tipo FG7(O)M1-0.6/1 kV sezione 2x4 mmq per la derivazione dalla dorsale; - cavo tipo N07G9-K sezione 2x1x2.5 mmq per il collegamento del punto presa ; - quota parte cavo tipo N07G9-K per conduttore di protezione compresi capicorda, morsetti a compressione, collari di identificazione, sezione secondo Norma CEI 64-8/64-4; - quota parte morsetti e organi di collegamento elettrico. Dato in opera compreso quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte.								nr.
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1									
Materiali									
1.1		IE040.70.15	IP55 entro controsoffitto 2x1x2,5 + PE N07G9-K per alimentazione porte motorizzate locale medico di gruppo 2 con derivazione da circuito ITM e sezionatore locale	cad	1,00	73,00	45	40,15	40,15
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	31,60		31,60	31,60
						Importo Totale Materiali (€)		71,75	
2									
Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			
3									
Trasporti									
3.1				%	3,00	71,75			2,15
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		2,15	
4									
Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,90	25,63		25,63	23,07
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		23,07	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		96,97	
5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	12,61			12,61
5.2			Utile Impresa	%	10	10,96			10,96
						Importo Totale Ricarichi (€)		23,56	
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		24,33%		TOTALE (€)		120,53			

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI						SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna			Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
		NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	IE040.70.20			
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci										u.m.	
IE040.70	PUNTO ALIMENTAZIONE FORZA MOTRICE Realizzazione di punto alimentazione forza motrice composto da: - quota parte delle tubazioni in PVC rigido serie pesante, raccordi in guaina serie pesante da esterno (speedyflex), fissaggio a struttura metallica con rivestimento intumescente, muratura, CLS, cartongesso. Grado di protezione IP44 o IP55 (se installata a vista); - quota parte cavo tipo FG7(O)M1-0.6/1 kV sezione 2x4 mmq per la derivazione dalla dorsale; - cavo tipo N07G9-K sezione 2x1x2.5 mmq per il collegamento del punto presa ; - quota parte cavo tipo N07G9-K per conduttore di protezione compresi capicorda, morsetti a compressione, collari di identificazione, sezione secondo Norma CEI 64-8/64-4; - quota parte morsetti e organi di collegamento elettrico. Dato in opera compreso quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte.										nr.	
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)			
1			Materiali									
1.1		IE040.70.20	IP55 entro controsoffitto 2x(2x1x2,5) + PE 6 mmq N07G9-K per alimentazione lampada scialitica	cad	1,00	32,00	45	17,60	17,60			
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	16,00		16,00	16,00			
						Importo Totale Materiali (€)		33,60				
2			Noleggi									
2.1												
2.2												
						Importo Totale Noleggi (€)						
3			Trasporti									
3.1				%	3,00	33,60			1,01			
3.2												
						Importo Totale Trasporti (€)		1,01				
4			Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,40	25,63		25,63	10,25			
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)											
4.3	OP. SPECIALIZZATO											
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)											
						Importo Totale Manodopera (€)		10,25				
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		44,86				
5			Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	5,83			5,83			
5.2			Utile Impresa	%	10	5,07			5,07			
						Importo Totale Ricarichi (€)		10,90				
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		23,38%		TOTALE (€)		55,76						

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI				SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	IE040.70.25		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
IE040.70	PUNTO ALIMENTAZIONE FORZA MOTRICE Realizzazione di punto alimentazione forza motrice composto da: - quota parte delle tubazioni in PVC rigido serie pesante, raccordi in guaina serie pesante da esterno (speedyflex), fissaggio a struttura metallica con rivestimento intumescente, muratura, CLS, cartongesso. Grado di protezione IP44 o IP55 (se installata a vista); - quota parte cavo tipo FG7(O)M1-0.6/1 kV sezione 2x4 mmq per la derivazione dalla dorsale; - cavo tipo N07G9-K sezione 2x1x2.5 mmq per il collegamento del punto presa ; - quota parte cavo tipo N07G9-K per conduttore di protezione compresi capicorda, morsetti a compressione, collari di identificazione, sezione secondo Norma CEI 64-8/64-4; - quota parte morsetti e organi di collegamento elettrico. Dato in opera compreso quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte.								nr.
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1	Materiali								
1.1		IE040.70.25	IP55 entro parete 2x(2x6) mmq + PE 6 mmq FG7(O)M1 0.6/1kV per pensile	cad	1,00	70,23	45	38,63	38,63
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	30,05		30,05	30,05
Importo Totale Materiali (€)						68,68			
2	Noleggi								
2.1									
2.2									
Importo Totale Noleggi (€)									
3	Trasporti								
3.1				%	3,00	68,68			2,06
3.2									
Importo Totale Trasporti (€)						2,06			
4	Manodopera								
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,70	25,63		25,63	17,94
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
Importo Totale Manodopera (€)						17,94			
Importo Totale [pos. 1 + 2 + 3 + 4] (€)						88,68			
5	Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	13	11,53			11,53
5.2			Utile Impresa	%	10	10,02			10,02
Importo Totale Ricarichi (€)						21,55			
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		20,71%	TOTALE (€)			110,23			

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI						SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
		NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	IE040.70.30		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci										u.m.
IE040.70	PUNTO ALIMENTAZIONE FORZA MOTRICE Realizzazione di punto alimentazione forza motrice composto da: - quota parte delle tubazioni in PVC rigido serie pesante, raccordi in guaina serie pesante da esterno (speedyflex), fissaggio a struttura metallica con rivestimento intumescente, muratura, CLS, cartongesso. Grado di protezione IP44 o IP55 (se installata a vista); - quota parte cavo tipo FG7(O)M1-0.6/1 kV sezione 2x4 mmq per la derivazione dalla dorsale; - cavo tipo N07G9-K sezione 2x1x2.5 mmq per il collegamento del punto presa ; - quota parte cavo tipo N07G9-K per conduttore di protezione compresi capicorda, morsetti a compressione, collari di identificazione, sezione secondo Norma CEI 64-8/64-4; - quota parte morsetti e organi di collegamento elettrico. Dato in opera compreso quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte.										nr.
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)		
1			Materiali								
1.1		IE040.70.30	IP55 entro controsoffitto / parete 2x2.5 mmq + PE FG7(O)M1 -0.6/1kV per alimentazione lucernai apribili con comando remotizzato apri / chiudi	cad	1,00	83,20	45	45,76	45,76		
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	33,20		33,20	33,20		
						Importo Totale Materiali (€)		78,96			
2			Noleggi								
2.1											
2.2											
						Importo Totale Noleggi (€)					
3			Trasporti								
3.1				%	3,00	78,96			2,37		
3.2											
						Importo Totale Trasporti (€)		2,37			
4			Manodopera								
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,70	25,63		25,63	17,94		
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)										
4.3	OP. SPECIALIZZATO										
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)										
						Importo Totale Manodopera (€)		17,94			
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		99,27			
5			Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	13	12,91			12,91		
5.2			Utile Impresa	%	10	11,22			11,22		
						Importo Totale Ricarichi (€)		24,12			
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		18,51%	TOTALE (€)				123,39				

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI						SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
		NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	IE040.70.35		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci										u.m.
IE040.70	PUNTO ALIMENTAZIONE FORZA MOTRICE Realizzazione di punto alimentazione forza motrice composto da: - quota parte delle tubazioni in PVC rigido serie pesante, raccordi in guaina serie pesante da esterno (speedyflex), fissaggio a struttura metallica con rivestimento intumescente, muratura, CLS, cartongesso. Grado di protezione IP44 o IP55 (se installata a vista); - quota parte cavo tipo FG7(O)M1-0.6/1 kV sezione 2x4 mmq per la derivazione dalla dorsale; - cavo tipo N07G9-K sezione 2x1x2.5 mmq per il collegamento del punto presa ; - quota parte cavo tipo N07G9-K per conduttore di protezione compresi capicorda, morsetti a compressione, collari di identificazione, sezione secondo Norma CEI 64-8/64-4; - quota parte morsetti e organi di collegamento elettrico. Dato in opera compreso quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte.										nr.
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)		
1			Materiali								
1.1		IE040.70.35	IP55 entro controsoffitto / parete 2x2.5 mmq + PE FG7(O)M1 -0.6/1kV per alimentazione lampada segnalazione pericolo RX	cad	1,00	52,20	45	28,71	28,71		
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	18,30		18,30	18,30		
						Importo Totale Materiali (€)		47,01			
2			Noleggi								
2.1											
2.2											
						Importo Totale Noleggi (€)					
3			Trasporti								
3.1				%	3,00	47,01			1,41		
3.2											
						Importo Totale Trasporti (€)		1,41			
4			Manodopera								
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,30	25,63		25,63	7,69		
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)										
4.3	OP. SPECIALIZZATO										
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)										
						Importo Totale Manodopera (€)		7,69			
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		56,11			
5			Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	13	7,29			7,29		
5.2			Utile Impresa	%	10	6,34			6,34		
						Importo Totale Ricarichi (€)		13,63			
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		14,06%		TOTALE (€)		69,74					

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI				SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	IE040.70.40		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
IE040.70	PUNTO ALIMENTAZIONE FORZA MOTRICE Realizzazione di punto alimentazione forza motrice composto da: - quota parte delle tubazioni in PVC rigido serie pesante, raccordi in guaina serie pesante da esterno (speedyflex), fissaggio a struttura metallica con rivestimento intumescente, muratura, CLS, cartongesso. Grado di protezione IP44 o IP55 (se installata a vista); - quota parte cavo tipo FG7(O)M1-0.6/1 kV sezione 2x4 mmq per la derivazione dalla dorsale; - cavo tipo N07G9-K sezione 2x1x2.5 mmq per il collegamento del punto presa ; - quota parte cavo tipo N07G9-K per conduttore di protezione compresi capicorda, morsetti a compressione, collari di identificazione, sezione secondo Norma CEI 64-8/64-4; - quota parte morsetti e organi di collegamento elettrico. Dato in opera compreso quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte.								nr.
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1	Materiali								
1.1		IE040.70.40	IP55 entro controsoffitto / parete 2x2.5 mmq + PE FG7(O)M1 -0.6/1kV per collegamento contatto porta automatica aperta	cad	1,00	28,90	45	15,90	15,90
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	8,90		8,90	8,90
						Importo Totale Materiali (€)		24,80	
2	Noleggi								
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			
3	Trasporti								
3.1				%	3,00	24,80			0,74
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		0,74	
4	Manodopera								
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,20	25,63		25,63	5,13
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		5,13	
						Importo Totale [pos. 1 + 2 + 3 + 4] (€)		30,66	
5	Ricarichi								
5.1	Spese Generali			%	13	3,99			3,99
5.2	Utile Impresa			%	10	3,47			3,47
						Importo Totale Ricarichi (€)		7,45	
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		17,13%	TOTALE (€)			38,12			

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI				SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	IE040.70.45		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
IE040.70	PUNTO ALIMENTAZIONE FORZA MOTRICE Realizzazione di punto alimentazione forza motrice composto da: - quota parte delle tubazioni in PVC rigido serie pesante, raccordi in guaina serie pesante da esterno (speedyflex), fissaggio a struttura metallica con rivestimento intumescente, muratura, CLS, cartongesso. Grado di protezione IP44 o IP55 (se installata a vista); - quota parte cavo tipo FG7(O)M1-0.6/1 kV sezione 2x4 mmq per la derivazione dalla dorsale; - cavo tipo N07G9-K sezione 2x1x2.5 mmq per il collegamento del punto presa ; - quota parte cavo tipo N07G9-K per conduttore di protezione compresi capicorda, morsetti a compressione, collari di identificazione, sezione secondo Norma CEI 64-8/64-4; - quota parte morsetti e organi di collegamento elettrico. Dato in opera compreso quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte.								nr.
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1	Materiali								
1.1		IE040.70.45	IP55 entro controsoffitto / parete 2x2.5 mmq + PE FG7(O)M1 -0.6/1kV per installazione e collegamento pulsante di emergenza blocco RX	cad	1,00	55,97	45	30,78	30,78
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	23,20		23,20	23,20
Importo Totale Materiali (€)						53,98			
2	Noleggi								
2.1									
2.2									
Importo Totale Noleggi (€)									
3	Trasporti								
3.1				%	3,00	53,98			1,62
3.2									
Importo Totale Trasporti (€)						1,62			
4	Manodopera								
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,40	25,63		25,63	10,25
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
Importo Totale Manodopera (€)						10,25			
Importo Totale [pos. 1 + 2 + 3 + 4] (€)						65,86			
5	Ricarichi								
5.1	Spese Generali			%	13	8,56			8,56
5.2	Utile Impresa			%	10	7,44			7,44
Importo Totale Ricarichi (€)						16,00			
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		15,96%	TOTALE (€)			81,86			

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI				 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	IE070.10

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci							u.m.
IE070.10	<p>Fornitura e posa in opera di Centrale di rivelazione incendio (2-loop) tipo SIEMENS FC2020-AZ o equivalente di altra marca in armadio Compact. La centrale a 2-loop, espandibile a 4, è un pannello compatto con unità di centrale integrata che può collegare dispositivi sino a 252 indirizzi. La centrale può operare sia in modo autonomo, sia collegata in rete. La centrale programmabile da uno strumento software di configurazione per creare sistemi con grande versatilità. Sino a 32 stazioni, tra centrali e terminali (in qualsiasi combinazione), possono essere connessi in una rete. Inoltre, una connessione Ethernet è disponibile su ogni stazione. Collegamento a un sistema di centralizzazione Siemens via BACnet o equivalente di altra marca. Tutti i rivelatori sono monitorati per guasti di terra. Definizione dei testi utente da pannello terminale o tramite lo strumento software di configurazione. Capacità sino a un minimo di 2000 eventi secondo vari criteri. Rilevamento e acquisizione automatica della configurazione dei dispositivi. I dati memorizzati possono essere caricati tramite accesso remoto. Comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte. Le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste. Potranno essere proposti prodotti equivalenti fermo restando che il nuovo impianto deve essere pienamente integrabile col sistema esistente a servizio dell'ospedale e deve consentire la visualizzazione degli allarmi con ogni dettaglio anche dalle centrali di rivelazione fumi già esistenti. Tutte le centrali di rivelazione incendio (di nuova posa o esistenti) devono poter compiere tutte le operazioni principali.</p>							nr.

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		IE070.10	Centrale rivelazione incendio	cad	1,00	1.915,35		1.915,35	1.915,35
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	57,45		57,45	57,45
						Importo Totale Materiali (€)		1.972,80	

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	1.972,80			59,18
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		59,18	

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	4,00	25,63		25,63	102,52
4.2	(Proveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Proveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		102,52	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		2.134,50	

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	277,49			277,49
5.2			Utile Impresa	%	10	241,20			241,20
						Importo Totale Ricarichi (€)		518,68	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	4,94%	TOTALE (€)				2.653,19			
---	--------------	-------------------	--	--	--	-----------------	--	--	--

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI					SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna			Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO							N° analisi		IE070.15		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci									u.m.	
IE070.15	Fornitura e posa in opera di Accumulatore piombo-acido sigillato ricaricabile per alimentazione di emergenza. 12V 7 Ah.Comprendivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte.									nr.	
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)		
1	Materiali										
1.1		IE070.15	Accumulatore piombo-acido sigillato ricaricabile	cad	1,00	24,52		24,52	24,52		
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	1,60		1,60	1,60		
			Importo Totale Materiali (€)			26,12					
2	Noleggi										
2.1											
2.2											
			Importo Totale Noleggi (€)								
3	Trasporti										
3.1				%	3,00	26,12			0,78		
3.2											
			Importo Totale Trasporti (€)			0,78					
4	Manodopera										
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,20	25,63		25,63	5,13		
4.2	(Proweditorato Opere Pubbliche E. R.)										
4.3	OP. SPECIALIZZATO										
4.4	(Proweditorato Opere Pubbliche E. R.)										
			Importo Totale Manodopera (€)			5,13					
			Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)			32,03					
5	Ricarichi										
5.1	Spese Generali			%	13	4,16			4,16		
5.2	Utile Impresa			%	10	3,62			3,62		
			Importo Totale Ricarichi (€)			7,78					
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		16,41%		TOTALE (€)			39,81				

Oggetto dell'appalto :

ANALISI PREZZI

NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO

N° analisi

IE070.20

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
IE070.20	Fornitura e posa in opera di Modulo da installare direttamente nelle slot disponibili nel pannello operativo della centrale tipo SIEMENS FN2001-A1 o equivalente di altra marca . Permette la connessione di più stazioni in rete. Possibilità di creare una connessione ridondante, che soddisfa i requisiti EN-54, nel caso di 512 o più punti di rivelazione connessi alla centrale. Comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte. Le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste . Potranno essere proposti prodotti equivalenti.								nr.
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		IE070.20	Modulo espansione	cad	1,00	305,65		305,65	305,65
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	1,35		1,35	1,35
						Importo Totale Materiali (€)		307,00	
2 Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			
3 Trasporti									
3.1				%	3,00	307,00			9,21
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		9,21	
4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,20	25,63		25,63	5,13
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		5,13	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		321,34	
5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	41,77			41,77
5.2			Utile Impresa	%	10	36,31			36,31
						Importo Totale Ricarichi (€)		78,08	
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		1,64%	TOTALE (€)			399,42			

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI				 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	IE070.25

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IE070.25	<p>Fornitura e posa in opera di piccolo terminale che opera come ripetitore di piano tipo SIEMENS FT2010-C1 o equivalente di altra marca con pannello di visualizzazione dotato di display retroilluminato con testo per la lettura, per l'utilizzo con il sistema di rivelazione incendio indirizzato. Accesso a un'interfaccia utente strutturata per consentire la definizione del testo specifico per ogni ambiente e consentire l'esatta localizzazione degli eventi. Possibilità di configurare le sezioni e le zone attivate e visualizzate utilizzando il terminale ripetitore di piano. È possibile visualizzare allarmi, pre-allarmi, messaggi tecnici, guasti e isolamenti. Riconoscimento e ripristino di eventi. Identico testo eventi con il pannello di controllo antincendio o il terminale antincendio. Interruttore a chiave per l'accesso operativo o alimentazione via loop, possibile alimentazione a 24 V aggiuntiva. Comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte. Le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste. Potranno essere proposti prodotti equivalenti.</p>	nr.

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		IE070.25	display ripetitore	cad	1,00	890,63		890,63	890,63
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	6,30		6,30	6,30
						Importo Totale Materiali (€)		896,93	

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	896,93			26,91
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		26,91	

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	1,00	25,63		25,63	25,63
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		25,63	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		949,47	

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	123,43			123,43
5.2			Utile Impresa	%	10	107,29			107,29
						Importo Totale Ricarichi (€)		230,72	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	2,78%	TOTALE (€)			1.180,19				
---	--------------	-------------------	--	--	-----------------	--	--	--	--

Oggetto dell'appalto :

ANALISI PREZZI

NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO

N° analisi

IE070.30

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
IE070.30	Fornitura e posa in opera di Rivelatore di calore tipo SIEMENS FDT221 o equivalente di altra marca. Equipaggiato con due sensori termici in ridondanza in modo che, anche in caso di malfunzionamento di uno dei sensori, il rivelatore rimane conforme alla più elevata classe di risposta. Misura costantemente la temperatura dell'ambiente e della camera di rivelazione così da rilevare immediatamente un improvviso riscaldamento critico. Elabora il segnale del sensore con algoritmi specifici (DA, Detection Algorithms). Comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte.								nr.
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		IE070.30	Rivelatore di calore	cad	1,00	42,06		42,06	42,06
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	1,56		1,56	1,56
						Importo Totale Materiali (€)		43,62	
2 Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			
3 Trasporti									
3.1				%	3,00	43,62			1,31
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		1,31	
4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,20	25,63		25,63	5,13
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		5,13	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		50,05	
5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	6,51			6,51
5.2			Utile Impresa	%	10	5,66			5,66
						Importo Totale Ricarichi (€)		12,16	
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		10,52%				TOTALE (€)		62,22	

Oggetto dell'appalto :

ANALISI PREZZI

NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO

N° analisi

IE070.35

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
IE070.35	Fornitura e posa in opera di base realizzata in materiale sintetico resistente agli impatti e antigraffio tipo SIEMENS FDB221 o equivalente di altra marca. Morsettiere di connessione senzaviti. Spazio per ulteriori morsettiere aggiuntive, o per sezioni 0.5 mm2 o per sezione 2.5 mm2. Per rivelatori incendio con elaborazione del segnale indirizzabile. Adatto per tubazioni a incasso. In caso di cavi a vista, diametro cavo ammissibile fino a 6 mm. Comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte.								nr.
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1	Materiali								
1.1		IE070.35	Base rivelatore	cad	1,00	4,13		4,13	4,13
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	0,15		0,15	0,15
						Importo Totale Materiali (€)		4,28	
2	Noleggi								
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			
3	Trasporti								
3.1				%	3,00	4,28			0,13
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		0,13	
4	Manodopera								
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,10	25,63		25,63	2,56
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		2,56	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		6,97	
5	Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	13	0,91			0,91
5.2			Utile Impresa	%	10	0,79			0,79
						Importo Totale Ricarichi (€)		1,69	
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		37,45%				TOTALE (€)		8,67	

Oggetto dell'appalto :

ANALISI PREZZI

NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO

N° analisi

IE070.40

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
IE070.40	Fornitura e posa in opera di Rivelatore di fumo ad ampio spettro tipo SIEMENS FDO221 o equivalente di altra marca. Rivelazione rapida d'incendi con generazione di fumo, di fiamma o fuoco covante. Opera in base al principio della diffusione luminosa frontale (forward scattering) tramite un sensore specializzato. La camera di campionamento opto-elettronica blocca la luminosità interferente e rileva le particelle di fumo in modo ottimale. Elabora il segnale del sensore con algoritmi specifici (DA, Detection Algorithms). Comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte. Le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste. Potranno essere proposti prodotti equivalenti.								nr.
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1	Materiali								
1.1		IE070.40	Rivelatore di fumo	cad	1,00	53,85		53,85	53,85
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	1,77		1,77	1,77
						Importo Totale Materiali (€)		55,62	
2	Noleggi								
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			
3	Trasporti								
3.1				%	3,00	55,62			1,67
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		1,67	
4	Manodopera								
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,20	25,63		25,63	5,13
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		5,13	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		62,41	
5	Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	13	8,11			8,11
5.2			Utile Impresa	%	10	7,05			7,05
						Importo Totale Ricarichi (€)		15,17	
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		8,44%				TOTALE (€)		77,58	

Oggetto dell'appalto :

ANALISI PREZZI

NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO

N° analisi

IE070.45

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IE070.45	Fornitura e posa in opera di pulsante manuale standard ad azione diretta tipo SIEMENS FDME221 o equivalente di altra marca. Unità elettronica con separatore di linea integrato e indicatore di allarme (LED) interno. LED a due colori per allarme e test. L'unità elettronica è funzionante subito dopo la connessione al loop di rivelazione: questo è un vantaggio nel caso si impieghi il tester di linea. Comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte. Le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste. Potranno essere proposti prodotti equivalenti.	nr.

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1	Materiali								
1.1		IE070.45	Pulsante manuale standard	cad	1,00	43,60		43,60	43,60
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	1,25		1,25	1,25
			Importo Totale Materiali (€)			44,85			

2	Noleggi								
2.1									
2.2									
			Importo Totale Noleggi (€)						

3	Trasporti								
3.1				%	3,00	44,85			1,35
3.2									
			Importo Totale Trasporti (€)			1,35			

4	Manodopera								
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,20	25,63		25,63	5,13
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
			Importo Totale Manodopera (€)			5,13			
			Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)			51,32			

5	Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	13	6,67			6,67
5.2			Utile Impresa	%	10	5,80			5,80
			Importo Totale Ricarichi (€)			12,47			

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	10,26%	TOTALE (€)	63,79
---	---------------	-------------------	--------------

Oggetto dell'appalto :

ANALISI PREZZI



NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO

N° analisi

IE070.50

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IE070.50	Fornitura e posa in opera di custodia rossa pulsante manuale di allarme per unità elettronica tipo SIEMENS FDMH291-R o equivalente di altra marca. Comprende chiave di test del pulsante. Comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte. Le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste. Potranno essere proposti prodotti equivalenti.	nr.

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		IE070.50	Custodia rossa pulsante manuale	cad	1,00	5,13		5,13	5,13
1.2									
						Importo Totale Materiali (€)		5,13	

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	5,13			0,15
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		0,15	

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,10	25,63		25,63	2,56
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		2,56	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		7,85	

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	1,02			1,02
5.2			Utile Impresa	%	10	0,89			0,89
						Importo Totale Ricarichi (€)		1,91	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	33,32%	TOTALE (€)	9,75
---	---------------	-------------------	-------------

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI					SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
		NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO					N° analisi		IE070.55	
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.	
IE070.55	Fornitura e posa in opera di Modulo 1 ingresso per contatti NO/NC tipo SIEMENS FDCI221 o equivalente di altra marca, libero da potenziale, controllata per apertura linea e corto circuito. Per il riconoscimento di stati tecnici (ad es.controllo porte o ventilazione). Alimentato da loop. Comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte. Le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste . Potranno essere proposti prodotti equivalenti.								nr.	
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)	
1	Materiali									
1.1		IE070.55	Modulo 1 ingresso	cad	1,00	32,40		32,40	32,40	
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	1,55		1,55	1,55	
						Importo Totale Materiali (€)		33,95		
2	Noleggi									
2.1										
2.2										
						Importo Totale Noleggi (€)				
3	Trasporti									
3.1				%	3,00	33,95			1,02	
3.2										
						Importo Totale Trasporti (€)		1,02		
4	Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,20	25,63		25,63	5,13	
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)									
4.3	OP. SPECIALIZZATO									
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)									
						Importo Totale Manodopera (€)		5,13		
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		40,09		
5	Ricarichi									
5.1	Spese Generali			%	13	5,21			5,21	
5.2	Utile Impresa			%	10	4,53			4,53	
						Importo Totale Ricarichi (€)		9,74		
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		13,12%		TOTALE (€)			49,84			

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI					SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna				Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
		NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO							N° analisi	IE070.60		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci										u.m.	
IE070.60	Fornitura e posa in opera di Modulo 1 ingresso per contatti NO/NC tipo SIEMENS FDCIO221 o equivalente di altra marca, libero da potenziale, controllata per apertura linea e corto circuito. Per il riconoscimento di stati tecnici (ad es. controllo porte o ventilazione). 1 uscita configurabile come contatto a relè libero da potenziale (30 VAC/VDC, 2A) o come comando in tensione controllato (30VDC, 2A). Utilizzabile per il comando di porte tagliafuoco, ventilazione, aria condizionata, ecc.. Alimentato da loop C- NET. Alimentazione aggiuntiva 24VDC per modalità uscita controllata. Comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte. Le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste. Potranno essere proposti prodotti equivalenti.										nr.	
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)			
1			Materiali									
1.1		IE070.60	Modulo 1 ingresso 1 uscita configurabile come contatto a relè libero	cad	1,00	51,42		51,42	51,42			
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	1,70		1,70	1,70			
						Importo Totale Materiali (€)		53,12				
2			Noleggi									
2.1												
2.2												
						Importo Totale Noleggi (€)						
3			Trasporti									
3.1				%	3,00	53,12			1,59			
3.2												
						Importo Totale Trasporti (€)		1,59				
4			Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,20	25,63		25,63	5,13			
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)											
4.3	OP. SPECIALIZZATO											
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)											
						Importo Totale Manodopera (€)		5,13				
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		59,84				
5			Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	7,78			7,78			
5.2			Utile Impresa	%	10	6,76			6,76			
						Importo Totale Ricarichi (€)		14,54				
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		8,80%		TOTALE (€)			74,38					

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI					SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna			Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO							N° analisi		IE070.65		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci									u.m.	
IE070.65	Fornitura e posa in opera di Segnalatore ottico /acustico di allarme tipo SIEMENS FDS229-R o equivalente di altra marca, indirizzato di colore rosso trasparente, con una intensità acustica fino a 99 dBA ed una intensità luminosa fino a 3.2 cd, IP 54, alimentato da loop. Comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte. Le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste. Potranno essere proposti prodotti equivalenti.									nr.	
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)		
1			Materiali								
1.1		IE070.65	Segnalatore ottico /acustico	cad	1,00	97,92		97,92	97,92		
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	2,60		2,60	2,60		
						Importo Totale Materiali (€)		100,52			
2			Noleggi								
2.1											
2.2											
						Importo Totale Noleggi (€)					
3			Trasporti								
3.1				%	3,00	100,52			3,02		
3.2											
						Importo Totale Trasporti (€)		3,02			
4			Manodopera								
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,20	25,63		25,63	5,13		
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)										
4.3	OP. SPECIALIZZATO										
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)										
						Importo Totale Manodopera (€)		5,13			
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		108,66			
5			Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	13	14,13			14,13		
5.2			Utile Impresa	%	10	12,28			12,28		
						Importo Totale Ricarichi (€)		26,40			
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		4,85%		TOTALE (€)			135,07				

Oggetto dell'appalto :

ANALISI PREZZI

NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO

N° analisi

IE070.75

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IE070.75	Fornitura e posa in opera di Segnalatore Allarme Incendio in Plexiglass stampato. Comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte.	nr.

POS.	Elementi dell'analisi		Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
	Marca	Codice							
1	Materiali								
1.1		IE070.75	Segnalatore Allarme Incendio in Plexiglass stampato	cad	1,00	17,08		17,08	17,08
1.2									
			Importo Totale Materiali (€)			17,08			

POS.	Elementi dell'analisi		Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
	Marca	Codice							
2	Noleggi								
2.1									
2.2									
			Importo Totale Noleggi (€)						

POS.	Elementi dell'analisi		Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
	Marca	Codice							
3	Trasporti								
3.1				%	3,00	17,08			0,51
3.2									
			Importo Totale Trasporti (€)			0,51			

POS.	Elementi dell'analisi		Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
	Marca	Codice							
4	Manodopera								
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,10	25,63		25,63	2,56
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
			Importo Totale Manodopera (€)			2,56			
			Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)			20,16			

POS.	Elementi dell'analisi		Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
	Marca	Codice							
5	Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	13	2,62			2,62
5.2			Utile Impresa	%	10	2,28			2,28
			Importo Totale Ricarichi (€)			4,90			

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	13,05%	TOTALE (€)	25,05
---	---------------	-------------------	--------------

Oggetto dell'appalto :

ANALISI PREZZI

NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO

N° analisi

IE070.80

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IE070.80	Fornitura e posa in opera di indicatore esterno di allarme tipo SIEMENS FDAI91 o equivalente di altra marca è connesso in parallelo al rivelatore automatico di incendio al fine di indicare rapidamente la fonte di un segnale di allarme, proveniente da rivelatori non facilmente accessibili o visibili. L'indicatore contiene unità luminose costituite da LED. Si accendono non appena il rivelatore incendio connesso fa scattare un allarme. Le morsettiere di connessione sono senza viti. L'indicatore esterno di allarme è adatto per il montaggio su telai di porte. Comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte. Le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste. Potranno essere proposti prodotti equivalenti.	nr.

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1	Materiali								
1.1		IE070.80	L'indicatore esterno di allarme	cad	1,00	9,65		9,65	9,65
1.2									
Importo Totale Materiali (€)						9,65			

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
2	Noleggi								
2.1									
2.2									
Importo Totale Noleggi (€)									

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
3	Trasporti								
3.1				%	3,00	9,65			0,29
3.2									
Importo Totale Trasporti (€)						0,29			

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
4	Manodopera								
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,10	25,63		25,63	2,56
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
Importo Totale Manodopera (€)						2,56			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						12,50			

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
5	Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	13	1,63			1,63
5.2			Utile Impresa	%	10	1,41			1,41
Importo Totale Ricarichi (€)						3,04			

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	20,99%	TOTALE (€)	15,54
---	---------------	-------------------	--------------

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI					 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO							N° analisi	IE070.85

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci			u.m.
IE070.85	Fornitura e posa in opera di Kit per campionamento d'aria tipo SIEMENS FDBZ290 o equivalente di altra marca. Comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte. Le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste. Potranno essere proposti prodotti equivalenti.			nr.

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		IE070.85	Kit per campionamento d'aria	cad	1,00	134,67		134,67	134,67
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	3,10		3,10	3,10
Importo Totale Materiali (€)						137,77			

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
Importo Totale Noleggi (€)									

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	137,77			4,13
3.2									
Importo Totale Trasporti (€)						4,13			

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,20	25,63		25,63	5,13
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
Importo Totale Manodopera (€)						5,13			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						147,03			

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	19,11			19,11
5.2			Utile Impresa	%	10	16,61			16,61
Importo Totale Ricarichi (€)						35,73			

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	3,59%	TOTALE (€)				182,76			
---	--------------	-------------------	--	--	--	---------------	--	--	--

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI					SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO							N° analisi	IE070.90		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.	
IE070.90	Fornitura e posa in opera di Tubo per campionamento da 600mm tipo SIEMENS FDBZ290-AA o equivalente di altra marca. Comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte. Le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste . Potranno essere proposti prodotti equivalenti.								nr.	
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)	
1	Materiali									
1.1		IE070.90	Tubo per campionamento da 600mm	cad	1,00	25,52		25,52	25,52	
1.2										
			Importo Totale Materiali (€)			25,52				
2	Noleggi									
2.1										
2.2										
			Importo Totale Noleggi (€)							
3	Trasporti									
3.1				%	3,00	25,52			0,77	
3.2										
			Importo Totale Trasporti (€)			0,77				
4	Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nei locali predefiniti	ore	0,10	25,63		25,63	2,56	
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)									
4.3	OP. SPECIALIZZATO									
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)									
			Importo Totale Manodopera (€)			2,56				
			Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)			28,85				
5	Ricarichi									
5.1	Spese Generali			%	13	3,75			3,75	
5.2	Utile Impresa			%	10	3,26			3,26	
			Importo Totale Ricarichi (€)			7,01				
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	9,13%		TOTALE (€)			35,86				

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI				 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	IE070.95

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci							u.m.
IE070.95	Fornitura e posa in opera di Staffa di montaggio tipo SIEMENS FDBZ290-AD o equivalente di altra marca. Comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte. Le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste. Potranno essere proposti prodotti equivalenti.							nr.

POS.	Elementi dell'analisi		Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
	Marca	Codice							
1 Materiali									
1.1		IE070.95	Staffa di montaggio	cad	1,00	41,04		41,04	41,04
1.2									
						Importo Totale Materiali (€)		41,04	

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	41,04			1,23
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		1,23	

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Posa in opera nei locali predefiniti	ore	0,10	25,63		25,63	2,56
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		2,56	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		44,83	

5 Ricarichi									
5.1	Spese Generali			%	13	5,83			5,83
5.2	Utile Impresa			%	10	5,07			5,07
						Importo Totale Ricarichi (€)		10,89	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	5,88%	TOTALE (€)				55,73			
---	--------------	-------------------	--	--	--	--------------	--	--	--

Oggetto dell'appalto :

ANALISI PREZZI

NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO

N° analisi

IE070.100

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
IE070.100	Fornitura e posa in opera di rivelatore incendio multi-sensore neurale tipo SIEMENS FDOOT241-A9 o equivalente di altra marca, con la funzione di essere multiprotocollo. Rivelazione per l'analisi combinata di tre criteri legati a fumo, calore e gas. Risposta a tutti gli incendi. Opera in base al principio della doppia diffusione luminosa tramite due sensori specializzati. La camera di campionamento opto-elettronica blocca la luminosità interferente e rileva le particelle di fumo. Completo di sensori termici. Comportamento di rivelazione selezionabile tramite specifici parametri applicativi. Comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte. Le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste. Potranno essere proposti prodotti equivalenti.								nr.
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
			Materiali						
1.1		IE070.100	Rivelatore incendio multi-sensore neurale	cad	1,00	53,29		53,29	53,29
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	1,65		1,65	1,65
						Importo Totale Materiali (€)		54,94	
			Noleggi						
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			
			Trasporti						
3.1				%	3,00	54,94			1,65
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		1,65	
			Manodopera						
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,20	25,63		25,63	5,13
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		5,13	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		61,71	
			Ricarichi						
5.1			Spese Generali	%	13	8,02			8,02
5.2			Utile Impresa	%	10	6,97			6,97
						Importo Totale Ricarichi (€)		15,00	
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		8,53%	TOTALE (€)			76,71			

Oggetto dell'appalto :

ANALISI PREZZI

NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO

N° analisi

IE070.105

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IE070.105	Fornitura e posa in opera di Alimentatore/caricabatterie 24 VDC - 3,9 A. Comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte.	nr.

POS.	Elementi dell'analisi			u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
	Marca	Codice	Descrizione						
1	Materiali								
1.1		IE070.105	Alimentatore/caricabatterie 24 VDC - 3,9 A	cad	1,00	335,42		335,42	335,42
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	5,36		5,36	5,36
Importo Totale Materiali (€)						340,78			


2	Noleggi								
2.1									
2.2									
Importo Totale Noleggi (€)									

3	Trasporti								
3.1				%	3,00	340,78			10,22
3.2									
Importo Totale Trasporti (€)						10,22			

4	Manodopera								
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,70	25,63		25,63	17,94
4.2	(Proweditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Proweditorato Opere Pubbliche E. R.)								
Importo Totale Manodopera (€)						17,94			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						368,94			

5	Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	13	47,96			47,96
5.2			Utile Impresa	%	10	41,69			41,69
Importo Totale Ricarichi (€)						89,65			

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	5,00%	TOTALE (€)	458,60
---	--------------	-------------------	---------------

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI				 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna				Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi		IE070.110			
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci									u.m.	
IE070.110	Fornitura e posa in opera di Accumulatore piombo-acido sigillato ricaricabile per alimentazione di emergenza. 12 V 17 Ah. Comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte.									nr.	
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi	Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)	
1 Materiali											
1.1		IE070.110	Accumulatore piombo-acido 12 V 17 Ah		cad	1,00	61,02		61,02	61,02	
1.2			Minuteria ed accessori		corpo	1,00	1,56		1,56	1,56	
							Importo Totale Materiali (€)		62,58		
2 Noleggi											
2.1											
2.2											
							Importo Totale Noleggi (€)				
3 Trasporti											
3.1					%	3,00	62,58			1,88	
3.2											
							Importo Totale Trasporti (€)		1,88		
4 Manodopera											
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo		ore	0,20	25,63		25,63	5,13	
4.2	(Proweditorato Opere Pubbliche E. R.)										
4.3	OP. SPECIALIZZATO										
4.4	(Proweditorato Opere Pubbliche E. R.)										
							Importo Totale Manodopera (€)		5,13		
							Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		69,58		
5 Ricarichi											
5.1			Spese Generali		%	13	9,05			9,05	
5.2			Utile Impresa		%	10	7,86			7,86	
							Importo Totale Ricarichi (€)		16,91		
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		7,57%		TOTALE (€)			86,49				

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI					 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO							N° analisi	IE070.115

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IE070.115	INGEGNERIA E ATTIVAZIONE PUNTO ATTIVO Attività necessarie per la messa in Marcia dei punti attivi e relativi accessori a bordo delle Centrali Incendio , in particolare: - Raccolta informazioni tecniche, disegni, minute, progetto esecutivo, piano di allarme e di attuazione, file DWG, P&DI; - Revisione del progetto esecutivo, dimensionamento apparati, verifica posizionamenti, tipologia cavi, corrispondenze normative; - Produzione schemi di collegamento e cablaggio specifici, piano di numerazione ed indirizzamento dei componenti attivi; - Supporto tecnico all'installazione e realizzazione dell'impianto; - Compilazione e popolamento Data-Base con le informazioni raccolte, neuron ID, acronimi, regole di funzionamento, piano di allarme; - Caricamento del Data-Base sulla centrale Incendio, Test di funzionamento del singolo loop, Autodiscovering con tools sw Input/Output; - Attivazione delle apparecchiature in campo ed allineamento dei neuron chip con gli acronimi e degli stessi col Data-Base caricato sulla Centrale Incendio; - Eventuale ricerca guasti e rimozione di questi, messa in marcia. Modalità di contabilizzazione per singolo punto attivo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	nr.

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		IE070.115	INGEGNERIA E ATTIVAZIONE PUNTO ATTIVO	cad	1,00	3.800,00		3.800,00	3.800,00
1.2									
						Importo Totale Materiali (€)		3.800,00	

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	3.800,00			114,00
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		114,00	

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore		25,63		25,63	
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)			
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		3.914,00	

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	508,82			508,82
5.2			Utile Impresa	%	10	442,28			442,28
						Importo Totale Ricarichi (€)		951,10	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		TOTALE (€)				4.865,10			
---	--	-------------------	--	--	--	-----------------	--	--	--

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI					 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO							N° analisi	IE070.120.10

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IE070.120	CAVO PER IMPIANTI ANTINCENDIO A NORMA UNI 9795-2010 Fornitura e posa in opera di cavo twistato per impianti antincendio, conforme alla norma UNI 9795 del 2013, Cavo resistente al fuoco PH120, Certificazioni secondo CEI 20-105V1, CEI 60332-3-25, EN50200, IEC 332.3C. Adatto come richiesto da UNI 9795:2013 Cavo resistente al fuoco sviluppato appositamente per il corretto transito dei dati. Colorazione conduttori interni: rosso/nero. Colorazione guaina esterna: rosso . Passo di twistatura (mm): 20 D. Guaina: Duraflam LSZH. Temperatura di esercizio: -30°C +70°C. Posto in opera in idonea tubazione predisposta; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere di siglatura funzioni e giunzioni eseguite con idonei materiali, scorta, sfridi ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte punto attivo. Nel prezzi si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mt.

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		IE070.120.5	Cavo antincendio 2x1mmq	mt.	1,00	1,20	40	0,72	0,72
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	0,20		0,20	0,20
						Importo Totale Materiali (€)		0,92	

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	0,92			0,03
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		0,03	

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,03	25,63		25,63	0,64
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		0,64	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		1,59	

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	0,21			0,21
5.2			Utile Impresa	%	10	0,18			0,18
						Importo Totale Ricarichi (€)		0,39	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	41,05%	TOTALE (€)				1,97			
---	---------------	-------------------	--	--	--	-------------	--	--	--

Oggetto dell'appalto :

ANALISI PREZZI

NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO

N° analisi

IE075.10.05

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
IE075.10	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata tipo SOSTEL o equivalente, comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte, le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste . Potranno essere proposti prodotti equivalenti. L'impianto sarà realizzato con la combinazione di parte dei seguenti componenti:								nr.
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1	Materiali								
1.1		IE075.10.05	centrale per 100 camere su massimo 4 reparti	nr.	1,00	2.346,00	30	1.642,20	1.642,20
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	70,38		70,38	70,38
						Importo Totale Materiali (€)		1.712,58	
2	Noleggi								
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			
3	Trasporti								
3.1				%	3,00	1.712,58			51,38
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		51,38	
4	Manodopera								
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	6,00	25,63		25,63	153,78
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		153,78	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		1.917,74	
5	Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	13	249,31			249,31
5.2			Utile Impresa	%	10	216,70			216,70
						Importo Totale Ricarichi (€)		466,01	
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		8,24%	TOTALE (€)			2.383,75			

Oggetto dell'appalto :

ANALISI PREZZI

NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO

N° analisi

IE075.10.10

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IE075.10	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata tipo SOSTEL o equivalente, comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte, le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste . Potranno essere proposti prodotti equivalenti. L'impianto sarà realizzato con la combinazione di parte dei seguenti componenti:	nr.

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1	Materiali								
1.1		IE075.10.10	Alimentatore 24 Vdc 20A	nr.	1,00	353,00	30	247,10	247,10
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	2,65		2,65	2,65
			Importo Totale Materiali (€)			249,75			

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
2	Noleggi								
2.1									
2.2									
			Importo Totale Noleggi (€)						

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
3	Trasporti								
3.1				%	3,00	249,75			7,49
3.2									
			Importo Totale Trasporti (€)			7,49			

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
4	Manodopera								
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,40	25,63		25,63	10,25
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
			Importo Totale Manodopera (€)			10,25			
			Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)			267,49			

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
5	Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	13	34,77			34,77
5.2			Utile Impresa	%	10	30,23			30,23
			Importo Totale Ricarichi (€)			65,00			

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	3,94%	TOTALE (€)	332,50
---	--------------	-------------------	---------------

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI					 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO							N° analisi	IE075.10.15

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IE075.10	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata tipo SOSTEL o equivalente, comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte, le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste . Potranno essere proposti prodotti equivalenti. L'impianto sarà realizzato con la combinazione di parte dei seguenti componenti:	nr.

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		IE075.10.15	Generatore di toni	nr.	1,00	359,00	30	251,30	251,30
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	2,30		2,30	2,30
						Importo Totale Materiali (€)		253,60	

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	253,60			7,61
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		7,61	

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,20	25,63		25,63	5,13
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		5,13	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		266,33	

5 Ricarichi									
5.1	Spese Generali			%	13	34,62			34,62
5.2	Utile Impresa			%	10	30,10			30,10
						Importo Totale Ricarichi (€)		64,72	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	1,98%	TOTALE (€)			331,05				
---	--------------	-------------------	--	--	---------------	--	--	--	--

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI				 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	IE075.10.25

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IE075.10	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata tipo SOSTEL o equivalente, comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte, le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste . Potranno essere proposti prodotti equivalenti. L'impianto sarà realizzato con la combinazione di parte dei seguenti componenti:	nr.

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		IE075.10.25	Terminale di camera AXIO i-TEC con fonia, display	nr.	1,00	623,00	30	436,10	436,10
1.2									
						Importo Totale Materiali (€)		436,10	

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	436,10			13,08
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		13,08	

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,50	25,63		25,63	12,82
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		12,82	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		462,00	

5 Ricarichi									
5.1	Spese Generali			%	13	60,06			60,06
5.2	Utile Impresa			%	10	52,21			52,21
						Importo Totale Ricarichi (€)		112,27	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	2,85%	TOTALE (€)			574,26				
---	--------------	-------------------	--	--	---------------	--	--	--	--

Oggetto dell'appalto :

ANALISI PREZZI

NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO

N° analisi

IE075.10.40

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IE075.10	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata tipo SOSTEL o equivalente, comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte, le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste . Potranno essere proposti prodotti equivalenti. L'impianto sarà realizzato con la combinazione di parte dei seguenti componenti:	nr.

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1	Materiali								
1.1		IE075.10.40	Lampada fuori porta a 4 campi (giallo - rosso - verde - bianco)	nr.	1,00	72,00	30	50,40	50,40
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	3,10		3,10	3,10
Importo Totale Materiali (€)						53,50			


2	Noleggi								
2.1									
2.2									
Importo Totale Noleggi (€)									

3	Trasporti								
3.1				%	3,00	53,50			1,61
3.2									
Importo Totale Trasporti (€)						1,61			

4	Manodopera								
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,20	25,63		25,63	5,13
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
Importo Totale Manodopera (€)						5,13			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						60,23			

5	Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	13	7,83			7,83
5.2			Utile Impresa	%	10	6,81			6,81
Importo Totale Ricarichi (€)						14,64			

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	8,74%	TOTALE (€)	74,87
---	-------	-------------------	--------------

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI				 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	IE075.10.45		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
IE075.10	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata tipo SOSTEL o equivalente, comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte, le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste. Potranno essere proposti prodotti equivalenti. L'impianto sarà realizzato con la combinazione di parte dei seguenti componenti:								nr.
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1									
Materiali									
1.1		IE075.10.45	Presa per montaggio da esterno con attacco magnetico dotata di led di tranquillizzazione, pulsante di chiamata e 4 relè per collegamento di terminale di degenza con o senza fonia	nr.	1,00	116,00	30	81,20	81,20
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	2,30		2,30	2,30
						Importo Totale Materiali (€)		83,50	
2									
Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			
3									
Trasporti									
3.1				%	3,00	83,50			2,51
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		2,51	
4									
Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,20	25,63		25,63	5,13
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		5,13	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		91,13	
5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	11,85			11,85
5.2			Utile Impresa	%	10	10,30			10,30
						Importo Totale Ricarichi (€)		22,14	
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		5,78%				TOTALE (€)		113,28	

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI					 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO							N° analisi	IE075.10.50

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IE075.10	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata tipo SOSTEL o equivalente, comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte, le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste . Potranno essere proposti prodotti equivalenti. L'impianto sarà realizzato con la combinazione di parte dei seguenti componenti:	nr.

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		IE075.10.50	Perella di chiamata ispezionabile con attacco magnetico stagna (IP68) a 5 pulsanti (3m di cavo)	nr.	1,00	94,00	30	65,80	65,80
1.2									
Importo Totale Materiali (€)						65,80			

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
Importo Totale Noleggi (€)									

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	65,80			1,97
3.2									
Importo Totale Trasporti (€)						1,97			

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,05	25,63		25,63	1,28
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
Importo Totale Manodopera (€)						1,28			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						69,06			

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	8,98			8,98
5.2			Utile Impresa	%	10	7,80			7,80
Importo Totale Ricarichi (€)						16,78			

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	1,91%	TOTALE (€)			85,84				
---	--------------	-------------------	--	--	--------------	--	--	--	--

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI					 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO							N° analisi	IE075.10.55

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IE075.10	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata tipo SOSTEL o equivalente, comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte, le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste . Potranno essere proposti prodotti equivalenti. L'impianto sarà realizzato con la combinazione di parte dei seguenti componenti:	nr.

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		IE075.10.55	Unità di chiamata a tirante	nr.	1,00	50,00	30	35,00	35,00
1.2									
Importo Totale Materiali (€)						35,00			

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
Importo Totale Noleggi (€)									

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	35,00			1,05
3.2									
Importo Totale Trasporti (€)						1,05			

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,10	25,63		25,63	2,56
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
Importo Totale Manodopera (€)						2,56			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						38,61			

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	5,02			5,02
5.2			Utile Impresa	%	10	4,36			4,36
Importo Totale Ricarichi (€)						9,38			

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	6,82%	TOTALE (€)			48,00				
---	--------------	-------------------	--	--	--------------	--	--	--	--

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI					SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
		NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO					N° analisi	IE075.10.60		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci									u.m.
IE075.10	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata tipo SOSTEL o equivalente, comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte, le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste . Potranno essere proposti prodotti equivalenti. L'impianto sarà realizzato con la combinazione di parte dei seguenti componenti:									nr.
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)	
1			Materiali							
1.1		IE075.10.60	Unità di annullo WC	nr.	1,00	33,00	30	23,10	23,10	
1.2										
						Importo Totale Materiali (€)		23,10		
2			Noleggi							
2.1										
2.2										
						Importo Totale Noleggi (€)				
3			Trasporti							
3.1				%	3,00	23,10			0,69	
3.2										
						Importo Totale Trasporti (€)		0,69		
4			Manodopera							
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,10	25,63		25,63	2,56	
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)									
4.3	OP. SPECIALIZZATO									
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)									
						Importo Totale Manodopera (€)		2,56		
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		26,36		
5			Ricarichi							
5.1			Spese Generali	%	13	3,43			3,43	
5.2			Utile Impresa	%	10	2,98			2,98	
						Importo Totale Ricarichi (€)		6,40		
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		9,99%		TOTALE (€)		32,76				

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI					 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO							N° analisi	IE075.10.65

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IE075.10	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata tipo SOSTEL o equivalente, comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte, le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste . Potranno essere proposti prodotti equivalenti. L'impianto sarà realizzato con la combinazione di parte dei seguenti componenti:	nr.

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		IE075.10.65	Unità di presenza, annullo e chiamata (con ronzatore) completo di nodo di camera 4I 4U	nr.	1,00	191,00	30	133,70	133,70
1.2									
						Importo Totale Materiali (€)		133,70	

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	133,70			4,01
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		4,01	

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,20	25,63		25,63	5,13
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		5,13	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		142,84	

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	18,57			18,57
5.2			Utile Impresa	%	10	16,14			16,14
						Importo Totale Ricarichi (€)		34,71	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	3,69%	TOTALE (€)			177,55				
---	--------------	-------------------	--	--	---------------	--	--	--	--

Oggetto dell'appalto :

ANALISI PREZZI

NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO

N° analisi

IE075.10.70

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IE075.10	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata tipo SOSTEL o equivalente, comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte, le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste . Potranno essere proposti prodotti equivalenti. L'impianto sarà realizzato con la combinazione di parte dei seguenti componenti:	nr.

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1	Materiali								
1.1		IE075.10.70	Set di connettori per nodo di camera	nr.	1,00	19,00	30	13,30	13,30
1.2									
			Importo Totale Materiali (€)			13,30			

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
2	Noleggi								
2.1									
2.2									
			Importo Totale Noleggi (€)						

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
3	Trasporti								
3.1				%	3,00	13,30			0,40
3.2									
			Importo Totale Trasporti (€)			0,40			

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
4	Manodopera								
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,03	25,63		25,63	0,77
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
			Importo Totale Manodopera (€)			0,77			
			Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)			14,47			

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
5	Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	13	1,88			1,88
5.2			Utile Impresa	%	10	1,63			1,63
			Importo Totale Ricarichi (€)			3,52			

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	5,47%	TOTALE (€)	17,98
---	--------------	-------------------	--------------

Oggetto dell'appalto :

ANALISI PREZZI

NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO

N° analisi

IE075.10.75

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci							u.m.	
IE075.10	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata tipo SOSTEL o equivalente, comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte, le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste . Potranno essere proposti prodotti equivalenti. L'impianto sarà realizzato con la combinazione di parte dei seguenti componenti:							mt.	
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1	Materiali								
1.1		IE075.10.75	Cavo di sistema linea BUS primario UTP CAT.5	mt.	1,00	3,54	30	2,48	2,48
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	0,25		0,25	0,25
			Importo Totale Materiali (€)			2,73			
2	Noleggi								
2.1									
2.2									
			Importo Totale Noleggi (€)						
3	Trasporti								
3.1				%	3,00	2,73			0,08
3.2									
			Importo Totale Trasporti (€)			0,08			
4	Manodopera								
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti	ore	0,03	25,63		25,63	0,77
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
			Importo Totale Manodopera (€)			0,77			
			Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)			3,58			
5	Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	13	0,47			0,47
5.2			Utile Impresa	%	10	0,40			0,40
			Importo Totale Ricarichi (€)			0,87			
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		21,99%	TOTALE (€)			4,45			

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI					 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO							N° analisi	IE075.10.80

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IE075.10	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata tipo SOSTEL o equivalente, comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte, le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste . Potranno essere proposti prodotti equivalenti. L'impianto sarà realizzato con la combinazione di parte dei seguenti componenti:	mt.

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		IE075.10.80	Cavo collegamenti interni telefonico a 3 coppie	mt.	1,00	0,86	30	0,60	0,60
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	0,20		0,20	0,20
						Importo Totale Materiali (€)			
						0,80			

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			
									

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	0,80			0,02
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)			
						0,02			

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti	ore	0,02	25,63		25,63	0,51
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)			
						0,51			
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)			
						1,34			

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	0,17			0,17
5.2			Utile Impresa	%	10	0,15			0,15
						Importo Totale Ricarichi (€)			
						0,33			

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	38,99%	TOTALE (€)				1,66			
---	---------------	-------------------	--	--	--	-------------	--	--	--

Oggetto dell'appalto :

ANALISI PREZZI

NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO

N° analisi

IE075.10.85

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci							u.m.	
IE075.10	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata tipo SOSTEL o equivalente, comprensivo di apparecchiature, collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e funzionante nel rispetto della buona regola dell'arte, le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste . Potranno essere proposti prodotti equivalenti. L'impianto sarà realizzato con la combinazione di parte dei seguenti componenti:							nr.	
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1			Materiali						
1.1		IE075.10.85	Start up – Programmazione ed attivazione impianto	nr.	1,00	850,00		850,00	850,00
1.2									
						Importo Totale Materiali (€)		850,00	
2			Noleggi						
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			
3			Trasporti						
3.1				%	3,00	850,00			25,50
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		25,50	
4			Manodopera						
4.1	OP. SPECIALIZZATO			ore		25,63		25,63	
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)			
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		875,50	
5			Ricarichi						
5.1	Spese Generali			%	13	113,82			113,82
5.2	Utile Impresa			%	10	98,93			98,93
						Importo Totale Ricarichi (€)		212,75	
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione			TOTALE (€)			1.088,25			

Oggetto dell'appalto :		ANALISI PREZZI				SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricerche e Cura a Carattere Scientifico	
NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	NP.IE.PE.20.a		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
NP.IE.PE.20.a	CAVI SCALDANTI PER RAMPE STRADALI A POTENZA COSTANTE L'impianto sarà realizzato con la combinazione di parte dei seguenti componenti. Le marche ed i modelli indicati hanno lo scopo esclusivo di individuare le caratteristiche minime richieste. Potranno essere proposti prodotti equivalenti. - n°16 Tappeti scaldanti tipo CP3316 TAPP SNOWMAT-CP 2430W o equivalente per applicazioni antigelo di rampe idonee per proteggere da gelo una superficie di lunghezza ad hoc. Potenza 2430 watt a 230V ca. Cavo scaldante CP37731-87,38 o equivalente composto da: due conduttori di cui uno genera calore e l'altro funge da ritorno, un isolamento in XLPE (polimero reticolato) ad alto isolamento, un conduttore di terra, uno schermo di protezione in alluminio, un rivestimento esterno in PVC ad alta resistenza meccanica ed impermeabilità. Il circuito completo, pronto per l'installazione e il collegamento all'alimentazione; completo di 7mt di cavo freddo 2X1mmq, alimentazione da un solo lato. - n°2 Centraline rilevazione neve tipo CT2101 DIGISNOW o equivalente centralina digitale di rilevamento ghiaccio o neve. Unità di controllo e comando da collegare al sensore al sensore. Questa unità consente anche l'inserimento alternato dei circuiti collegati alle due uscite dimezzando la potenza necessaria, l'energia consumata e anche la lettura digitale della temperatura del suolo con il sensore - n° 2 Sensori Neve tipo CT2102 SNOW SENSOR o equivalente Sensore di umidità e temperatura da interrare nel cemento. Il sensore rileva lo stato del suolo e trasmette un segnale alla centralina FUNZIONAMENTO ED INSTALLAZIONE due capi del cavo devono essere collegati alla fase ed al neutro in apposita cassetta di derivazione. Nel suo percorso il cavo non deve sovrapporsi e la lunghezza originale non deve essere tagliata. - Si raccomanda di utilizzare una robusta guaina flessibile per proteggere i terminali e le code fredde e che le derivazioni siano facilmente ispezionabili dopo la messa in opera. - Il cavo sarà posato ad una profondità di 50 mm in un letto di sabbia e cemento con un percorso a serpentina con passo di 100 mm. Allo scopo sono utili le barre di spaziatura già comprese a corpo tipo (KJSSP). - Le superfici estese saranno suddivise in sezioni che saranno riscaldate da più elementi Nel prezzo si intende compreso (scatole di derivazione completi di morsetti adatte alla temperatura di 80°C, supporti e barre di spaziatura) e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								a corpo
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1									
Materiali									
1.1		NP.IE.PE.20.a	'-N° 8 tappeti di larghezza 49 cm e lunghezza 16,50 metri cadauno; potenza totale installata sulla superficie 19440Watt. '-N° 8 tappeti di larghezza 55 cm e lunghezza 14,90 metri cadauno; potenza totale installata sulla superficie 19440Watt.	corpo	1,00	9.100,00	30	6.370,00	6.370,00
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	546,00		546,00	546,00
Importo Totale Materiali (€)						6.916,00			
2									
Noleggi									
2.1									
2.2									
Importo Totale Noleggi (€)									
3									
Trasporti									
3.1				%	3,00	6.916,00			207,48
3.2									
Importo Totale Trasporti (€)						207,48			
4									
Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	30,00	25,63		25,63	768,90
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
Importo Totale Manodopera (€)						768,90			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						7.892,38			
5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	1.026,01			1.026,01
5.2			Utile Impresa	%	10	891,84			891,84
Importo Totale Ricarichi (€)						1.917,85			
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		10,01%	TOTALE (€)			9.810,23			

Oggetto dell'appalto :

ANALISI PREZZI

NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO

N° analisi

IE150.200.10

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IE150.200.10	<p>P.TO ALIMENTAZIONE FANCOIL E/O UNITA INTERNA Fornitura e posa in opera di punto alimentazione fancoil e/o unità interna cdz composto da:- n.1 presa 2x10A+T con fusibile 6A completa di scatola, supporto, mostrina e quota parte conduttori tipo N07G9-K 2(1x2,5) mmq + T, scatola e tubazioni fino al quadro elettrico di comando e protezione;- spina 2x10 A+T e cavo 3x1,5 mmq per collegamento al motore del fancoil e/o unità interna; quota parte conduttori tipo 2x1,5 mmq + schermo o cavo Bus per la regolazione , scatole e tubazioni fino al termostato e/o centralina di gestione; Completo inoltre di accessori quota parte e quant'altro occorra per rendere il lavoro finito. Il metodo di misurazione del presente articolo e' da considerarsi a numero e comprensivo di:apparecchiature quali prese, fusibili, ecc. descritti sia per quantità che per caratteristiche nella voce unitaria, n.2 cassette in pvc autoestinguente 850 gradi IP55 120x100x70 mm.,mt. 4 tubo e/o guaina in pvc autoestinguente 850 gradi per posa a vista D.E. diam. 25 mm., mt. 6 tubo e/o guaina in pvc autoestinguente serie pesante da incasso D.E. diam.25 mm., n.4 raccordi per tubo e/o guaina in pvc 850 gradi IP44 diam. 25 mm., mt.15 cavo tipo N07G9-K sez. 1x2,5 mmq. (posato in tubazione), mt. 6 cavo FG7 Afumex sez. 3x4 mmq. (posato in cavidotto predisposto),mt. 6 cavo tipo 2x1,5 mmq + schermo o cavo Bus per la regolazione fino al termostato e/o centralina di gestione, n. 1 cassetta portafrutti in pvc per posa a vista a 3 posti, n. 1 derivazione e scatola per canale a parete, a.c. 1 accessori di cablaggio, montaggio e fissaggio, assistenze murarie come indicate nella specifica nota allegata al computo metrico, mano d'opera.</p>	nr.

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		IE150.200.10	per fancoil e/o unità interna incasso IP44	nr.	1,00	12,30		12,30	12,30
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	5,17		5,17	5,17
Importo Totale Materiali (€)						17,47			
2 Noleggi									
2.1									
2.2									
Importo Totale Noleggi (€)									
3 Trasporti									
3.1				%	3,00	17,47			0,52
3.2									
Importo Totale Trasporti (€)						0,52			
4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	1,00	25,63		25,63	25,63
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
Importo Totale Manodopera (€)						25,63			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						43,62			
5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	5,67			5,67
5.2			Utile Impresa	%	10	4,93			4,93
Importo Totale Ricarichi (€)						10,60			
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		59,47%	TOTALE (€)			54,22			

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI				 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		 Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	IE150.210.10

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IE150.210.10	P.TO ALIMENTAZIONE UTENZA TRIFASE+TERRA - VISTA Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione utenza elettrica monofase piu' terra, per montaggio in vista, completo di quota parte conduttori, tubazioni, guaine, scatole di derivazione, morsettiere e accessori di fissaggio e collegamento, fino al quadro di protezione. Il metodo di misurazione del presente articolo e' da considerarsi a numero e comprensivo di: a.c. 1 collegamento alla morsettiere motore, n. 2 cassette in pvc autoestinguente 850 gradi IP55 120x100x70 mm., mt. 3 tubo e/o guaina in pvc autoestinguente 850 gradi per posa a vista D.E. diam. 25 mm., n. 4 raccordi per tubo e/o guaina in pvc 850 gradi IP44 diam. 25 mm., mt. 8 cavo tipo FG7 Afumex 4x4 mmq.(posato in tubazione), mt.25 cavo tipo FG7 Afumex (posato in canalizzazione predisposta), a.c. accessori di cablaggio, montaggio e fissaggio, mano d'opera.	nr.

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		IE150.210.10	con scatole PVC tubo PVC rigido antifiama cavo FG7 IP55 con cavo sezione 6 mmq.	nr.	1,00	23,60		23,60	23,60
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	8,35		8,35	8,35
						Importo Totale Materiali (€)		31,95	

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	31,95			0,96
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		0,96	

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	1,00	25,63		25,63	25,63
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		25,63	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		58,54	

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	7,61			7,61
5.2			Utile Impresa	%	10	6,61			6,61
						Importo Totale Ricarichi (€)		14,22	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	44,51%	TOTALE (€)				72,76			
---	---------------	-------------------	--	--	--	--------------	--	--	--

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI				 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		 Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	IE150.210.25

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IE150.210.25	P.TO ALIMENTAZIONE UTENZA TRIFASE+TERRA - VISTA Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione utenza elettrica monofase piu' terra, per montaggio in vista, completo di quota parte conduttori, tubazioni, guaine, scatole di derivazione, morsettiere e accessori di fissaggio e collegamento, fino al quadro di protezione. Il metodo di misurazione del presente articolo e' da considerarsi a numero e comprensivo di: a.c. 1 collegamento alla morsettiere motore, n. 2 cassette in pvc autoestinguente 850 gradi IP55 120x100x70 mm., mt. 3 tubo e/o guaina in pvc autoestinguente 850 gradi per posa a vista D.E. diam. 25 mm., n. 4 raccordi per tubo e/o guaina in pvc 850 gradi IP44 diam. 25 mm., mt. 8 cavo tipo FG7 Afumex 4x4 mmq.(posato in tubazione), mt.25 cavo tipo FG7 Afumex (posato in canalizzazione predisposta), a.c. accessori di cablaggio, montaggio e fissaggio, mano d'opera.	nr.

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		IE150.210.25	con scatole PVC tubo PVC rigido antifiama cavo FG7 IP55 con cavo sezione 16 mmq.	nr.	1,00	44,30		44,30	44,30
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	29,30		29,30	29,30
						Importo Totale Materiali (€)		73,60	

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	73,60			2,21
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		2,21	

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	2,00	25,63		25,63	51,26
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		51,26	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		127,07	

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	16,52			16,52
5.2			Utile Impresa	%	10	14,36			14,36
						Importo Totale Ricarichi (€)		30,88	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	41,05%	TOTALE (€)				157,95			
---	---------------	-------------------	--	--	--	---------------	--	--	--

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI				 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		 Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	IE150.220.10

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IE150.220.10	P.TO ALIMENTAZIONE UTENZA TRIFASE+TERRA - VISTA Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione utenza elettrica monofase piu' terra, per montaggio in vista, completo di quota parte conduttori, tubazioni, guaine, scatole di derivazione, morsettiere e accessori di fissaggio e collegamento, fino al quadro di protezione. Il metodo di misurazione del presente articolo e' da considerarsi a numero e comprensivo di: a.c. 1 collegamento alla morsettiere motore, n. 2 cassette in pvc autoestinguente 850 gradi IP55 120x100x70 mm., mt. 3 tubo e/o guaina in pvc autoestinguente 850 gradi per posa a vista D.E. diam. 25 mm., n. 4 raccordi per tubo e/o guaina in pvc 850 gradi IP44 diam. 25 mm., mt. 8 cavo tipo FG7 Afumex 4x4 mmq.(posato in tubazione), mt.25 cavo tipo FG7 Afumex (posato in canalizzazione predisposta), a.c. accessori di cablaggio, montaggio e fissaggio, mano d'opera.	nr.

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		IE150.220.10	con scatole PVC tubo PVC rigido antifiama cavo FG7 IP55 con cavo sezione 6 mmq.	nr.	1,00	23,60		23,60	23,60
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	8,35		8,35	8,35
						Importo Totale Materiali (€)		31,95	

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	31,95			0,96
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		0,96	

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	0,80	25,63		25,63	20,50
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		20,50	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		53,41	

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	6,94			6,94
5.2			Utile Impresa	%	10	6,04			6,04
						Importo Totale Ricarichi (€)		12,98	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	39,09%	TOTALE (€)				66,39			
---	---------------	-------------------	--	--	--	--------------	--	--	--

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI				 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		 Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO						N° analisi	IE150.230.10

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IE150.230.10	P.TO ALIMENTAZIONE UTENZA MONOFASE - VISTA - SEZIONATORE DI MANUTENZIONE Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione utenza elettrica monofase piu' terra, per montaggio incassato, completo di quota parte sezionatore di manutenzione omnipolare, conduttori, tubazioni, guaine, scatole di derivazione, morsettiere e accessori di fissaggio e collegamento, fino al quadro di protezione. Il metodo di misurazione del presente articolo e' da considerarsi a numero e comprensivo di: a.c. 1 collegamento alla morsettiera motore, n. 2 cassette in pvc autoestinguente 850 gradi IP40 120x100x70 mm., mt. 3 tubo e/o guaina in pvc autoestinguente 850 gradi per posa incassata D.E. diam. 25 mm., n. 4 raccordi per tubo e/o guaina in pvc 850 gradi IP40 diam. 25 mm., mt. 3 cavo tipo FG7 Afumex (posato in tubazione), mt.20 cavo tipo FG7 Afumex (posato in canalizzazione predisposta), a.c. accessori di cablaggio, montaggio e fissaggio, mano d'opera.	nr.

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		IE150.230.10	con scatole PVC tubo PVC rigido antifiama cavo FG7 IP55, cavo sez.2,5 mmq.	nr.	1,00	23,20		23,20	23,20
1.2			Minuteria ed accessori	corpo	1,00	4,50		4,50	4,50
						Importo Totale Materiali (€)		27,70	

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
						Importo Totale Noleggi (€)			

3 Trasporti									
3.1				%	3,00	27,70			0,83
3.2									
						Importo Totale Trasporti (€)		0,83	

4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	1,00	25,63		25,63	25,63
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
						Importo Totale Manodopera (€)		25,63	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		54,16	

5 Ricarichi									
5.1	Spese Generali			%	13	7,04			7,04
5.2	Utile Impresa			%	10	6,12			6,12
						Importo Totale Ricarichi (€)		13,16	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	48,06%	TOTALE (€)	67,32
---	---------------	-------------------	--------------

Oggetto dell'appalto :	ANALISI PREZZI					 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna		Istituto delle Scienze Neurologiche Istituto di Ricovero e Cure e Centro Scientifico	
	NUOVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO							N° analisi	IE200.200.10

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IE200.200.10	ASSISTENZA ALLO SCOLLEGAMENTO, RIPOSIZIONAMENTO E RICOLLEGAMENTO GRUPPO POMPE DI SOLLEVAMENTO ACQUE NERE Fornitura e posa in opera di assistenza allo spostamento delle apparecchiature, al collegamento per le fasi del cantiere, lo smontaggio e il ricollegamento nella posizione definitiva dell'impianto di sollevamento delle acque nere; comprensiva la posa di accessori, ripristini e successive installazioni che si rendessero necessari per l'adeguamento impiantistico; idonee protezioni delle apparecchiature ad impianti ultimati per evitare danneggiamenti alle tubazioni, cavi e collegamenti per percorsi impiantistici esterni. Nulla escluso	a corpo

POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1 Materiali									
1.1		IE200.200.10	SCOLLEGAMENTO, RIPOSIZIONAMENTO E RICOLLEGAMENTO GRUPPO POMPE DI SOLLEVAMENTO ACQUE NERE - Minuteria ed accessori	cad.	1,00	81,48		81,48	81,48
1.2									
Importo Totale Materiali (€)						81,48			

2 Noleggi									
2.1									
2.2									
Importo Totale Noleggi (€)									

3 Trasporti									
3.1				%	3,00				
3.2									
Importo Totale Trasporti (€)									

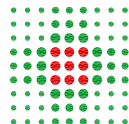
4 Manodopera									
4.1	OP. SPECIALIZZATO		Cablaggio e posa in opera nei locali predefiniti e collegamento di tutte le linee in arrivo	ore	2,00	25,63		25,63	51,26
4.2	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
4.3	OP. SPECIALIZZATO								
4.4	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R.)								
Importo Totale Manodopera (€)						51,26			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						132,74			

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	13	17,26			17,26
5.2			Utile Impresa	%	10	15,00			15,00
Importo Totale Ricarichi (€)						32,26			

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	38,62%	TOTALE (€)				165,00			
---	---------------	-------------------	--	--	--	---------------	--	--	--

Nr.	Art. STR	Descrizione breve	Materiali di lavorazione										Mano d'Opera					Trasporti e Noli					Tot. Costo lavorazione. (Mat+Mo+Tr+Noi) €	Ricarichi %		Importi Ricarichi €			PREZZO FINALE	% Inc. M.O. su Prezzo Finale									
			nr.	Marca	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario Listino - €	Sconto %	Prezzo Unitario Scontato - €	Totale Parziale Scontato €	Totale Materiale €	Maestranza	Descrizione Lavorazione	Quant. (ore)	Costo Unitario €	Totale Parziale €	Totale Mano Opera - €	Descrizione	U.M.	Quant.		Costo €	Totale Noli e Trasporti - €	Spese Gen.	Utile	Spese G.			Utile	Totale							
1	IE150.20.05	Punto di Allaccio Regolatore di stanza	1	PRYSMAN	FG70M1 2x6 (Quota parte di dondole)	m	20,00	3.520	50,00	1.760	35.200		OP. Elettricista 5° Livello	Installazione	1,2	23,02	27,62		% trasporto	n	3	2,965																	
			2	PRYSMAN	FG70M1 2x2.5 (Derivazione da dondole)	m	20,00	1.963	50,00	981,5	19.230		OP. Elettricista 3° Livello	Installazione	1,2	23,02	27,62		costo trasporto	n																			
			3	GEWISS	CAS IP56 AR COP. TRASP. 240X190X90	a.c.	1,00	27,620	45,00	15,191	15,191		OP. Idraulico 5° Livello				23,02	0,00		nolo orario	n																		
			4	BELDEN	BELDEN 8761 (BUS)	m	20,00	1,470	45,00	0,809	16,170		OP. Idraulico 3° Livello				20,28	0,00		nolo forfetario	n																		
			5			Quota parte tubazione scatole e raccordi	a.c.	1,00	4,250	0,00	4,250						0,00	0,00																					
			6			Quota parte tubazione scatole e raccordi	a.c.	1,00	8,500	0,00	8,500							0,00	0,00																				
			7			Quota parte tubazione scatole e raccordi	a.c.	1,00	0,000	0,00	0,000							0,00	0,00																				
			8			Quota parte tubazione scatole e raccordi	a.c.	1,00	0,000	0,00	0,000							0,00	0,00																				
			9			Quota parte tubazione scatole e raccordi	a.c.	1,00	0,000	0,00	0,000							0,00	0,00																				
			10			Quota parte tubazione scatole e raccordi	a.c.	1,00	0,000	0,00	0,000			86,841				0,00	0,00																				
2	IE150.20.10	Punto di Allaccio di sonde / attuatori da regolatore	1			Quota cavo (come da schema)	m	30,00	0,552	0,00	0,552	16,560	OP. Elettricista 5° Livello	Installazione	0,5	23,02	11,51		% trasporto	n	3	1,134																	
			2			Quota parte tubazione scatole e raccordi	a.c.	1,00	12,750	0,00	12,750			OP. Elettricista 3° Livello	Installazione	0,5	20,28	10,14		costo trasporto	n																		
			3			accessori vari installazione	a.c.	1,00	8,500	0,00	8,500			OP. Idraulico 5° Livello			23,02	0,00		nolo orario	n																		
			4							0,000	0,000			OP. Idraulico 3° Livello			20,28	0,00		nolo forfetario	n																		
			5							0,000	0,000						0,00	0,00																					
			6							0,000	0,000						0,00	0,00																					
			7							0,000	0,000						0,00	0,00																					
			8							0,000	0,000						0,00	0,00																					
			9							0,000	0,000						0,00	0,00																					
			10							0,000	0,000			37,810			0,00	0,00																					
3	IE150.30.10	Punto di Allaccio illuminazione UTA	1	PRYSMAN	FG70M1 2x2.5 (Derivazione da dorsale)	m	10,00	1,946	50,00	0,973	9,730	OP. Elettricista 5° Livello	Installazione	0,85	23,02	19,57		% trasporto	n	3	0,725																		
			2			Quota parte tubazione scatole e raccordi	a.c.	1,00	12,750	0,00	12,750			OP. Elettricista 3° Livello	Installazione	0,85	20,28	17,24		costo trasporto	n																		
			3			accessori vari installazione	a.c.	1,00	1,700	0,00	1,700			OP. Idraulico 5° Livello			23,02	0,00		nolo orario	n																		
			4							0,000	0,000			OP. Idraulico 3° Livello			20,28	0,00		nolo forfetario	n																		
			5							0,000	0,000						0,00	0,00																					
			6							0,000	0,000						0,00	0,00																					
			7							0,000	0,000						0,00	0,00																					
			8							0,000	0,000						0,00	0,00																					
			9							0,000	0,000						0,00	0,00																					
			10							0,000	0,000			24,180			0,00	0,00																					
4	IE150.30.15	Punto di Allaccio Ventilatori UTA	1	PRYSMAN	FG70M1 4G2.5 (Alimentazione inverter)	m	10,00	3,145	50,00	1,573	15,725	OP. Elettricista 5° Livello	Installazione	1,5	23,02	34,53		% trasporto	n	3	1,245																		
			2	PRYSMAN	FG7H2OM1 4G2.5 (a valte inverter)	m	5,00	4,628	50,00	2,264	11,320			OP. Elettricista 3° Livello	Installazione	1,5	20,28	30,42		costo trasporto	n																		
			3			Quota parte tubazione scatole e raccordi	a.c.	1,00	12,750	0,00	12,750			OP. Idraulico 5° Livello			23,02	0,00		nolo orario	n																		
			4			accessori vari installazione	a.c.	1,00	1,700	0,00	1,700			OP. Idraulico 3° Livello			20,28	0,00		nolo forfetario	n																		
			5							0,000	0,000						0,00	0,00																					
			6							0,000	0,000						0,00	0,00																					
			7							0,000	0,000						0,00	0,00																					
			8							0,000	0,000						0,00	0,00																					
			9							0,000	0,000						0,00	0,00																					
			10							0,000	0,000			41,495			0,00	0,00																					
5	IE150.30.20	Punto di Allaccio pompa monofase riciccolo	1	PRYSMAN	FG70M1 3G1.5	m	30,00	1,760	50,00	0,880	26,400	OP. Elettricista 5° Livello	Installazione	1,5	23,02	34,53		% trasporto	n	3	1,590																		
			2			Interruttore relativo di sezionamento 2x16A	a.c.	1,00	16,700	35,00	5,815	12,155			OP. Elettricista 3° Livello	Installazione	1,5	20,28	30,42		costo trasporto	n																	
			3			Quota parte tubazione scatole e raccordi	a.c.	1,00	12,750	0,00	12,750			OP. Idraulico 5° Livello			23,02	0,00		nolo orario	n																		
			4			accessori vari installazione	a.c.	1,00	1,700	0,00	1,700			OP. Idraulico 3° Livello			20,28	0,00		nolo forfetario	n																		
			5							0,000	0,000						0,00	0,00																					
			6							0,000	0,000						0,00	0,00																					
			7							0,000	0,000						0,00	0,00																					
			8							0,000	0,000						0,00	0,00																					
			9							0,000	0,000						0,00	0,00																					
			10							0,000	0,000			53,005																									

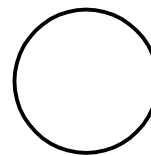
COMUNE DI BENTIVOGLIO



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna
Dipartimento Tecnico Patrimoniale

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

N° Progr.



CONSEGNA

VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE

DATA E PROT.

DATA E PROT.

TIMBRI E FIRME DI ATTESTAZIONE DELLA VERIFICA/VALIDAZIONE

OSPEDALE DI BENTIVOGLIO NUOVO PRONTO SOCCORSO PROGETTO ESECUTIVO

SPAZIO RISERVATO PER APPROVAZIONE TITOLO EDILIZIO



PROGETTO ARCHITETTONICO

Ing. Fabio Penacchioni

PROGETTO STRUTTURALE

Ing. Daniele Biondi

PROPRIETA':

AZIENDA USL
DI BOLOGNA
DELEGATO CON DELIBERA
N. 275 del 26/10/2016

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

Studio AZ S.r.l.
Per. Ind. Loris Amaduzzi

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

P.I. Leonardo Belloni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
TECNICO PATRIMONIALE
(Ing. Francesco Rainaldi)

DIRETTORE GENERALE

Dott. ssa Chiara Gibertoni

COORDINATORE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE

Geom. Umberta Ugolini

COORDINATORE SICUREZZA FASE ESECUZIONE

RESPONSABILE
UO Servizi Progettazione Edile
Ing. Franco Emiliani

RESPONSABILE PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Rainaldi

PRESIDIO: **OSPEDALE DI BENTIVOGLIO**

INGEGNERIZZAZIONE BIM

Ing. Fabio Penacchioni
Geom. Daniele Dall'Olio

EDIFICIO: **NUOVO PRONTO SOCCORSO**

CODICE EDIFICIO

140

PIANO:

DIREZIONE LAVORI

ELABORATO:

ANALISI PREZZI IMPIANTI MECCANICI

CODICE PROG.

ELAB. N.

PE

IM AP

SOSTITUISCE IL N.

SOSTITUITO DAL N.

ARCHIVIO USL N.:

DATA:
Marzo 2017

SCALA:

REFERENTE AMMINISTRATIVO:

AGGIORNAMENTI

ARCHIVIO N.:

FILE:

MOD01 PsqB01 ADT
Rev. 5.1 del 26/10/2016

1

3

2

4

IM.1.3.001

Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro: - sistema a pressione costante DN100

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	1.136,75	1.136,75
accessori	cad.	1,00	100,00	100,00
<i>Totale materiali</i>				<i>1.236,75</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	8,00	27,34	218,72
Operaio qualificato	ore	8,00	25,48	203,84
			<i>Totale costi</i>	<i>1.659,31</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	1.236,75	24,74
			Sommano	1.684,05
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		218,93
			Sommano	<i>1.902,97</i>
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		190,30
			Totale lordo	€ 2.093,27

PREZZO DI APPLICAZIONE € 2.093,27

IM.1.3.002

Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni fino a DN80

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	41,76	41,76
accessori	cad.	1,00	4,50	4,50
<i>Totale materiali</i>				46,26
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	1,00	27,34	27,34
Operaio qualificato	ore	1,00	25,48	25,48
			<i>Totale costi</i>	99,08
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	46,26	0,93
			Sommano	100,01
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		13,00
			Sommano	113,01
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		11,30
			Totale lordo	€ 124,31

PREZZO DI APPLICAZIONE € 124,31

IM.1.3.003

Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - pressostato d'allarme regolabile a 1 contatto

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	36,26	36,26
accessori	cad.	1,00	4,50	4,50
<i>Totale materiali</i>				<i>40,76</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	0,50	27,34	13,67
Operaio qualificato	ore	0,50	25,48	12,74
			<i>Totale costi</i>	<i>67,17</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	40,76	0,82
			Sommano	67,99
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		8,84
			Sommano	<i>76,83</i>
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		7,68
			Totale lordo	€ 84,51

PREZZO DI APPLICAZIONE € 84,51

IM.1.3.004

Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - dispositivo di prova impianto da 1" con valvola di sicurezza

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	51,49	51,49
accessori	cad.	1,00	4,40	4,40
<i>Totale materiali</i>				55,89
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	0,50	27,34	13,67
Operaio qualificato	ore	0,50	25,48	12,74
			<i>Totale costi</i>	82,30
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	55,89	1,12
			Sommano	83,41
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		10,84
			Sommano	94,26
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		9,43
			Totale lordo	€ 103,68

PREZZO DI APPLICAZIONE € 103,68

IM.1.3.005

Sprinkler PENDENT verniciato con distribuzione paraboloidale dell'acqua con temperatura di funzionamento 79°C, fattore K 80, attacco diametro 1/2", completo di tronchetto in tubo in ferro verniciato rosso e presa a staffa dalla tubazione di distribuzione, nonché di tutto quanto necessario per la perfetta posa in opera.

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	45,00	9,30
accessori	cad.	1,00	10,00	1,50
<i>Totale materiali</i>				10,80
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	0,50	27,34	13,67
Operaio qualificato	ore	0,50	25,48	12,74
			<i>Totale costi</i>	37,21
<i>Noli e trasporti</i>	%	1,0%	10,80	0,12
			Sommano	37,33
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		4,85
			Sommano	42,18
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		4,22
			Totale lordo	€ 46,40

PREZZO DI APPLICAZIONE € 46,40

IM.2.001

UNITA' ESTERNA VRV

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	53.400,00	53.400,00
accessori	cad.	1,00	500,00	500,00
<i>Totale materiali</i>				<i>53.900,00</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	16,00	27,34	437,44
Operaio qualificato	ore	16,00	25,48	407,68
			<i>Totale costi</i>	<i>54.745,12</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	53.900,00	1.078,00
			Sommano	55.823,12
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		7.257,01
			Sommano	63.080,13
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		6.308,04
			Totale lordo	€ 69.388,17

PREZZO DI APPLICAZIONE € 69.388,17

IM.2.002

UNITA' INTERNA CASSETTA VRV GRANDEZZA 015

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	560,00	560,00
accessori	cad.	1,00	50,00	50,00
pannello	cad.	1,00	140,00	140,00
<i>Totale materiali</i>				<i>750,00</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	4,00	27,34	109,36
Operaio qualificato	ore	4,00	25,48	101,92

			<i>Totale costi</i>	<i>961,28</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	750,00	15,00
			Sommano	976,28
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		126,92
			Sommano	----- 1.103,20
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		110,32
			Totale lordo	----- € 1.213,52

PREZZO DI APPLICAZIONE € 1.213,52

IM.2.003

UNITA' INTERNA CASSETTA VRV GRANDEZZA 022

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	600,00	600,00
accessori	cad.	1,00	50,00	50,00
pannello	cad.	1,00	140,00	140,00
<i>Totale materiali</i>				<i>790,00</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	4,00	27,34	109,36
Operaio qualificato	ore	4,00	25,48	101,92

			<i>Totale costi</i>	<i>1.001,28</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	790,00	15,80
			Sommano	1.017,08
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		132,22
			Sommano	----- 1.149,30
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		114,93
			Totale lordo	----- € 1.264,23

PREZZO DI APPLICAZIONE € 1.264,23

IM.2.004

UNITA' INTERNA CASSETTA VRV GRANDEZZA 028

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	612,00	612,00
accessori	cad.	1,00	50,00	50,00
pannello	cad.	1,00	140,00	140,00
<i>Totale materiali</i>				<i>802,00</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	4,00	27,34	109,36
Operaio qualificato	ore	4,00	25,48	101,92

			<i>Totale costi</i>	<i>1.013,28</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	802,00	16,04
			Sommano	1.029,32
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		133,81
			Sommano	----- 1.163,13
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		116,31
			Totale lordo	----- € 1.279,44

PREZZO DI APPLICAZIONE € 1.279,44

IM.2.005

UNITA' INTERNA CASSETTA VRV GRANDEZZA 036

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	650,00	650,00
accessori	cad.	1,00	50,00	50,00
pannello	cad.	1,00	140,00	140,00
<i>Totale materiali</i>				<i>840,00</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	4,00	27,34	109,36
Operaio qualificato	ore	4,00	25,48	101,92

			<i>Totale costi</i>	<i>1.051,28</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	840,00	16,80
			Sommano	1.068,08
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		138,85
			Sommano	----- 1.206,93
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		120,69
			Totale lordo	----- € 1.327,62

PREZZO DI APPLICAZIONE € 1.327,62

IM.2.006

UNITA' INTERNA CASSETTA VRV GRANDEZZA 060

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	780,00	780,00
accessori	cad.	1,00	50,00	50,00
pannello	cad.	1,00	140,00	140,00
<i>Totale materiali</i>				<i>970,00</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	4,00	27,34	109,36
Operaio qualificato	ore	4,00	25,48	101,92

			<i>Totale costi</i>	<i>1.181,28</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	970,00	19,40
			Sommano	1.200,68
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		156,09
			Sommano	----- 1.356,77
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		135,68
			Totale lordo	----- € 1.492,45

PREZZO DI APPLICAZIONE € 1.492,45

IM.2.007

UNITA' INTERNA CASSETTA 2 vie VRV GRANDEZZA 056

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	780,00	780,00
accessori	cad.	1,00	50,00	50,00
pannello	cad.	1,00	140,00	140,00
<i>Totale materiali</i>				<i>970,00</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	4,00	27,34	109,36
Operaio qualificato	ore	4,00	25,48	101,92

			<i>Totale costi</i>	<i>1.181,28</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	970,00	19,40
			Sommano	1.200,68
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		156,09
			Sommano	----- 1.356,77
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		135,68
			Totale lordo	----- € 1.492,45

PREZZO DI APPLICAZIONE € 1.492,45

IM.2.008.1

KIT IDRICO BASSA TEMPERATURA VRV GRANDEZZA 320

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	1.526,76	1.526,76
accessori	cad.	1,00	200,00	200,00
comando cablato per hydro	cad.	1,00	110,00	110,00
<i>Totale materiali</i>				<i>1.836,76</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	8,00	27,34	218,72
Operaio qualificato	ore	8,00	25,48	203,84

			<i>Totale costi</i>	<i>2.259,32</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	1.836,76	36,74
			Sommano	2.296,05
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		298,49
			Sommano	----- 2.594,54
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		259,45
			Totale lordo	----- € 2.853,99

PREZZO DI APPLICAZIONE € 2.853,99

IM.2.009

KIT IDRICO ALTA TEMPERATURA VRV GRANDEZZA 250

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	4.470,00	4.470,00
accessori	cad.	1,00	200,00	200,00
comando cablato per hydro	cad.	1,00	110,00	110,00
<i>Totale materiali</i>				<i>4.780,00</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	8,00	27,34	218,72
Operaio qualificato	ore	8,00	25,48	203,84

			<i>Totale costi</i>	<i>5.202,56</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	4.780,00	95,60
			Sommano	5.298,16
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		688,76
			Sommano	----- 5.986,92
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		598,69
			Totale lordo	----- € 6.585,61

PREZZO DI APPLICAZIONE € 6.585,61

IM.2.011

DISTRIBUTORE FINO A 2 UNITA' VRV DA 22 A 28 KW

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	1.430,00	1.430,00
accessori	cad.	1,00	50,00	50,00
<i>Totale materiali</i>				<i>1.480,00</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	8,00	27,34	218,72
Operaio qualificato	ore	8,00	25,48	203,84
			<i>Totale costi</i>	<i>1.902,56</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	1.480,00	29,60
			Sommano	1.932,16
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		251,18
			Sommano	<i>2.183,34</i>
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		218,33
			Totale lordo	€ 2.401,67

PREZZO DI APPLICAZIONE € 2.401,67

IM.2.012

DISTRIBUTORE FINO A 6 UNITA' VRV DA 2 A 14 KW

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	1.680,00	1.680,00
accessori	cad.	1,00	50,00	50,00
<i>Totale materiali</i>				<i>1.730,00</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	8,00	27,34	218,72
Operaio qualificato	ore	8,00	25,48	203,84

			<i>Totale costi</i>	<i>2.152,56</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	1.730,00	34,60
			Sommano	2.187,16
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		284,33
			Sommano	----- 2.471,49
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		247,15
			Totale lordo	----- € 2.718,64

PREZZO DI APPLICAZIONE € 2.718,64

IM.2.013

COPPIA DI GIUNTI 2 TUBI VRV > 139,2 KW

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	310,00	310,00
accessori	cad.	1,00	50,00	50,00
<i>Totale materiali</i>				<i>360,00</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	2,00	27,34	54,68
Operaio qualificato	ore	2,00	25,48	50,96
			<i>Totale costi</i>	<i>465,64</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	360,00	7,20
			Sommano	472,84
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		61,47
			Sommano	<i>534,31</i>
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		53,43
			Totale lordo	€ 587,74

PREZZO DI APPLICAZIONE € 587,74

IM.2.014

GIUNTO PER LINEA ALTA PRESSIONE > 139,2 KW

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	110,00	110,00
accessori	cad.	1,00	50,00	50,00
<i>Totale materiali</i>				<i>160,00</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	2,00	27,34	54,68
Operaio qualificato	ore	2,00	25,48	50,96
			<i>Totale costi</i>	<i>265,64</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	160,00	3,20
			Sommano	268,84
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		34,95
			Sommano	<i>303,79</i>
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		30,38
			Totale lordo	€ 334,17

PREZZO DI APPLICAZIONE € 334,17

IM.2.015

GIUNTO A Y PER UNITA' ESTERNE > 140,2 KW

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	170,00	170,00
accessori	cad.	1,00	50,00	50,00
per alta pressione	cad.	1,00	39,00	39,00
<i>Totale materiali</i>				<i>259,00</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	2,00	27,34	54,68
Operaio qualificato	ore	2,00	25,48	50,96

			<i>Totale costi</i>	<i>364,64</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	259,00	5,18
			Sommano	369,82
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		48,08
			Sommano	----- 417,90
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		41,79
			Totale lordo	----- € 459,69

PREZZO DI APPLICAZIONE € 459,69

IM.2.016

COMANDO A FILO SEMPLIFICATO PER UNITA' INTERNA

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	90,00	90,00
accessori	cad.	1,00	20,00	20,00
<i>Totale materiali</i>				<i>110,00</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	2,00	27,34	54,68
Operaio qualificato	ore	2,00	25,48	50,96
			<i>Totale costi</i>	<i>215,64</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	110,00	2,20
			Sommano	217,84
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		28,32
			Sommano	246,16
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		24,62
			Totale lordo	€ 270,78

PREZZO DI APPLICAZIONE € 270,78

IM.2.017

COMANDO CENTRALIZZATO

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	650,00	650,00
accessori	cad.	1,00	50,00	50,00
<i>Totale materiali</i>				<i>700,00</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	8,00	27,34	218,72
Operaio qualificato	ore	8,00	25,48	203,84

			<i>Totale costi</i>	<i>1.122,56</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	700,00	14,00
			Sommano	1.136,56
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		147,75
			Sommano	----- 1.284,31
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		128,43
			Totale lordo	----- € 1.412,74

PREZZO DI APPLICAZIONE € 1.412,74

IM.2.018

FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO DI SOSPENSIONE ANTIVIBRANTE

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	27,38	27,38
accessori	cad.	1,00	3,30	3,30
<i>Totale materiali</i>				<i>30,68</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	0,13	27,34	3,55
Operaio qualificato	ore	0,00	25,48	0,00
			<i>Totale costi</i>	<i>34,23</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	30,68	0,61
			Sommano	34,85
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		4,53
			Sommano	<i>39,38</i>
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		3,94
			Totale lordo	€ 43,32

PREZZO DI APPLICAZIONE € 43,32

7.1

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN RAME

Dex 53,98x1,65 mm

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	m	1,00	25,41	25,41
accessori e saldature	cad.	1,00	4,00	4,00
<i>Totale materiali</i>				29,41
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	0,04	27,34	1,09
Operaio qualificato	ore	0,00	25,48	0,00
			<i>Totale costi</i>	30,50
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	29,41	0,59
			Sommano	31,09
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		4,04
			Sommano	35,13
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		3,51
			Totale lordo €	38,65

PREZZO DI APPLICAZIONE € **38,65**

7.2

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN RAME

Dex 41,27x1,25 mm

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	m	1,00	14,80	14,80
accessori e saldature	cad.	1,00	4,00	4,00
<i>Totale materiali</i>				18,80
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	0,04	27,34	1,09
Operaio qualificato	ore	0,00	25,48	0,00

			<i>Totale costi</i>	19,89
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	18,80	0,38
			Sommano	20,27
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		2,64
			Sommano	-----
				22,90
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		2,29

			Totale lordo	€ 25,20

PREZZO DI APPLICAZIONE € 25,20

7.3

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN RAME

Dex 34,92x1,25 mm

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	m	1,00	12,21	12,21
accessori e saldature	cad.	1,00	4,00	4,00
<i>Totale materiali</i>				16,21
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	0,04	27,34	1,09
Operaio qualificato	ore	0,00	25,48	0,00
			<i>Totale costi</i>	17,30
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	16,21	0,32
			Sommano	17,63
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		2,29
			Sommano	19,92
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		1,99
			Totale lordo €	21,91

PREZZO DI APPLICAZIONE € **21,91**

7.4

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN RAME

Dex 28,57x1,25 mm

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	m	1,00	9,56	9,56
accessori e saldature	cad.	1,00	3,00	3,00
<i>Totale materiali</i>				12,56
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	0,03	27,34	0,82
Operaio qualificato	ore	0,00	25,48	0,00
			<i>Totale costi</i>	13,38
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	12,56	0,25
			Sommano	13,63
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		1,77
			Sommano	15,40
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		1,54
			Totale lordo €	16,94

PREZZO DI APPLICAZIONE € **16,94**

7.5

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN RAME

Dex 22,22x1,00 mm

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	m	1,00	6,25	6,25
accessori e saldature	cad.	1,00	3,00	3,00
<i>Totale materiali</i>				9,25
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	0,03	27,34	0,82
Operaio qualificato	ore	0,00	25,48	0,00

			<i>Totale costi</i>	10,07
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	9,25	0,19
			Sommano	10,26
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		1,33
			Sommano	----- 11,59
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		1,16
			Totale lordo	----- € 12,75

PREZZO DI APPLICAZIONE € 12,75

7.6

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN RAME PRECOIBENTATO

Dex 19,05x1,00 mm

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	m	1,00	4,77	4,77
accessori	cad.	1,00	2,00	2,00
<i>Totale materiali</i>				6,77
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	0,01	27,34	0,27
Operaio qualificato	ore	0,00	25,48	0,00
			<i>Totale costi</i>	7,04
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	6,77	0,14
			Sommano	7,18
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		0,93
			Sommano	8,11
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		0,81
			Totale lordo €	8,92

PREZZO DI APPLICAZIONE € **8,92**

7.7

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN RAME PRECOIBENTATO

Dex 15,87x1,00 mm

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	m	1,00	3,78	3,78
accessori	cad.	1,00	2,00	2,00
<i>Totale materiali</i>				5,78
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	0,01	27,34	0,27
Operaio qualificato	ore	0,00	25,48	0,00

			<i>Totale costi</i>	6,05
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	5,78	0,12
			Sommano	6,17
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		0,80
			Sommano	----- 6,97
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		0,70
			<i>Totale lordo</i>	----- € 7,67

PREZZO DI APPLICAZIONE € 7,67

7.50

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN RAME PRECOIBENTATO

Dex 12,7x1,00 mm

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	m	1,00	2,96	2,96
accessori	cad.	1,00	2,00	2,00
<i>Totale materiali</i>				4,96
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	0,01	27,34	0,27
Operaio qualificato	ore	0,00	25,48	0,00

			<i>Totale costi</i>	5,23
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	4,96	0,10
			Sommano	5,33
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		0,69
			Sommano	-----
				6,03
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		0,60

			Totale lordo	€ 6,63

PREZZO DI APPLICAZIONE € 6,63

7.51

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN RAME PRECOIBENTATO

Dex 9,52x1,00 mm

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	m	1,00	2,13	2,13
accessori	cad.	1,00	2,00	2,00
<i>Totale materiali</i>				4,13
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	0,01	27,34	0,27
Operaio qualificato	ore	0,00	25,48	0,00

			<i>Totale costi</i>	4,40
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	4,13	0,08
			Sommano	4,49
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		0,58
			Sommano	-----
				5,07
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		0,51

			Totale lordo	€ 5,58

PREZZO DI APPLICAZIONE € 5,58

7.52

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN RAME PRECOIBENTATO

Dex 6,35x1,00 mm

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	m	1,00	1,42	1,42
accessori	cad.	1,00	2,00	2,00
<i>Totale materiali</i>				3,42
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	0,01	27,34	0,27
Operaio qualificato	ore	0,00	25,48	0,00

			<i>Totale costi</i>	3,69
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	3,42	0,07
			Sommano	3,76
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		0,49
			Sommano	----- 4,25
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		0,42

			Totale lordo €	4,67

PREZZO DI APPLICAZIONE € **4,67**

IM 6.01**COLLETTORI E ACCESSORI**

Fornitura e posa in opera di collettori, valvole di ritegno, valvole di intercettazione, fissaggi, ecc e tutto quanto non dettagliatamente elencato per l'esecuzione a regola d'arte dello schema funzionale e capitolato speciale d'appalto.

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
materiale	cad.	1,00	10,00	10,00
fissaggi	cad.	1,00	1,00	1,00
<i>Totale materiali</i>				<i>11,00</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	0,25	27,34	6,84
Operaio qualificato	ore	0,25	25,48	6,37
			<i>Totale costi</i>	<i>24,21</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	0,5%	11,00	0,06
			Sommano	24,26
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		3,15
			Sommano	<i>27,41</i>
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		2,74
			Totale lordo	€ 30,16
			PREZZO DI APPLICAZIONE	€ 30,00

PFA 1000

SERBATOIO INERZIALE TIPO "FIORINI PFA 1000" O SIMILARE

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	749,22	749,22
accessori, sfiati, drenaggi	cad.	1,00	40,00	40,00
<i>Totale materiali</i>				789,22
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	8,00	27,34	218,72
Operaio qualificato	ore	8,00	25,48	203,84

			<i>Totale costi</i>	1.211,78
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	789,22	15,78
			Sommano	1.227,56
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		159,58
			Sommano	----- 1.387,15
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		138,71
			Totale lordo	----- € 1.525,86

PREZZO DI APPLICAZIONE € 1.525,86

IM.3.001

UTA

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	17.613,80	17.613,80
accessori	cad.	1,00	480,00	480,00
				0,00
<i>Totale materiali</i>				<i>18.093,80</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	16,00	27,34	437,44
Operaio qualificato	ore	16,00	25,48	407,68

			<i>Totale costi</i>	<i>18.938,92</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	4,0%	18.093,80	723,75
			Sommano	19.662,68
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		2.556,15
			Sommano	----- 22.218,82
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		2.221,88
			Totale lordo	----- € 24.440,71

PREZZO DI APPLICAZIONE € 24.440,71

IM 27

UMIDIFICATORE, articolo UE045XL001 Carel o equivalente, ad elettrodi immersi per umidificazione da canale da 45 kg/h di produzione massima, alimentato con acqua di rete per produzione di vapore sterile. Elettrodi in acciaio, controllo a microprocessore con logica flessibile autoadattativa, Regolazione modulante su segnale esterno o autonoma con sonda umidità. Sensore di protezione da surriscaldamento di sicurezza. Sensore conducibilità integrato per ottimizzazione efficienza energetica e manutenzione. Seriale di comunicazione RS 485, pannello di segnalazione stato di funzionamento , Costruzione Cassa compatta in acciaio verniciato, Cilindro in materiale plastico resistente all'invecchiamento. Completo di distributore in acciaio inox con ugelli, tubi di collegamento:

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
umificatore	cad.	1,00	1.260,54	1.260,54
accessori	cad.	1,00	50,00	50,00
<i>Totale materiali</i>				<i>1.310,54</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	2,00	27,34	54,68
Operaio qualificato	ore	2,00	25,48	50,96
			<i>Totale costi</i>	<i>1.416,18</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	1,0%	1.310,54	13,11
			Sommano	1.429,29
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		185,81
			Sommano	1.615,09
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		161,51
			Totale lordo	€ 1.776,60

PREZZO DI APPLICAZIONE € 1.776,60

IM 28

DISTRIBUTORE DI VAPORE serie DP in acciaio Inox lunghezza 1250 mm diametro 40 mm articolo DP125D40R0 Carel o equivalente

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
umificatore	cad.	1,00	118,70	118,70
<i>Totale materiali</i>				<i>118,70</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	0,16	27,34	4,37
Operaio qualificato	ore	0,16	25,48	4,08
			<i>Totale costi</i>	<i>127,15</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	1,0%	118,70	1,19
			Sommano	128,34
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		16,68
			Sommano	<i>145,03</i>
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		14,50
			Totale lordo	€ 159,53

PREZZO DI APPLICAZIONE € 159,53

IM 29

TUBO VAPORE SPIRALATO in acciaio inox Diametro 30 mm articolo 1312367AXX CArel o equivalente.

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
umificatore	cad.	1,00	16,13	16,13
<i>Totale materiali</i>				16,13
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	0,16	27,34	4,37
Operaio qualificato	ore	0,16	25,48	4,08
			<i>Totale costi</i>	24,58
<i>Noli e trasporti</i>	%	1,0%	16,13	0,16
			Sommano	24,74
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		3,22
			Sommano	27,96
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		2,80
			Totale lordo	€ 30,75

PREZZO DI APPLICAZIONE € 30,75

IM 30

AIR WATER 15 bar diametro interno 9,5 mm articolo 1312368XX Carel o equivalente

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
umificatore	cad.	1,00	0,71	0,71
<i>Totale materiali</i>				<i>0,71</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	0,08	27,34	2,08
Operaio qualificato	ore	0,08	25,48	1,94
			<i>Totale costi</i>	<i>4,72</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	1,0%	0,71	0,01
			Sommano	4,73
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		0,61
			Sommano	<i>5,34</i>
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		0,53
			Totale lordo	€ 5,88

PREZZO DI APPLICAZIONE € 5,88

IM 31

SENSORE TEMPERATURA/UMIDITA'

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
umificatore	cad.	1,00	78,65	78,65
<i>Totale materiali</i>				78,65
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	0,25	27,34	6,84
Operaio qualificato	ore	0,25	25,48	6,37
			<i>Totale costi</i>	91,86
<i>Noli e trasporti</i>	%	1,0%	78,65	0,79
			Sommano	92,64
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		12,04
			Sommano	104,68
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		10,47
			Totale lordo	€ 115,15

PREZZO DI APPLICAZIONE € 115,15

Regolazione 1

Regolazione

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
umificatore	cad.	1,00	24.248,27	24.248,27
<i>Totale materiali</i>				24.248,27
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	0,00	27,34	0,00
Operaio qualificato	ore	0,00	25,48	0,00
			<i>Totale costi</i>	24.248,27
<i>Noli e trasporti</i>	%	1,0%	24.248,27	242,48
			Sommano	24.490,75
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		3.183,80
			Sommano	27.674,54
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		2.767,45
			Totale lordo	€ 30.442,00

PREZZO DI APPLICAZIONE € 30.442,00

NP E1FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA'
Diametro esterno mm 50

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	m	1,05	2,42	2,54
accessori	cad.	-		0,00
<i>Totale materiali</i>				2,54
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	0,06	27,29	1,64
manovale specializzato	ore	0,06	22,96	1,38

			<i>Totale costi</i>	5,56
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	2,54	0,05
			Sommano	5,61
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		0,73
			Sommano	-----
				6,34
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		0,63

			Totale lordo	€ 6,97

PREZZO DI APPLICAZIONE € 6,97

NP E2

FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA'

Diametro esterno mm 110

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	m	1,05	7,86	8,25
accessori	cad.	-		0,00
<i>Totale materiali</i>				8,25
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	0,06	27,29	1,64
manovale specializzato	ore	0,06	22,96	1,38

			<i>Totale costi</i>	11,27
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	8,25	0,17
			Sommano	11,43
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		1,49
			Sommano	-----
				12,92
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		1,29

			Totale lordo	€ 14,21

PREZZO DI APPLICAZIONE € 14,21

NP IM 4.001

PUFFER TERMOACCUMULATORE PER PRODUZIONE ACS

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	1.112,16	1.112,16
accessori, sfiato, scarico	cad.	1,00	40,00	40,00
<i>Totale materiali</i>				<i>1.152,16</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	8,00	27,34	218,72
Operaio qualificato	ore	8,00	25,48	203,84

			<i>Totale costi</i>	<i>1.574,72</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	1.152,16	23,04
			Sommano	1.597,76
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		207,71
			Sommano	----- 1.805,47
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		180,55
			Totale lordo	----- € 1.986,02

PREZZO DI APPLICAZIONE € 1.986,02

NP IM 5.001

QUADRO VALVOLE DI INTERCETTAZIONE COMPARTO ANTINCENDIO

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo		
<i>Materiali</i>						
Riduttori di pressione	cad.	1,00	793,20	793,20		
Pressostato doppio	cad.	1,00	102,58	102,58		
Valvola vuoto con vuotometro	cad.	1,00	212,49	212,49		
accessori, sfiato, scarico	cad.	1,00	0,00	0,00		
<i>Totale materiali</i>				<i>1.086,54</i>		
<i>Mano d'opera</i>						
Operaio specializzato	ore	4,00	27,34	109,36		
Operaio qualificato	ore	4,00	25,48	101,92		

<i>Totale costi</i>				<i>1.297,82</i>		
<i>Noli e trasporti</i>						
	%	2,0%	1.086,54	21,73		
				Sommano	1.319,55	
<i>Spese generali</i>						
	%	13,00%		171,54		
				-----	Sommano	1.491,09
<i>Utili d'Impresa</i>						
	%	10,00%		149,11		
				-----	Totale lordo	€ 1.640,20
					PREZZO DI APPLICAZIONE	€ 1.640,20

NP IM. 5.002

F.P.O. di FLUSSOSTATO PER GAS MEDICALI

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
materiale	cad.	1,00	374,55	374,55
<i>Totale materiali</i>				<i>374,55</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	1,00	27,34	27,34
Operaio qualificato	ore	1,00	25,48	25,48

<i>Totale costi</i>				<i>427,37</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	1,0%	374,55	3,75
				Sommano
				431,12
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		56,05

				Sommano
				487,16
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		48,72

Totale lordo				€ 535,88

PREZZO DI APPLICAZIONE € 535,88

IM 5.003

MODULI DI ALLARME PER SEGNALAZIONE STATO VALVOLE

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
..... (F7.1.140.a)	cad.	1,00	581,28	581,28
materiali di cablaggio e contenimento	cad.	1,00	34,99	34,99
<i>Totale materiali</i>				<i>616,27</i>
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	2,00	27,34	54,68
Operaio qualificato	ore	0,00	25,48	0,00
			<i>Totale costi</i>	<i>670,95</i>
<i>Noli e trasporti</i>	%	2,0%	616,27	12,33
			Sommano	683,28
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		88,83
			Sommano	<i>772,10</i>
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		77,21
			Totale lordo	€ 849,31
			PREZZO DI APPLICAZIONE	€ 849,31

IM.6.001

PANNELLI RADIANTI A CONTROSOFFITTO LUNGHEZZA 3 M

Elementi base	u.m.	Quantita'	Costo unitario	Importo
<i>Materiali</i>				
.....	cad.	1,00	136,50	136,50
Kit manicotto ad avvitare	cad.	1,00	8,30	8,30
Kit di sospensione	cad.	4,00	23,20	92,82
accessori	cad.	1,00	60,00	60,00
<i>Totale materiali</i>				297,63
<i>Mano d'opera</i>				
Operaio specializzato	ore	8,00	27,34	218,72
Operaio qualificato	ore	8,00	25,48	203,84
			<i>Totale costi</i>	720,19
<i>Noli e trasporti</i>	%	4,0%	297,63	11,91
			Sommano	732,10
<i>Spese generali</i>	%	13,00%		95,17
			Sommano	827,27
<i>Utili d'Impresa</i>	%	10,00%		82,73
			Totale lordo	€ 910,00

PREZZO DI APPLICAZIONE € 910,00

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)		
N.	CODICE									
		PROGETTO ARCHITETTONICO								
1	1.B.A1.4.B	Taglio a sezione obbligata di murature di mattoni pieni o semipieni. Con l'impiego di apparecchi demolitori elettrici o altra attrezzatura.	m³	1,80	1,25		1,00		2,25	4
2	1.B.A1.19	Rimozione di vetri.	m²	4,80	0,16	0,16			0,32	2
3	1.B.A1.20.B	Rimozione di serramenti Infissi esterni.	m²	6,00	0,50			0,40	0,90	5
4	1.B.A1.22	Rimozione di soglie, pedate ed alzate di gradini	m²	2,40	0,40			0,40	0,80	2
5	1.B.A1.41	Demolizione del manufatto di protezione dei quadri elettrici e di comando del gruppo di pompaggio delle reti di scarico	Cad.	1,00		2,00	2,00		4,00	4
6	1.B.A2.2.B	Scavo di sbancamento Con trasporto a pubblica discarica	m³	1.414,15		0,01			0,01	14
7	1.B.A2.3.A	Scavo a sezione obbligata Con trasporto e spandimento in sito del terreno	m³	620,54		0,02			0,02	12
8	1.B.A2.3.B	Scavo a sezione obbligata Con trasporto a pubblica discarica	m³	1.712,66		0,02			0,02	34
9	1.B.A2.5.A	Reinterro degli scavi Con terreno proveniente dagli scavi	m³	726,50		0,02			0,02	15
10	1.B.A2.6	Formazione di rilevati con terreno proveniente dagli scavi	m³	564,14		0,06			0,06	34
11	1.B.A2.7	Compattazione del piano di posa dei rilevati	m²	463,10		0,01			0,01	5
12	1.B.B3.4.B	Profilati tubolari in acciaio per pilastri. Fe S 275 JR secondo UNI EN 10025	kg	1.992,72			0,05	0,05	0,10	189
13	1.B.B3.5.B	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio, per strutture secondarie. Fe S 275 JR secondo UNI EN 10025	kg	9.105,97			0,04	0,04	0,08	683
14	1.B.B5.1	Giunto strutturale a pavimento	m	17,80			0,20	0,20	0,40	7
15	1.B.B5.2	Coprigiunto a parete interno	m	35,90		0,06	0,06		0,12	4
16	1.B.B5.3	Intasamento dei giunti con lana di roccia	m	81,90		0,06	0,08		0,14	11
17	1.B.C1.4.A	Muratura di mattoni del tipo "bimattoni Bolognesi". Per murature dello spessore di una testa.	m²	190,49		0,04		0,04	0,07	14
18	1.B.C1.7.D	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta (forature superiori al 45% e inferiori al 55%). Dello spessore di cm 25.	m²	60,34		0,05		0,45	0,50	30

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
19	1.B.C1.7.E	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta (forature superiori al 45% e inferiori al 55%). Dello spessore di cm 30.	m ²	523,52		0,50		0,50	1,00	524
20	1.B.C1.9.A	Muratura in blocchi di argilla espansa tipo "LECA" parete faccia a vista. Dello spessore di cm 12.	m ²	70,73		0,45		0,45	0,90	64
21	1.B.C1.9.C	Muratura in blocchi di argilla espansa tipo "LECA" parete faccia a vista. Dello spessore di cm 20.	m ²	446,57		0,50		0,50	1,00	447
22	1.B.C1.15	Sovrapprezzo per realizzazione di pilastri e cordoli annegati nel muro del parapetto	m ²	190,49			0,15	0,18	0,33	63
23	1.B.C1.16	Tamponamento finestra nel padiglione "L" in adiacenza al tunnel	a corpo	1,00		4,00		4,00	8,00	8
24	1.B.C1.17	Oneri per formazione di spallette e architravi apertura	cadauno	4,00		2,00		2,00	4,00	16
25	1.B.C2.1	Struttura per la posa di lastre in cartongesso o fibrogesso.	m ²	2.044,51		0,15	0,20		0,35	716
26	1.B.C2.2.B	Tramezzo composto da lastre di cartongesso. Con due lastre per parte tipo BA13 (normale).	m ²	916,27		0,27	0,27		0,54	495
27	1.B.C2.2.D	Tramezzo composto da lastre di cartongesso. Sovrapprezzo per una lastra antiumidità al posto della lastra normale.	m ²	436,98					0,00	0
28	1.B.C2.2.E	Tramezzo composto da lastre di cartongesso. Sovrapprezzo per una lastra in classe 0 al posto della lastra normale.	m ²	3.167,92					0,00	0
29	1.B.C2.2.H	Tramezzo composto da lastre di cartongesso. Fornitura e posa in opera di lastre di cartongesso, dello spessore minimo di mm 13 ognuna.	m ²	217,57		0,05	0,10		0,15	33
30	1.B.C2.2.I	Tramezzo composto da lastre di cartongesso. Sovrapprezzo per l'utilizzo di un sistema certificato con lastre aventi particolari caratteristiche che conferiscano alla parete una resistenza al fuoco pari a REI 120. Le lastre poste sulla faccia esterna dovranno essere di tipo incobustibile (classe d	m ²	163,64					0,00	0
31	1.B.C2.5.A	Controparete composto da lastre di cartongesso. Con due lastre per parte tipo BA13 (normale).	m ²	910,67		0,20	0,20		0,40	364
32	1.B.C2.6	Rivestimento di pareti o elementi strutturali con lastre di cartongesso incollate	m ²	288,88		0,08		0,08	0,16	46
33	1.B.C2.7	Rivestimento pareti in pannelli di fibro-cemento tipo Aquapanel	m ²	94,56		0,60		0,60	1,20	113

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
34	1.B.C2.8	Compenso per la formazione di riquadrature con sottostruttura metallica per aperture maggiori di 3 mq su pareti e contropareti in cartongesso	cadauno	27,00		0,45	0,60		1,05	28
35	1.B.C2.9	Compenso per la formazione di riquadrature con doppia lastra in cartongesso per aperture maggiori di 3 mq su pareti in cartongesso	cadauno	11,00		0,81	0,81		1,62	18
36	1.B.C2.9	Compenso per la formazione di riquadrature con doppia lastra in cartongesso per aperture maggiori di 3 mq su contropareti in cartongesso	cadauno	16,00		0,60	0,60		1,20	19
37	1.B.D1.1.A	Realizzazione di vespaio. In pietrisco misto di cava.	m³	48,41	0,15				0,15	7
38	1.B.D1.2.A	Dispositivo a camera d'aria composto da casseri a perdere. Per spessore finito 20+5=25cm.	m²	254,04		0,21	0,21		0,42	107
39	1.B.D1.2.C	Dispositivo a camera d'aria composto da casseri a perdere. Per spessore finito 70+5=75cm.	m²	552,76		0,15		0,11	0,26	144
40	1.B.D1.2.D	Dispositivo a camera d'aria composto da casseri a perdere. Esecuzione di punto di ventilazione del vespaio in facciata	Cad.	11,00		0,70		0,70	1,40	15
41	1.B.D1.2.E	Dispositivo a camera d'aria composto da casseri a perdere. Botola di ispezione dell'intercapedine vespaio aerato	Cad.	17,00			1,00	1,00	2,00	34
42	1.B.D1.2.F	Dispositivo a camera d'aria composto da casseri a perdere. Per spessore finito 103+5=108cm.	m²	108,90		0,25		0,20	0,45	49
43	1.B.D1.2.G	Dispositivo a camera d'aria composto da casseri a perdere. Per spessore finito 70+6=76cm portata 1.500 Kg/mq	m²	99,37		0,15		0,11	0,26	26
44	1.B.D2.5	Lastre in acciaio a protezione multistrato anticorrosiva e insonorizzante tipo Coverib	m²	16,17		0,17		0,20	0,37	6
45	1.B.D2.9	Pannello grecato isolato autoportante in acciaio preverniciato	m²	97,28			0,30	0,30	0,60	58
46	1.B.D2.10.A	Dispositivi anticaduta permanenti - linee vita Sopra il tunnel di collegamento	a corpo	1,00		8,00		8,00	16,00	16
47	1.B.D2.10.B	Dispositivi anticaduta permanenti - linee vita Sopra il vano scale corpo principale	a corpo	1,00			4,00	4,00	8,00	8
48	1.B.D2.10.C	Dispositivi anticaduta permanenti - linee vita Sopra la camera calda	a corpo	1,00			4,00	4,00	8,00	8
49	1.B.D3.2.A	Isolamento di pareti in pannelli di fibra di vetro o di roccia. Di spessore 3 cm.	m²	472,31		0,05	0,06		0,11	52
50	1.B.D3.2.B	Isolamento di pareti in pannelli di fibra di vetro o di roccia. Compenso aggiuntivo per ogni cm di maggiore spessore.	m²	3.698,65		0,01	0,01		0,01	37

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)		
N.	CODICE									
51	1.B.D3.3.D	Isolamento in lastre di polistirene espanso sintetizzato spess. 2 cm. Per lastre della densità di Kg/m3 40.	m²	2.686,68		0,01	0,06		0,07	175
52	1.B.D3.3.H	Isolamento in lastre di polistirene espanso sintetizzato spess. 2 cm. Compenso aggiuntivo per lastre della densità di Kg/m3 40 per ognicm.	m²	17.622,97		0,01	0,01		0,01	176
53	1.B.D3.6.A	Isolamento di tipo a cappotto, di pareti esterne. Per pannelli di spessore cm 3.	m²	856,70		0,42		0,47	0,89	762
54	1.B.D3.6.B	Isolamento di tipo a cappotto, di pareti esterne. Compenso aggiuntivo per ogni cm di maggiore spessore.	m²	8.809,76		0,01		0,02	0,03	264
55	1.B.D4.2	Impermeabilizzazione superfici a sbalzo (senza locali sottostanti).	m²	8,19	0,05	0,08	0,05	0,08	0,26	2
56	1.B.D4.3	Fornitura e posa in opera di tetto freddo pedonabile (doppia guainadi cui una ardesiata).	m²	1.151,94	0,07	0,08	0,06	0,08	0,29	334
57	1.B.D4.4	Impermeabilizzazione fosse ascensori.	Cad.	1,00		11,00		11,00	22,00	22
58	1.B.D4.6	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore.	m²	1.126,49	0,02	0,08	0,02	0,08	0,20	225
59	1.B.D4.8	Drenaggio al piede della fondazione.	m	77,00		0,05		0,05		0
60	1.B.D4.9	Impermeabilizzazione pareti controterra.	m²	177,50	0,07	0,08	0,07	0,08	0,30	53
61	1.B.D4.15	Fornitura e posa in opera di raccordo ai pluviali.	Cad.	17,00	0,13		0,13		0,26	4
62	1.B.D4.18	Fornitura e posa di opera di giunto di dilatazione.	m	20,80		0,30		0,30		0
63	1.B.D4.19	Fornitura e posa in opera di raccordo sottosoglia.	m	52,55		0,55		0,55	1,10	58
64	1.B.D4.27	Fornitura e posa di guaina bituminosa armata con poliesteres spessore mm. 4, per solaio piano terra.	m²	234,80		0,08		0,09	0,17	40
65	1.B.D4.29	Impermeabilizzazione con membrana continua in pasta a base di resine elastomeriche in emulsione acquosa di colore bianco	m²	38,46			0,25	0,15	0,40	15
66	1.B.D4.31	Impermeabilizzazione locali umidi	m²	69,01			0,05	0,05	0,10	7
67	1.B.E1.3.E	Lattonerie in lamiera di rame. Spessore 6/10 di mm bandinelle e converse sviluppo cm 25.	m	372,85		0,11		0,11	0,22	82
68	1.B.E1.3.F	Lattonerie in lamiera di rame. Spessore 6/10 di mm bandinelle e converse sviluppo cm 40.	m	83,00		0,16		0,16	0,32	27
69	1.B.E1.3.J	Lattonerie in lamiera di rame. Spessore 6/10 di mm bandinelle e converse sviluppo cm 100.	m	56,90		0,37		0,37	0,74	42
70	1.B.E1.7.D	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali in lamiera di rame. Spessore 8/10 di mm, diametro mm 100.	m	145,50		0,25		0,25	0,50	73

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
71	1.B.E1.9.B	Fornitura e posa in opera di terminali per pluviali con tubi di ramespessore 18/10. diametro mm 100.	m	51,50		0,55		0,55	1,10	57
72	1.B.E1.11	Elementi di raccordo in rame spessore 8/10.	Cad.	14,00		0,25		0,25	0,50	7
73	1.B.E1.14	Carter in alucobond	m ²	52,10		2,00		2,00	4,00	208
74	1.B.E1.15	Copertina muratura in alluminio colorato	m ²	91,77		2,00		2,00	4,00	367
75	1.B.E2.5.C	Tubazioni in pvc rigido, tipo 300/302, colore avorio od aragosta, idonea per scarichi di acqua calda e fredda Diametro esterno mm 63.	m	358,51	0,04	0,06	0,04	0,06	0,20	72
76	1.B.E2.5.E	Tubazioni in pvc rigido, tipo 300/302, colore avorio od aragosta, idonea per scarichi di acqua calda e fredda Diametro esterno mm 90.	m	436,64	0,07	0,10	0,07	0,10	0,34	148
77	1.B.E2.7	Camino canna di ventilazione	Cad.	1,00		0,60		1,00	1,60	2
78	1.B.E2.8	Camino di espulsione gas di scarico camera calda	Cad.	1,00		4,00		4,00	8,00	8
79	1.B.E3.1.A	Massetto di sottofondo armato con rete elettrosaldata Dello spessore di cm 5.	m ²	1.359,04		0,20	0,20	0,10	0,50	680
80	1.B.E3.1.B	Massetto di sottofondo armato con rete elettrosaldata Dello spessore di cm 10.	m ²	120,16		0,30	0,30	0,10	0,70	84
81	1.B.E3.2	Massetto per pendenze in conglomerato leggero in argilla espansa.	m ³	73,09		1,00	0,90		1,90	139
82	1.B.E3.4	Massetto grezzo di riempimento in conglomerato leggero (perlite).	m ³	30,24		0,50	0,50		1,00	30
83	1.B.E3.5	Esecuzione di massetto in conglomerato di sabbia e cemento.	m ²	877,25		0,05	0,05		0,09	79
84	1.B.E3.9	Basamenti per posa unità esterne in copertura	Cad.	4,00		5,00		5,00	10,00	40
85	1.B.E3.10	Fornitura e posa in opera di lastre in calcestruzzo prefabbricate a chiusura del cunicolo al piano seminterrato	m ²	34,50			0,30	0,30	0,60	21
86	1.B.F1.5	Formazione di intonaco premiscelato per interni a base di cemento.	m ²	242,82	0,15		0,20		0,35	85
87	1.B.F1.8	Formazione di intonaco premiscelato per esterni a base cemento.	m ²	603,88	0,20		0,23		0,43	260
88	1.B.F1.11	Paraspigoli in lamiera zincata.	m	172,40	0,03		0,04		0,07	12
89	1.B.G1.2.C	Controsoffitti in lastre di gesso. Gesso da mm 15 miscelato a fibre di vetro (classe 0) REI 120.	m ²	206,80		0,35		0,35	0,70	145
90	1.B.G1.3.C	Controsoffitto tipo Owacustic o similare in fibra minerale 60x60. Struttura a vista con trattamento antibatterico tipo Sanitas.	m ²	313,09		0,20		0,20	0,40	125

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
91	1.B.G1.5	Controsoffitto tipo Armstrong ML 310 Plain.	m ²	135,91		0,20		0,25	0,45	61
92	1.B.G1.12	Velette in cartongesso.	m	88,62		0,50	0,50		1,00	89
93	1.B.G1.13	Struttura antisismica per i controsoffitti	m ²	1.053,67		0,13	0,13		0,26	274
94	1.B.G1.14	Controsoffitto in classe A1 tipo rockfon	m ²	286,38		0,20		0,20	0,40	115
95	1.B.G1.15	Controsoffitto in classe A1 ad elevato assorbimento acustico	m ²	108,50		0,20		0,20	0,40	43
96	1.B.G2.2.A4	Pavimento in piastrelle in gres fine porcellanato. Dimensione della piastrella cm 20x20 con finitura naturale dalla fabbrica spessore 11 mm.	m ²	305,55		0,17		0,20	0,37	113
97	1.B.G2.2.C4	Pavimento in piastrelle in gres fine porcellanato. Dimensione della piastrella cm 15x60 con finitura naturale dalla fabbrica.	m ²	57,51		0,17		0,20	0,37	21
98	1.B.G2.2.D4	Pavimento in piastrelle in gres fine porcellanato. Dimensione della piastrella cm 60x60 con finitura naturale dalla fabbrica.	m ²	139,69		0,17		0,20	0,37	52
99	1.B.G2.4	Gradini in gres fine porcellanato.	m	69,00		0,25		0,30	0,55	38
100	1.B.G2.5	Sovrapprezzo per angolare di gradini in gres fine porcellanato.	Cad.	46,00		0,06		0,06	0,12	6
101	1.B.G2.8.A	Sovrapprezzo a pavimenti in gres porcellanato. Maggiorazione per fughe.	m ²	510,25		0,06		0,06	0,12	61
102	1.B.G2.12.A	Pavimento in gomma sintetica In teli di spessore 3.0mm	m ²	838,30		0,28		0,28	0,56	469
103	1.B.G2.15	Pavimentazione monolitica o a "pastina" antigeliva. Colore grigio.	m ²	660,92		0,11	0,11	0,01	0,23	152
104	1.B.G2.16	Pavimentazione delle terrazze pedonali.	m ²	976,10		0,12		0,12	0,24	234
105	1.B.G2.26	Rasatura per posa pavimenti per uniformare i sottofondi non regolari.	m ²	838,30		0,06		0,08	0,14	117
106	1.B.G3.1.C	Rivestimenti in materiale ceramico monocottura. Dimensione 15x60 con finitura satinata.	m ²	236,55		0,25		0,25	0,50	118
107	1.B.G3.3	Paraspigolo, profilo jolly in pvc.	m	12,00		0,01		0,02	0,03	0
108	1.B.G3.8	Rivestimento murale per la protezione delle pareti interne in untessuto in puro cotone (ESO).	m ²	120,87		0,15		0,20	0,35	42
109	1.B.G3.12	Rivestimento di facciata in pannelli di alluminio elettrocolorato	m ²	346,17		2,00		2,00	4,00	1385
110	1.B.G4.2.A	Zoccolino battiscopa in granito gres. Battiscopa normale H = 10 cm.	m	341,34		0,08		0,08	0,16	55
111	1.B.G4.4	Sguscia "jolly" in pvc.	m	104,26		0,05		0,05	0,10	10

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
112	1.B.G5.7	Fornitura e posa di soglie esterne in marmo chiaro, spessore cm. 3	m ²	20,02			0,50	0,50	1,00	20
113	1.B.G6.9	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti.	m ²	1.905,23		0,06	0,06		0,12	229
114	1.B.G6.13	Tinteggiatura a tinta delle migliori marche.	m ²	743,54		0,08	0,08		0,16	119
115	1.B.G6.14	Verniciatura a smalto.	m ²	2.118,75		0,10	0,12		0,22	466
116	1.B.G6.36.A	Tinteggiatura con idropittura al quarzo tipo liscio di pareti esterni Su intonaco Nuovo	m ²	646,44		0,08	0,10		0,18	116
117	1.B.G6.42	Trattamento protettivo antiruggine su carpenteria metallica	m ²	248,12			0,20		0,20	50
118	1.B.G6.43	Maggior compenso per vernice di finitura su trattamento intumescente	m ²	125,82			0,10		0,10	13
119	1.B.H2.1.A	Serramenti per vetrine fisse in profilati estrusi di lega leggera. In alluminio anodizzato tipo Shuko serie 55, NC45/50, nuovo NC40 o similare.	m ²	3,40		0,85	0,35	0,50	1,70	6
120	1.B.H2.1.B	Serramenti per vetrine fisse in profilati estrusi di lega leggera. Sovrapprezzo per elettrocolore.	m ²	3,40					0,00	0
121	1.B.H2.2.B	Fornitura di telai a vetri in profilati estrusi di lega leggera con profili stondati serie antinfortunistica Ad ante a battuta, scorrevoli, wasistas in elettrocolore o polv.	m ²	9,30		0,85	0,35	0,50	1,70	16
122	1.B.H2.8.A	Porta interna o esterna in profilati estrusi di lega di alluminio estruso. Ad una anta a battuta di qualsiasi misura.	m ²	2,73	0,18	0,50		0,68	1,36	4
123	1.B.H2.8.B	Porta interna o esterna in profilati estrusi di lega di alluminio estruso. A due ante anta a battuta di qualsiasi misura.	m ²	5,06	0,18	0,50		0,68	1,36	7
124	1.B.H2.8.C	Porta interna o esterna in profilati estrusi di lega di alluminio estruso. Sovrapprezzo per elettrocolore.	m ²	7,79					0,00	0
125	1.B.H2.13	Fornitura e posa in opera di serratura a comando elettrico completo di scrocco, compreso il collegamento su impianto esistente	Cad.	4,00			0,15	0,15	0,30	1
126	1.B.H2.18.D	Porta scorrevole manuale a tenuta semplice in alluminio. Delle dimensioni fino a mm 1400 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta).	Cad.	5,00		3,30		3,30	6,60	33
127	1.B.H2.18.E	Porta scorrevole manuale a tenuta semplice in alluminio. Delle dimensioni fino a mm 1600 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta).	Cad.	4,00		3,74		3,74	7,48	30

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
128	1.B.H2.19.D	Porta scorrevole automatica a tenuta semplice in alluminio. Delle dimensioni fino a mm 1400 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta).	Cad.	1,00		17,30		17,30	34,60	35
129	1.B.H2.19.E	Porta scorrevole automatica a tenuta semplice in alluminio. Delle dimensioni fino a mm 1600 di larghezza e di mm 2100 di altezza (luce netta).	Cad.	3,00		17,74		17,74	35,48	106
130	1.B.H2.21	Sovrapprezzo alla voce per l'inserimento di visiva.	Cad.	2,00					0,00	0
131	1.B.H2.24.A	Porta interna tipo Ponzi ALU. A una anta della dimensione mm 800/900x2100 (passaggio netto).	Cad.	11,00		2,37		2,37	4,74	52
132	1.B.H2.24.C	Porta interna tipo Ponzi ALU. A una anta della dimensione mm 1200x2100 (passaggio netto).	Cad.	1,00		2,38		2,38	4,76	5
133	1.B.H2.24.H	Porta interna tipo Ponzi ALU. A una anta rototraslante della dimensione mm 800/900x2100 (passaggio netto).	Cad.	1,00		2,37		2,37	4,74	5
134	1.B.H2.40	Fornitura e posa in opera di sistema di facciata strutturale	m ²	218,05		0,20	0,70	0,50	1,40	305
135	1.B.H2.41.A	Fornitura e posa in opera di porte interne del tipo scorrevole a scomparsa Ad un'anta, b=80÷85 h=210.	m ²	1,00		0,97	2,00	3,17	6,14	6
136	1.B.H2.42.B	Fornitura e posa in opera di porte interne del tipo scorrevole a vista Ad un'anta, b=90÷95 h=210.	Cad.	8,00		1,89	1,50	3,39	6,78	54
137	1.B.H2.43.A	Porta vetrata automatica con apertura a libro e alimentazione ridondante Dimensioni b=155cm, h=210cm	Cad.	1,00		10,00		10,00	20,00	20
138	1.B.H2.43.B	Porta vetrata automatica con apertura a libro e alimentazione ridondante Dimensioni b=200cm, h=210cm	Cad.	4,00		10,00		10,00	20,00	80
139	1.B.H2.44	Fornitura e posa in opera di porta vetrata automatica a due ante dim. 180x210 cm	a corpo	1,00		12,00		12,00	24,00	24
140	1.B.H2.45.A	Portoni sezionali ad apertura automatica per autorimesse Dimensioni del vano di passaggio: b=545cm, h=300cm	Cad.	1,00		6,00		6,00	12,00	12
141	1.B.H2.45.B	Portoni sezionali ad apertura automatica per autorimesse Dimensioni del vano di passaggio: b=430cm, h=300cm	Cad.	1,00		5,00		5,00	10,00	10
142	1.B.H2.45.C	Portoni sezionali ad apertura automatica per autorimesse Dimensioni del vano di passaggio: b=335cm, h=300cm	Cad.	2,00		4,00		4,00	8,00	16

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
143	1.B.H2.46.A	Portoni sezionali ad apertura automatica veloce per camera calda Dimensioni del vano di passaggio: b=420cm, h=350cm con associata a lato porta per uscita di sicurezza b=350	Cad.	1,00		14,00		14,00	28,00	28
144	1.B.H2.46.B	Portoni sezionali ad apertura automatica veloce per camera calda Dimensioni del vano di passaggio: b=420cm, h=350cm	Cad.	1,00		12,00		12,00	24,00	24
145	1.B.H2.47	Griglia anti pioggia per serramenti con aperture permanenti di ventilazione	m ²	2,30		0,03		0,03	0,06	0
146	1.B.H2.49.A	Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera Tipo A1: dimensioni b=100cm, H=175cm	Cad.	4,00			1,00	1,00	2,00	8
147	1.B.H2.49.B	Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera Tipo A2: dimensioni b=200cm, H=175cm	Cad.	11,00			1,00	1,00	2,00	22
148	1.B.H2.49.C	Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera Tipo A3: dimensioni b=400cm, H=175cm	Cad.	2,00			1,50	1,50	3,00	6
149	1.B.H2.49.D	Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera Tipo A4: vetrata camera calda b=1049cm H=153cm	Cad.	1,00			6,00	6,00	12,00	12
150	1.B.H2.49.E	Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera Tipo B1: dimensioni b=100cm, H=280cm	Cad.	2,00			2,00	2,00	4,00	8
151	1.B.H2.49.F	Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera Tipo C1: dimensioni b=120cm, H=225cm	Cad.	1,00			2,00	2,00	4,00	4
152	1.B.H2.49.G	Serramenti in alluminio a taglio termico completi di vetro-camera Tipo A5: dimensioni b=1302cm, H=91cm	Cad.	1,00			5,00	5,00	10,00	10
153	1.B.H2.50	Serramento di facciata parzialmente fisso e parzialmente apribile automaticamente con ante scorrevoli telescopiche e dispositivo TOS Tipo D1: dimensioni b=660cm, H=268cm	Cad.	1,00			12,00	12,00	24,00	24
154	1.B.H4.5.A	Vetri stratificati antisfondamento. Spessori fino a mm 6/7 con filmatura da mm 0,38 trasparente.	m ²	7,90		0,15		0,20	0,35	3
155	1.B.H4.9.C	Tenda alla veneziana (tipo Velthech) inserite nell'intercapedeine del vetro camera. Per vetri di larghezza 90-110cm e altezza fino a 200cm	m ²	61,64					0,00	0

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
156	1.B.H4.10	Parapetto in lastre di vetro stratificato fissate a terra	m	16,20		1,50		1,50	3,00	49
157	1.B.H4.11	Maggior compenso vetri tunnel di collegamento per lavorazione semitrasparente e fattore solare G=0.33	m²	63,75					0,00	0
158	1.B.H5.3.A	Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con braccio a V montaggio su porta lato cerniera o su telaio lato opposto cerniera	Cad.	22,00		0,50		0,50	1,00	22
159	1.B.H5.9.A	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico PUSH-BAR senza serrature predisposte. con barra verniciata a 1 punto di chiusura (centrale) completo di riscontro e placca esterna cieca	Cad.	10,00		1,00		1,00	2,00	20
160	1.B.H5.9.E	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico PUSH-BAR senza serrature predisposte. sovrapprezzo per maniglia esterna con chiave	Cad.	1,00		0,20		0,20	0,40	0
161	1.B.H5.13	Compenso generale per la masterizzazione di tutte le serrature presenti sui serramenti interni ed esterni dell'intervento	a corpo	1,00					0,00	0
162	1.B.H5.14	Compenso per l'inserimento di serratura sulle maniglie di apertura dei serramenti esterni (finestre)	Cad.	19,00					0,00	0
163	1.B.H5.15	Dispositivo per apertura automatica finestre in caso di incendio da applicare nel vano scala	Cad.	1,00		2,00		2,00	4,00	4
164	1.B.H5.16	Dispositivo di oscuramento esterno per vetrata tunnel ad apertura automatica	Cad.	8,00			1,00	1,00	2,00	16
165	1.B.H5.17	Portale in acciaio per sostegno serramento	Cad.	1,00		4,00		4,00	8,00	8
166	1.B.I1.3.C	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilatinormali in acciaio FE 360 B per ringhiere e inferriate semplici	kg	4.145,00		0,05		0,06	0,11	456
167	1.B.I1.5.B	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro Per strutture leggere	kg	4.145,00					0,00	0
168	1.B.I2.2	Cupola serie a parete doppia forma a vela ribassata.	Cad.	6,00		2,00		2,00	4,00	24
169	1.B.I2.3	Maggior compenso per dispositivo di apertura elettrica.	Cad.	6,00		4,00		4,00	8,00	48
170	1.B.I2.6	Maggior compenso per dispositivo di oscuramento ad apertura elettrica.	Cad.	6,00		4,00		4,00	8,00	48
171	1.B.I3.1.B	Porta taglia fuoco ad un battente. REI 120.	m²	33,93		0,90		0,90	1,80	61
172	1.B.I3.2.B	Porta tagliafuoco a due battenti. REI 120.	m²	18,48		1,00		1,00	2,00	37

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
173	1.B.I3.4.C	Sovrapprezzo alla voce porte tagliafuoco, per l'inserimento di oblò. REI 120 dimensione mm 300x400.	m²	4,00					0,00	0
174	1.B.I3.5	Dispositivo di riscontro a pavimento per porte a due ante del tipo a scomparsa	Cad.	2,00		2,00		2,00	4,00	8
175	1.B.I3.6.B	Porta tagliafuoco scorrevole ad un battente. REI 180	Cad.	1,00		5,00		5,00	10,00	10
176	1.B.I5.12	Fornitura e posa di paracolpo AQUA LIGN 203 ad assorbimento elastico dell'urto, tipo Acrovyn, con larghezza di 203 mm e spessore di 35 mm	m	67,11		0,25		0,25	0,50	34
177	1.B.I5.24	Fornitura e posa di paraspigoli SSM-20 ad assorbimento elastico all'urto, tipo Acrovyn, con ala non inferiore a 50 mm	m	100,00		0,15		0,15	0,30	30
178	1.B.I5.27	Fornitura e posa di corrimano tipo MCE-40/45, a sezione circolare con diametro di 40 mm.	m	23,60		0,25		0,25	0,50	12
179	1.B.I5.35	Fornitura e messa in opera di corrimano paracolpo tipo Classic Form 140 Acrovyn®	m	67,11		0,23		0,25	0,48	32
180	1.B.I5.36	Fornitura e messa in opera di fascia paracolpo tipo Classic Lign 200 Acrovyn® con altezza 200 mm	m	92,51		0,10		0,10	0,20	19
181	1.B.I6.37	Sistema interno, per giunti sismici su parete, resistenza al fuoco R.E.I. 180	m	3,30		0,25	0,25		0,50	2
182	1.B.I6.38	Giunti tagliafuoco a solaio e parete mediante fornitura e posa di cordone in fibre silico-alluminose refrattarie.	m	4,00		0,10	0,10		0,20	1
183	1.B.I6.40	Condotta di ventilazione verticale con resistenza ai fuoco fino a R.E.I. 120.	m²	17,20		1,30	1,30		2,60	45
184	1.B.I6.43	Protezione di strutture in acciaio ed innalzamento della loro resistenza al fuoco fino alla classe R/RE/REI 30/60/90.	m²	506,29		0,25	0,25		0,50	253
185	1.B.I6.51	Intonaco antincendio su travi e pilastri in cemento armato per conferire la protezione REI 180	m²	465,73		0,15		0,15	0,30	140
186	1.B.L1.2.A	Fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c., serie pesante. con tubi del diametro esterno di mm 125	m	104,29	0,25	0,02	0,25		0,52	54
187	1.B.L1.2.C	Fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c., serie pesante. con tubi del diametro esterno di mm 160	m	142,62	0,25	0,02	0,25		0,52	74
188	1.B.L1.2.D	Fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c., serie pesante. con tubi del diametro esterno di mm 200	m	26,22	0,25	0,04	0,25		0,54	14
189	1.B.L1.2.E	Fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c., serie pesante. con tubi del diametro esterno di mm 250	m	28,27	0,30	0,05	0,30		0,65	18
190	1.B.L1.2.F	Fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c., serie pesante. con tubi del diametro esterno di mm 315	m	33,49	0,44	0,07	0,40		0,91	30

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
191	1.B.L1.2.G	Fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c., serie pesante. con tubi del diametro esterno di mm 400	m	24,83	0,55	0,14	0,55		1,24	31
192	1.B.L1.6.B	Fornitura e posa in opera di pozzetti in c.a.v. prefabbricati Pozzetto in zona carrabile di dimensioni interne 80x80x100	Cad.	2,00	1,20	0,31	1,20		2,71	5
193	1.B.L1.7.A	Costruzione e posa in opera di pozzetti di ispezione di fognature perzone carrabili Pozzetti di dimensioni interne cm 40x40	Cad.	29,00	0,50	0,05	0,50		1,05	30
194	1.B.L1.7.C	Costruzione e posa in opera di pozzetti di ispezione di fognature perzone carrabili Pozzetti di dimensioni interne cm 60x60	Cad.	2,00	0,50	0,14	0,50		1,14	2
195	1.B.L1.9.A	Fornitura e posa in opera di pilette sifonate in ghisa fino al diametro esterno cm 30 con pozzetto 30x30x30	Cad.	30,00	0,55	0,02	0,55		1,12	34
196	1.B.L1.11.A	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, boccaporti Manufatti in ghisa sferoidale	kg	1.139,00	0,02		0,02		0,04	46
197	1.B.L1.13.A	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata Con griglie di larghezza cm 10 e canaletta in cls di cm 10x12,5/18	m	42,20	0,50		0,50		1,00	42
198	1.B.L1.19.A	Elementi di sovrizzo per i pozzetti Sovralzo di dimensioni cm 40x40x33	Cad.	22,00	0,35	0,03	0,35		0,73	16
199	1.B.L1.19.C	Elementi di sovrizzo per i pozzetti Sovralzo di dimensioni cm 60x60x60	Cad.	2,00	0,40	0,09	0,40		0,89	2
200	1.B.L1.19.E	Elementi di sovrizzo per i pozzetti Sovralzo di dimensioni cm 80x80x90	Cad.	2,00	0,50	0,23	0,50		1,23	2
201	1.B.L1.20	Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati in c.a.v. per pluviali dacm. 30*30, dati in opera	Cad.	16,00	0,60	0,02	0,60		1,22	20
202	1.B.L1.35	Disoleatore per aree autorimesse	Cad.	2,00		4,00		4,00	8,00	16
203	1.B.L1.40	Interventi di collegamento delle nuove reti a quelle esistenti o predisposte	a corpo	1,00		30,00	35,00	40,00	105,00	105
204	1.B.L2.1.B	Fornitura e posa in opera di inerti per la formazione di sottofondistradali. Ghiaia in natura cat. A1 per produzioni oltre i 320 m3/gg.	m³	209,80	0,02				0,02	4
205	1.B.L2.3.B	Fornitura e posa in opera di misto granulare stabilizzato Per produzioni oltre i m3 100/gg	m³	104,90	0,02				0,02	2
206	1.B.L2.5.A	Fornitura e posa di strato anticontaminante in telo geotessile "nontessuto" Resistenza trazione non inferiore a 300 N/5c	m²	769,25		0,01			0,01	8
207	1.B.L2.9.C	Fornitura e posa in opera di bordi in cls prefabbricati Bordi lisci di sezione cm12/15x25 con fondazione cm 25x20	m	253,31		0,25		0,25	0,50	127

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
208	1.B.L2.12.A	Conglomerato bituminoso per strato di base Spessore finito cm 10 con mezzi meccanici	m ²	996,82	0,04				0,04	40
209	1.B.L2.13.C	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Spessore finito cm 8 con mezzi meccanici	m ²	861,08	0,02				0,02	17
210	1.B.L2.15.C	Conglomerato bituminoso per strato di usura Spessore finito cm 4 con mezzi meccanici	m ²	838,63	0,01				0,01	12
211	1.B.L2.18.A	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso A taglio semplice	m	48,80			0,02		0,02	1
212	1.B.L2.22.E	Pavimentazione in masselli autobloccanti di cementovibrocompresso Autobloccanti al quarzo colorati cm 6	m ²	12,16		0,20		0,20	0,40	5
213	1.B.L2.30.B	Plinti prefabbricati per la posa dei pali della pubblica illuminazione compreso scavo Dimensioni 80x80x80cm per pali fino a 8.00m fuori terra	Cad.	2,00			0,70	0,70	1,40	3
214	1.B.L3.1.A1	Conduttura orizzontale interrata passacavo con tubazioni in p.v.c. Ad un solo tubo del diametro di mm 125	m	30,00	0,25	0,02	0,25		0,52	16
215	1.B.L3.1.B3	Conduttura orizzontale interrata passacavo con tubazioni in p.v.c. Con due tubi del diametro di mm 160	m	55,00	0,38	0,05	0,38		0,81	45
216	1.B.L3.1.E3	Conduttura orizzontale interrata passacavo con tubazioni in p.v.c. Con sei tubi del diametro di mm 160	m	55,00	0,70	0,10	0,70		1,50	83
217	1.B.L3.2.A	Pozzetto prefabbricato in cemento armato vibrato Dimensioni esterne 40x40x40 cm con fondo aperto	Cad.	14,00	0,30	0,03	0,30		0,63	9
218	1.B.L3.2.B	Pozzetto prefabbricato in cemento armato vibrato Dimensioni esterne 60x60x60 cm con fondo aperto	Cad.	4,00	0,33	0,09	0,33		0,75	3
219	1.B.L3.2.C	Pozzetto prefabbricato in cemento armato vibrato Dimensioni esterne 80x80x80 cm con fondo aperto	Cad.	4,00	0,45	0,23	0,45		1,13	5
220	1.B.L3.3.B1	Chiusino in cemento armato vibrato per pozzetti Carrabile granigliato, dimensione esterna cm 40x40	Cad.	14,00	0,35		0,40		0,75	11
221	1.B.L3.3.B2	Chiusino in cemento armato vibrato per pozzetti Carrabile granigliato, dimensione esterna cm 60x60	Cad.	4,00	0,45		0,50		0,95	4
222	1.B.L3.3.B3	Chiusino in cemento armato vibrato per pozzetti Carrabile granigliato, dimensione esterna cm 80x80	Cad.	4,00	0,50		0,55		1,05	4
223	1.B.M4.1	Montalettighe elettrico tipo monospace	a corpo	1,00	10,00	50,00	50,00	50,00	160,00	160
224	1.B.M5.1	Bancone area Triage	a corpo	1,00			6,00	6,00	12,00	12

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
225	1.B.N1.1.A	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo Impianti elettrici e speciali	%	4.000,00	126,00	100,00	100,00	100,00	426,00	426
226	1.B.N1.1.B	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo Impianti meccanici	%	4.300,00	150,00	112,00	100,00	100,00	462,00	462
227	1.B.N2.1	Prova di carico su piastra	Cad.	9,00					0,00	0
228	1.B.N2.2	Oneri complementari per redazione documentazione di prevenzione incendi	a corpo	1,00					0,00	0
229	1.B.B2.1.A	Conglomerato cementizio per opere di sottofondazione Dosaggio Kg 150 di cemento 325	m³	420,97		0,13	0,13		0,25	105
230	1.B.B2.1.C	Conglomerato cementizio per opere di sottofondazione Maggior compenso per l'utilizzo di calcestruzzo a prestazione non strutturale C12/15	m³	423,04					0,00	0
231	1.B.B2.2.B	Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato per opere di fondazione armate Resistenza caratteristica C25/30 (Rck 30 N/mm²), classe di esposizione XC2, classe di lavorabilità S5	m³	835,66		0,10	0,10		0,20	167
232	1.B.B2.3.A	Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato per opere in elevazione armate Resistenza caratteristica C25/30 (Rck 30 N/mm²), classe di esposizione XC2, classe di lavorabilità S5	m³	267,45		0,14	0,14		0,28	75
233	1.B.B2.4.A	Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato per travi, solette, ecc Resistenza caratteristica C25/30 (Rck 30 N/mm²), classe di esposizione XC2, classe di lavorabilità S5 (superfluida)	m³	355,18		0,15	0,15		0,30	107
234	1.B.B2.5.A3	Formazione di cassetture per opere in cemento armato Per opere di fondazione in pannelli	m²	217,07		0,14	0,14	0,10	0,38	82
235	1.B.B2.5.B2	Formazione di cassetture per opere in cemento armato Per opere in elevazione in tavole oltre i mq 10,00	m²	1.668,12		0,35	0,35	0,35	1,05	1752
236	1.B.B2.5.B3	Formazione di cassetture per opere in cemento armato Per opere in elevazione in pannelli	m²	352,40		0,20	0,30	0,30	0,80	282
237	1.B.B2.5.C2	Formazione di cassetture per opere in cemento armato Per opere in elevazione complesse in tavole oltre i mq 10,00	m²	47,63		0,40	0,40	0,40	1,20	57
238	1.B.B2.5.D3	Formazione di cassetture per opere in cemento armato Per pareti in elevazione in pannelli	m²	1.871,30		0,15	0,15	0,18	0,48	898
239	1.B.B2.6	Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio	kg	200.118,40		0,01	0,01	0,01	0,02	3002
240	1.B.B2.8	Inserimento di tondini di ferro di vario diametro	Cad.	140,00				0,25	0,25	35

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)		
N.	CODICE									
241	1.B.B2.10	Formazione di falsi gradini in calcestruzzo	Cad.	49,00		0,15		0,20	0,35	17
242	1.B.B3.2.B	Profilati in acciaio per travi e pilastri. Fe S 275 JR secondo UNI EN 10025	kg	8.458,80			0,03	0,03	0,06	465
243	1.B.B3.3.B	Profilati in acciaio per travature reticolari. Fe S 275 JR secondo UNI EN 10025	kg	10.505,02			0,03	0,04	0,07	683
244	1.B.B3.7	Apparecchi d'appoggio per la trave reticolare	Cad.	4,00			10,00	10,00	20,00	80
245	1.B.B3.8	Predisposizione ancoraggi scala di sicurezza esterna	a corpo	1,00						0
246	1.B.B4.2.C	Fornitura e posa in opera di solaio con lastre predalles. Per luci fino a m 5,00	m²	359,58	0,05	0,14	0,20	0,03	0,42	151
247	1.B.B4.2.F	Fornitura e posa in opera di solaio con lastre predalles. Per luci fino a m 6,00	m²	1.242,76	0,05	0,16	0,21	0,40	0,82	1019
248	1.B.B4.8.A	Solaio realizzato in lamiera grecata collaborante con un sovrastantegetto di calcestruzzo armato	m²	143,17	0,02	0,20	0,22	0,04	0,48	69
249	1.B.N2.3	Oneri complementari per redazione relazioni di calcolo sismico	a corpo	1,00					0,00	0
		PROGETTO IMPIANTI ELERTRICI E SPECIALI							0,00	0,00
	NP.IE.PE.02	QUADRI ELETTRICI - NUOVO QUADRO ELETTRICO GENERALE								0,00
250	NP.IE.PE.02.a	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema PS-Q01 - Quadro Generale Settore Privilegiata e Continuità	ac.	1				30,00	30,00	30,00
251	NP.IE.PE.02.c	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema PS-QUPS - Quadro Parallelo gruppi statici di Continuità	ac.	1				8,00	8,00	8,00
	NP.IE.PE.03	QUADRI ELETTRICI - NUOVO QUADRO ELETTRICO DI ZONA / REPARTO							0,00	0,00
252	NP.IE.PE.03.a	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema PS-QPI - Quadro Piano Interrato	ac.	1				13,00	13,00	13,00
253	NP.IE.PE.03.b	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema PS-QPR - Quadro Piano Rialzato	ac.	1				21,00	21,00	21,00
254	NP.IE.PE.03.c	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema PS-QPC - Quadro Piano Copertura	ac.	1				8,00	8,00	8,00
	NP.IE.PE.08	QUADRO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO PER AMBIENTI MEDICI							0,00	0,00
255	NP.IE.PE.08.a	Quadro ITM 1 - IPS ibrido a doppia colonna TN-S/IT-M da 10 kVA - S-IPS-F/UMA/212S-10000S-GL-18-C16-P	nr.	1				13,00	13,00	13,00
	NP.IE.PE.09	QUADRO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO PER AMBIENTI MEDICI							0,00	0,00
256	NP.IE.PE.09.a	Quadro ITM 2 - IPS ibrido a doppia colonna TN-S/IT-M da 10 kVA (con circuito scialtiche)	nr.	1				11,00	11,00	11,00

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
	NP.IE.PE.10	QUADRO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO PER AMBIENTI MEDICI							0,00	0,00
257	NP.IE.PE.10.a	Quadro ITM 3 - IPS ibrido a doppia colonna TN-S/IT-M da 8 Kva - S-IPS-F/UMA/212S-8000S-GL-12-C16-P	nr.	1				13,00	13,00	13,00
	NP.IE.PE.11	Fornitura e posa in opera di Pannello di segnalazione allarmi e test remoto per locali medici di Gruppo 2							0,00	0,00
258	NP.IE.PE.11.a	Pannello segnalazione allarmi - MK2430-11 B95100001	nr.	3				1,00	1,00	3,00
	NP.IE.PE.12	Fornitura e posa in opera d COMTRAXX® Gateway con Protocollo Modbus TCP/IP e web server per il monitoraggio remoto del sistema Bender							0,00	0,00
259	NP.IE.PE.12.a	Monitor di stato sistema B95061066 COM465IP	nr.	3				1,00	1,00	3,00
	NP.IE.PE.05	QUADRI ELETTRICI - CENTRALINI DI LOCALE							0,00	0,00
260	NP.IE.PE.05.a	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C01 - Locale R1 camera calda	ac.	1				6,00	6,00	6,00
261	NP.IE.PE.05.b	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C02 - Locale R4 Attesa Barellati	ac.	1				1,50	1,50	1,50
262	NP.IE.PE.05.c	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C03 - Locale R5 Relax	ac.	1				1,50	1,50	1,50
263	NP.IE.PE.05.d	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C04 - Locale R8 O.B.I. 6 p.l.	ac.	1				5,00	5,00	5,00
264	NP.IE.PE.05.e	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C05 - Locale R20 Lavoro Medici	ac.	1				2,50	2,50	2,50
265	NP.IE.PE.05.f	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C06 - Locale R21 Medico di guardia	ac.	1				2,50	2,50	2,50
266	NP.IE.PE.05.g	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C07 - Locale R24 Coordinatore	ac.	1				2,50	2,50	2,50
267	NP.IE.PE.05.h	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C08 - Locale R25 Amb. Consulenze	ac.	1				2,50	2,50	2,50
268	NP.IE.PE.05.i	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C09 - Locale R28 Amb. Pediatrico	ac.	1				2,50	2,50	2,50
269	NP.IE.PE.05.l	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C10 - Locale R35 Triage	ac.	1				2,50	2,50	2,50
270	NP.IE.PE.05.m	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C11 - Locale R36 Attesa Barellati	ac.	1				1,50	1,50	1,50
271	NP.IE.PE.05.n	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C12 - Locale R37 Attesa Barellati	ac.	1				1,50	1,50	1,50
272	NP.IE.PE.05.o	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C13 - Locale R38 Attesa Gessi	ac.	1				1,50	1,50	1,50

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)		
N.	CODICE									
273	NP.IE.PE.05.p	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema C14 - Locale R46 Estrazione Piano Rialzato	ac.	1				2,00	2,00	2,00
	NP.IE.PE.07	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE							0,00	0,00
274	NP.IE.PE.07.a	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema PS-QUTA	ac.	1				10,00	10,00	10,00
275	NP.IE.PE.07.b	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema PS-QCDZ	ac.	1				8,50	8,50	8,50
276	NP.IE.PE.07.d	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema PS-QANTIG	ac.	1				6,00	6,00	6,00
277	NP.IE.PE.07.e	Fornitura e posa di quadro elettrico come da schema PS-QLS3	ac.	1				2,50	2,50	2,50
	D1.11.20	GRUPPI DI CONTINUITA' DI MEDIA E GRANDE POTENZA							0,00	0,00
	D1.11.20.30	DA 10 A 60kVA							0,00	0,00
278	D1.11.20.30.65	40kVA, 400V, Aut.60'	nr.	2				8,00	8,00	16,00
279	D1.11.20.30.110	Pannello sinottico remoto	nr.	1				1,00	1,00	1,00
280	D1.11.20.30.115	Cavo per pannello sinottico remoto	ml.	100				0,03	0,03	3,00
281	D1.11.20.30.120	Scheda di rete(ManageUPS) e software (MopUPS)	nr.	1				0,50	0,50	0,50
	D1.01.20.40	CAVO POSA FISSA, FG7(O)M1, (Afumex) 0.6÷1 Kv							0,00	0,00
282	D1.01.20.40.60	sezione 1x16 mm ²	mt.	125	0,07				0,07	8,38
283	D1.01.20.40.70	sezione 1x25 mm ²	mt.	235	0,08				0,08	19,51
284	D1.01.20.40.80	sezione 1x35 mm ²	mt.	420	0,09				0,09	38,64
285	D1.01.20.40.260	sezione 3x2.5 mm ²	mt.	930	0,07				0,07	62,31
286	D1.01.20.40.270	sezione 3x4 mm ²	mt.	270	0,08				0,08	20,25
287	D1.01.20.40.280	sezione 3x6 mm ²	mt.	530	0,08				0,08	43,99
288	D1.01.20.40.290	sezione 3x10 mm ²	mt.	60	0,12				0,12	7,02
289	D1.01.20.40.300	sezione 3x16 mm ²	mt.	145	0,13				0,13	19,29
290	D1.01.20.40.460	sezione 5x6 mm ²	mt.	120	0,12				0,12	14,04
291	D1.01.20.40.470	sezione 5x10 mm ²	mt.	80	0,17				0,17	13,36
292	D1.01.20.40.480	sezione 5x16 mm ²	mt.	130	0,20				0,20	26,00
	D1.01.50.5	SACCHETTI MOBILI ANTINCENDIO							0,00	0,00
293	D1.01.50.5.20	Sacchetti mobili REI 180, 340x200x35 mm	nr.	16			0,05		0,05	0,80
	D1.05.25.10	CANALE IN ACCIAIO ZINCATO SENDZIMIR							0,00	0,00
294	D1.05.25.10.15	150x75mm	mt.	30	0,18		0,18		0,36	10,80
295	D1.05.25.10.20	200x75mm	mt.	145	0,19		0,19		0,38	55,10
296	D1.05.25.10.25	300x75mm	mt.	155	0,20		0,20		0,40	62,00

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
297	D1.05.25.10.35	500x75mm	mt.	60	0,21		0,21		0,42	25,20
298	D1.05.25.10.55	Separatore rettilineo h=75mm	mt.	330	0,08				0,08	26,40
	D1.05.30.10	PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTOZINCATO DOPO FABBRICAZIONE							0,00	0,00
299	D1.05.30.10.40	150x105mm	mt.	40	0,15		0,15		0,30	12,00
300	D1.05.30.10.45	200x105mm	mt.	90	0,16		0,16		0,32	28,80
301	D1.05.30.10.50	300x105mm	mt.	30	0,17		0,17		0,34	10,20
302	D1.05.30.10.55	400x105mm	mt.	230	0,17		0,17		0,34	78,20
303	D1.05.30.10.70	sovrapprezzo per separatore h=100mm	mt.	390	0,05				0,05	19,50
	D1.05.30.20	COPERCHIO IN ACCIAIO GALVANIZZATO PRIMA DELLA FABBRICAZIONE							0,00	0,00
304	D1.05.30.20.10	per passerella largh. 150mm	mt.	40	0,05				0,05	2,00
305	D1.05.30.20.15	per passerella largh. 200mm	mt.	90	0,05				0,05	4,50
306	D1.05.30.20.20	per passerella largh. 300mm	mt.	30	0,05				0,05	1,50
307	D1.05.30.20.25	per passerella largh. 400mm	mt.	230	0,05				0,05	11,50
	D1.05.30.30	PASSERELLA IN ACCIAIO GALVANIZZATO A CALDO DOPO FABBRICAZIONE							0,00	0,00
308	D1.05.30.30.50	300x105mm	mt.	30	0,17		0,17		0,34	10,20
309	D1.05.30.30.70	sovrapprezzo per separatore h=100mm	mt.	30	0,05				0,05	1,50
	D1.05.30.40	COPERCHIO IN ACCIAIO GALVANIZZATO A CALDO DOPO FABBRICAZIONE							0,00	0,00
310	D1.05.30.40.20	per passerella largh. 300mm	mt.	30	0,05				0,05	1,50
	IE020.40	CANALIZZAZIONI -DISTRIBUZIONE PRINCIPALE CANALIZZAZIONI E SCATOLE COMPLEMENTI PER DISTRIBUZIONE PRINCIPALE							0,00	0,00
311	IE020.40.05	Opere varie ed accessori (tubazioni, guaine, scatole, morsetti, sistemi identificazione, ecc) per derivazioni linee energia ed ausiliari da canali distribuzione a quadri e punti utilizzo	ac.	1	26,00			26,00	52,00	52,00
	IE020.50	CANALIZZAZIONI -DISTRIBUZIONE PRINCIPALE COMPARTIMENTAZIONI REI							0,00	0,00
312	IE020.50.05	Compartimentazioni REI di piano	ac.	1	5,00			5,00	10,00	10,00
313	NP.PE.IE.15	PULSANTE DI EMERGENZA	nr.	2				0,50	0,50	1,00
	D1.04.10.10	PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE (INCASSO)							0,00	0,00
314	D1.04.10.10.10	punto interrotto	nr.	35	1,00				1,00	35,00
315	D1.04.10.10.130	punto pulsante	nr.	19	1,00				1,00	19,00
316	D1.04.10.10.270	punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL	nr.	105	1,00				1,00	105,00

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
317	D1.04.10.10.350	punto regolatore carico resistivo costante di luminosità per lampade ad incandescenza 100-500 W (individuazione al buio).	nr.	11	1,10				1,10	12,10
318	D1.04.10.10.360	punto vuoto con placca e tasti copriforo per futuri utilizzi	nr.	4	0,70				0,70	2,80
319	D1.04.10.10.390	sovraprezzo per esecuzione IP55 (da incasso)	nr.	30	0,05				0,05	1,50
	D1.04.10.50	PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA (SERIE CIVILE)							0,00	0,00
320	D1.04.10.50.10	punto interrotto	nr.	12	0,80				0,80	9,60
321	D1.04.10.50.120	punto pulsante	nr.	8	0,80				0,80	6,40
322	D1.04.10.50.260	punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL	nr.	12	0,90				0,90	10,80
	D1.04.10.100	PUNTO LUCE							0,00	0,00
323	D1.04.10.100.10	punto luce singolo (incasso)	nr.	15	0,40				0,40	6,00
324	D1.04.10.100.30	punto luce singolo (a vista)	nr.	209	0,40				0,40	83,60
325	D1.04.10.100.40	collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo (a vista)	nr.	100	0,25				0,25	25,00
	IE060.20	IMPIANTO ILLUMINAZIONE EMERGENZA - PUNTO SEGNALE BUS DA CENTRALE							0,00	0,00
326	IE060.20.05	Punto di BUS per illuminazione emergenza	nr.	99				0,40	0,40	39,60
	D1.04.30.10	PUNTO COMANDO AUSILIARI, SERIE CIVILE							0,00	0,00
327	D1.04.30.10.120	punto interruttore con sensore di presenza ad infrarossi per accensioni luci, soglia del sensore crepuscolare e ciclo di temporizzazione regolabile (uscita a rele' NO 6A) 1 modulo	nr.	30	1,00				1,00	30,00
	IE040.30	IMPIANTI LUCE-F.M. - DISTRIBUZIONE TERMINALE PUNTO ALIMENTAZIONE APPARECCHIATURE VARIE (INCASSO)							0,00	0,00
328	IE040.30.05	Punto alimentazione testaletto	nr.	12				0,85	0,85	10,20
329	IE040.30.20	Punto predisposizione TV posto letto	nr.	10				0,20	0,20	2,00
330	IE040.30.25	Punto alimentazione generico monofase 16A sezione minima linea 2,5 mm²	nr.	6				0,40	0,40	2,40
	IE040.40	IMPIANTI LUCE-F.M. - DISTRIBUZIONE TERMINALE PANNELLI PRESE PER UFFICI-LOCALI PERSONALE							0,00	0,00
331	IE040.40.05	Postazione di lavoro tipo QP1	nr.	6				1,50	1,50	9,00
332	IE040.40.10	Postazione di lavoro tipo Q1 - GR1	nr.	5				1,80	1,80	9,00
333	IE040.40.15	Postazione di lavoro tipo Q2 - GR1	nr.	8				1,50	1,50	12,00
334	IE040.40.20	Postazione di lavoro tipo Q3 - GR1	nr.	14				0,80	0,80	11,20
	D1.04.20.90	PRESE FISSE VERTICALI E INTERBLOCATE CEE 17, IP55							0,00	0,00
335	D1.04.20.90.140	2P+Tx16 A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38	nr.	28	0,25				0,25	7,00
336	D1.04.20.90.170	3P+N+Tx16 A 400 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38	nr.	3	0,30				0,30	0,90

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)		
N.	CODICE									
	D1.04.20.95	COMPLEMENTI TECNICI PER PRESE FISSE VERTICALI IP55							0,00	0,00
337	D1.04.20.95.30	Cassetta per presa verticale IP55 con base portafusibili (CBF) fino a 32A, per installazione a parete	nr.	20	0,08				0,08	1,66
338	D1.04.20.95.60	Cassetta per presa verticale IP55 con base portafusibili (CBF) per installazione ad incasso	nr.	11	0,01				0,01	0,11
	IE040.60	IMPIANTI LUCE-F.M. - DISTRIBUZIONE TERMINALE PANNELLI PRESE PER LOCALI IT-M DI GRUPPO 2							0,00	0,00
339	IE040.60.05	Postazione di lavoro tipo Q1 - ITM	nr.	10				2,00	2,00	20,00
340	IE040.60.10	Postazione di lavoro tipo Q2 - ITM	nr.	4				1,60	1,60	6,40
341	IE040.60.15	Postazione di lavoro tipo Q - RX	nr.	1				1,20	1,20	1,20
	IE040.70	PUNTO ALIMENTAZIONE FORZA MOTRICE							0,00	0,00
342	IE040.70.05	IP55 entro controsoffitto 4x1x4 + PE N07G9-K per alimentazione portoni motorizzati camera calda	nr.	2				0,70	0,70	1,40
343	IE040.70.10	IP55 entro controsoffitto 2x1x2,5 + PE N07G9-K per alimentazione porte motorizzate	nr.	7				0,40	0,40	2,80
344	IE040.70.15	IP55 entro controsoffitto 2x1x2,5 + PE N07G9-K per alimentazione porte motorizzate locale medico di gruppo 2 con derivazione da circuito ITM e sezionatore locale	nr.	5				0,90	0,90	4,50
345	IE040.70.20	IP55 entro controsoffitto 2x(2x1x2,5) + PE 6 mmq N07G9-K per alimentazione lampada scialitica	nr.	1				0,40	0,40	0,40
346	IE040.70.25	IP55 entro parete 2x(2x6) mmq + PE 6 mmq FG7(O)M1 0.6/1kV per pensile	nr.	5				0,70	0,70	3,50
347	IE040.70.30	IP55 entro controsoffitto / parete 2x2.5 mmq + PE FG7(O)M1 -0.6/1kV per alimentazione lucernai apribili con comando remotizzato apri / chiudi	nr.	6				0,70	0,70	4,20
348	IE040.70.35	IP55 entro controsoffitto / parete 2x2.5 mmq + PE FG7(O)M1 -0.6/1kV per alimentazione lampada segnalazione pericolo RX	nr.	1				0,30	0,30	0,30
349	IE040.70.40	IP55 entro controsoffitto / parete 2x2.5 mmq + PE FG7(O)M1 -0.6/1kV per collegamento contatto porta automatica aperta	nr.	1				0,20	0,20	0,20
350	IE040.70.45	IP55 entro controsoffitto / parete 2x2.5 mmq + PE FG7(O)M1 -0.6/1kV per installazione e collegamento pulsante di emergenza blocco RX	nr.	1				0,40	0,40	0,40
	D1.06.20.320	APPARECCHIO LED DA INCASSO							0,00	0,00
351	D1.06.20.320.15	3x10W con schermo prismatico anabbagliante IP54	nr.	74			0,92		0,92	68,08
352	D1.06.20.320.25	4x10W con schermo prismatico anabbagliante IP54	nr.	4			0,92		0,92	3,68
	D1.06.20.380	APPARECCHIO LED DA INCASSO AD ALTO LIVELLO DI PROTEZIONE								0,00
353	D1.06.20.380.5	32W con vetro stampato anabbagliante / metacrilato	nr.	6			0,92		0,92	5,52

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
354	NP.IE.PE.13	PLAFONIERA DA INCASSO 4x10W CON SCHERMO IN VETRO STAMPATO IP54	nr.	22				0,80	0,80	17,60
	D1.06.20.640	APPARECCHIO LED DA INCASSO COMPATTO DECORATIVO TONDO DIAMETRO 220mm							0,00	0,00
355	D1.06.20.640.5	18W con vetro di protezione	nr.	7			0,60		0,60	4,20
356	D1.06.20.640.10	26W con vetro di protezione	nr.	5			0,60		0,60	3,00
357	D1.06.20.640.15	35W con vetro di protezione	nr.	31			0,60		0,60	18,60
358	D1.06.20.640.50	Supplemento per vetro temprato stampato IP44	nr.	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D1.06.20.220	PLAFONIERA LED STAGNA IN POLICARBONATO							0,00	0,00
359	D1.06.20.220.10	1x24W	nr.	5			0,68		0,68	3,40
360	D1.06.20.220.25	2x24W	nr.	33			0,78		0,78	25,74
	D1.06.20.680	APPARECCHIO LED IN POLICARBONATO STAGNO PER INSTALLAZIONE A PLAFONE							0,00	0,00
361	D1.06.20.680.10	22W D.380	nr.	6			0,60		0,60	3,60
	D3.03.30.20	CANALE ATTREZZATO							0,00	0,00
362	D3.03.30.20.30	Canale alluminio, tipologia 2, lunghezza 1m.	nr.	12			3,50		3,50	42,00
	D1.06.55.35	APPARECCHI TIPOLOGIA 2							0,00	0,00
363	D1.06.55.35.5	8-11W SE/SA autonomia 1-2-3 ore	nr.	16			0,50		0,50	8,00
364	D1.06.55.35.10	18-24W SE/SA autonomia 1-2-3 ore	nr.	83			0,50		0,50	41,50
365	D1.06.55.35.20	Guscio IP65 per lampada 18-24W	nr.	25			0,05		0,05	1,25
	D1.06.55.5	CENTRALE DI CONTROLLO							0,00	0,00
366	D1.06.55.5.5	Centrale di controllo	nr.	1				4,00	4,00	4,00
	D1.06.40.080	ONERI DI ASSISTENZA ALLA PROGRAMMAZIONE							0,00	0,00
367	D1.06.40.080.5	OP.Elettricista 5° Livello	nr.	99				0,14	0,14	13,86
	D2.05.10.10	QUADRI E ARMADI							0,00	0,00
368	D2.05.10.10.10	Armadio da pavimento 24 Unità	nr.	2			4,00		4,00	8,00
369	D2.05.10.10.15	Armadio da pavimento 42 Unità	nr.	1			4,00		4,00	4,00
	D2.05.10.20	ACCESSORI PER QUADRI E ARMADI							0,00	0,00
370	D2.05.10.20.10	Gruppo di ventilazione per armadio 24U	nr.	2			0,50		0,50	1,00
371	D2.05.10.20.15	Gruppo di ventilazione per armadio 42U	nr.	1			0,50		0,50	0,50
372	D2.05.10.20.40	Pannello ingresso cavi con spazzola per quadro 42U	nr.	1			0,25		0,25	0,25
373	D2.05.10.20.65	Ripiano di supporto fisso per apparati attivi prof.800mm	nr.	3			0,25		0,25	0,75

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
374	D2.05.10.20.80	Pannello passacavi	nr.	7			0,10		0,10	0,70
375	D2.05.10.20.85	Blocco di alimentazione con 6 prese UNEL e interruttore luminoso	nr.	3			0,10		0,10	0,30
376	D2.05.10.20.100	Pannello di permutazione 24 porte cat.6	nr.	7			0,50		0,50	3,50
	D2.05.10.40	PUNTI COMPLETI FONIA DATI							0,00	0,00
377	D2.05.10.40.20	Punto singolo FD cat.6 completo (escluso canalizzazione dorsale principale)	nr.	136			1,25		1,25	170,00
378	D2.03.10.25	BASE MICROFONICA PREAMPLIFICATA							0,00	0,00
379	D2.03.10.25.5	Base microfonica preamplificata	nr.	1			0,50		0,50	0,50
	D2.03.20.5	CENTRALE UNITA' MASTER PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A NORME EN 54-16							0,00	0,00
380	D2.03.20.5.10	Unità master digitale 250W a 4 zone	nr.	1			4,00		4,00	4,00
381	D2.03.20.5.20	Coppia di batterie 12V 18Ah	nr.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D2.03.20.10	MICROFONO IN ARMADIETTO DA PARETE PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A NORME EN 54-16							0,00	0,00
382	D2.03.20.10.5	Microfono in armadietto EN54	nr.	1			1,00		1,00	1,00
	D2.03.50.30	DIFFUSORE IN ACCIAIO PER MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO 6W IDONEO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE EN54-24							0,00	0,00
383	D2.03.50.30.5	Diffusore per montaggio a parete / soffitto 6W - EN54	nr.	2			0,50		0,50	1,00
	D2.03.50.20	DIFFUSORE DA INCASSO PER MONTAGGIO IN CONTROSOFFITTO IDONEO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE EN54-24							0,00	0,00
384	D2.03.50.20.5	Plafoniera con altoparlante 6" 6W - 102dB/1m - EN54	nr.	28			0,50		0,50	14,00
	D2.03.50.50	PROIETTORE DI SUONO BIDIREZIONALE 20W IDONEO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE EN54-24							0,00	0,00
385	D2.03.50.50.5	Proiettore di suono bidirezionale 20W in alluminio IP55 - EN54	nr.	5			0,50		0,50	2,50
	D2.03.60.5	ARMADI RACK							0,00	0,00
386	D2.03.60.5.5	Armadio RACK 9 unità completo di porta trasparente	nr.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D2.03.60.25	ACCESSORI VARI							0,00	0,00
387	D2.03.60.25.5	Dispositivo di fine linea per sistemi diffusione sonora evacuazione EN54-16	nr.	4			0,20		0,20	0,80
	D2.03.70.10	PUNTI DIFFUSIONE SONORA EVACUAZIONE EN 54							0,00	0,00
388	D2.03.70.10.10	Punto singolo altoparlante lunghezza fino a 30 m (escluso canalizzazione dorsale principale)	nr.	28			1,25		1,25	35,00
389	D2.03.70.10.30	Punto singolo altoparlante lunghezza fino a 50 m in canalizzazione esterna IP55	nr.	10			6,00		6,00	60,00

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
	D2.03.70.15	COLLEGAMENTO, COLLAUDO E ATTIVAZIONE IMPIANTO dare il lavoro finito a regola d'arte							0,00	0,00
390	D2.03.70.15.10	Collegamento, collaudo e attivazione di impianto EVAC EN54-16 di medie e grandi strutture, fino a n°6 zone	nr.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D2.03.70.20	MISURE							0,00	0,00
391	D2.03.70.20.5	Misura in campo del livello pressione sonora e intelligibilità del sistema evacuazione emergenza EN54-16	nr.	1			1,00		1,00	1,00
392	IE70.10	Fornitura e posa in opera di FC2020-AZ Centrale di rivelazione incendio (2-loop) in armadio Compact	nr.	1				4,00	4,00	4,00
393	IE70.15	Fornitura e posa in opera di Accumulatore piombo-acido sigillato ricaricabile per alimentazione di emergenza. 12V 7 Ah.	nr.	2				0,20	0,20	0,40
394	IE70.20	Fornitura e posa in opera di FN2001-A1 Modulo da installare direttamente nelle slot disponibili nel pannello operativo della centrale.	nr.	2				0,20	0,20	0,40
395	IE70.25	Fornitura e posa in opera di FT2010-C1 Piccolo terminale che opera come ripetitore di piano con pannello di visualizzazione dotato di ampio display retroilluminato con puro testo per la lettura, per l'utilizzo con il sistema di rivelazione incendio indirizzato.	nr.	1				1,00	1,00	1,00
396	IE70.30	Fornitura e posa in opera di FDT221 - Rivelatore di calore.	nr.	22				0,20	0,20	4,40
397	IE70.35	Fornitura e posa in opera di FDB221 Base realizzata in materiale sintetico resistente agli impatti e antigraffio.	nr.	157				0,10	0,10	15,70
398	IE70.40	Fornitura e posa in opera di FDO221 - Rivelatore di fumo FDnet ad ampio spettro DA (C-LINE)	nr.	113				0,20	0,20	22,60
399	IE70.45	Fornitura e posa in opera di FDME221 Pulsante manuale standard ad azione diretta	nr.	15				0,20	0,20	3,00
400	IE70.50	Fornitura e posa in opera di FDMH291-R Custodia rossa pulsante manuale di allarme per unità elettronica.	nr.	15				0,10	0,10	1,50
401	IE70.55	Fornitura e posa in opera di FDCI221 Modulo 1 ingresso per contatti NO/NC, libero da potenziale, controllata per apertura linea e corto circuito.	nr.	9				0,20	0,20	1,80
402	IE70.60	Fornitura e posa in opera di FDCIO221 Modulo 1 ingresso per contatti NO/NC, libero da potenziale, controllata per apertura linea e corto circuito.	nr.	28				0,20	0,20	5,60
403	IE70.65	Fornitura e posa in opera di FDS229-R Segnalatore ottico /acustico di allarme indirizzato di colore rosso trasparente, con una intensità acustica fino a 99 dBA ed una intensità luminosa fino a 3.2 cd, IP 54, alimentato da loop C-NET.	nr.	16				0,20	0,20	3,20

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
404	IE70.75	Fornitura e posa in opera di Segnalatore Allarme Incendio in Plexiglass stampato.	nr.	16				0,10	0,10	1,60
405	IE70.80	Fornitura e posa in opera di FDAI91 L'indicatore esterno di allarme è connesso in parallelo al rivelatore automatico di incendio al fine di indicare rapidamente la fonte di un segnale di allarme, proveniente da rivelatori non facilmente accessibili o visibili.	nr.	59				0,10	0,10	5,90
406	IE70.85	Fornitura e posa in opera di FDBZ290 Air sampl. smoke detection kit.	nr.	6				0,20	0,20	1,20
407	IE70.90	Fornitura e posa in opera di FDBZ290-AA Air flow tube, length 600mm.	nr.	6				0,10	0,10	0,60
408	IE70.95	Fornitura e posa in opera di FDBZ290-AD Mounting device.	nr.	6				0,10	0,10	0,60
409	IE70.100	Fornitura e posa in opera di FDOOT241-A9 - Rivelatore incendio multi-sensore neurale ASA (S-LINE), con la funzione di essere MULTIPROTOCOLLO, ossia installabile su linee Sinteso (FDNet) o su linee collettive/convenzionali.	nr.	6				0,20	0,20	1,20
410	IE70.105	Fornitura e posa in opera di Alimentatore/caricabatterie 24 VDC - 3,9 A.	nr.	1				0,70	0,70	0,70
411	IE70.110	Fornitura e posa in opera di Accumulatore piombo-acido sigillato ricaricabile per alimentazione di emergenza. 12 V 17 Ah.	nr.	2				0,20	0,20	0,40
	IE090.40	IMPIANTO DI RILEVAZIONE INCENDIO - APPARECCHIATURE IN CAMPO FIRE							0,00	0,00
412	IE090.40.05	Punto Allaccio rivelatore, attuatore, pulsante	nr.	150				0,75	0,75	112,50
413	IE090.40.10	Punto allaccio 230V componente / utenza di sistema	nr.	2				0,75	0,75	1,50
414	IE090.40.15	Punto di collegamento e comando 24V per attuatori di sistema (POA, fermi porte, centr. ecc)	nr.	2				0,50	0,50	1,00
415	IE090.40.20	Dorsale di alimentazione 24V da alimentatore centralizzato in cavo FTG100M1 2x2,5mmq	ml.	180				0,01	0,01	1,80
416	IE70.115	INGEGNERIA E ATTIVAZIONE PUNTO ATTIVO	a.c.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	IE70.120	CAVO PER IMPIANTI ANTINCENDIO A NORMA UNI 9795-2010							0,00	0,00
417	IE70.120.10	Cavo antincendio 2x1mmq	mt.	380				0,03	0,03	11,40
	IE75.10	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO							0,00	0,00
418	IE75.10.05	XT100G2 - centrale per 100 camere su massimo 4 reparti	nr.	1				6,00	6,00	6,00
419	IE75.10.10	PS20 - Alimentatore 24 Vdc 20A	nr.	1				0,40	0,40	0,40
420	IE75.10.15	TONE - Generatore di toni	nr.	1				0,20	0,20	0,20

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
421	IE75.10.20	ARCHITECT - Software grafico di programmazione - licenza per 20 camere	nr.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
422	IE75.10.25	i-INTD - Terminale di camera AXIO i-TEC con fonia, display	nr.	5				0,50	0,50	2,50
423	IE75.10.30	i-CONRT - Set di connettori per terminali di camera	nr.	5				0,05	0,05	0,25
424	IE75.10.35	i-WBFT - Scatola incasso a parete per terminali di camera ed altoparlanti AXIO i-Tec	nr.	5				0,05	0,05	0,25
425	IE75.10.40	i-OL4 - Lampada fuori porta a 4 campi (giallo - rosso - verde - bianco)	nr.	9				0,20	0,20	1,80
426	IE75.10.45	i-CS4 - Presa per montaggio da esterno con attacco magnetico dotata di led di tranquillizzazione, pulsante di chiamata e 4 relè per collegamento di terminale di degenza con o senza fonia	nr.	24				0,20	0,20	4,80
427	IE75.10.50	i-PW58 - Perella di chiamata ispezionabile con attacco magnetico stagna (IP68) a 5 pulsanti (3m di cavo)	nr.	24				0,05	0,05	1,20
428	IE75.10.55	i-CS1 - Unità di chiamata a tirante	nr.	9				0,10	0,10	0,90
429	IE75.10.60	i-PS1 - Unità di annullo WC	nr.	9				0,10	0,10	0,90
430	IE75.10.65	i-PCRN - Unità di presenza, annullo e chiamata (con ronzatore) completo di nodo di camera 4I 4U	nr.	6				0,20	0,20	1,20
431	IE75.10.70	i-CON44 - Set di connettori per nodo di camera PCRN	nr.	6				0,03	0,03	0,18
432	IE75.10.75	Cavo di sistema linea BUS primario UTP CAT.5	mt.	140				0,03	0,03	4,20
433	IE75.10.80	Cavo collegamenti interni telefonico a 3 coppie	mt.	140				0,02	0,02	2,80
434	D1.01.20.40.170	Cavo di alimentazione tipo FG70M1 2x2,5mmq	mt.	140	0,06				0,06	8,12
435	IE75.10.85	Start up – Programmazione ed attivazione impianto	nr.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
436	IE75.15	IMPIANTO DI CHIAMATA - ALLACCIO APPARECCHIATURE IN CAMPO	nr.	70				0,15	0,15	10,50
	IE075.20	IMPIANTO ANTIAGGRESSIONE - PREDISPOSIZIONE PUNTI							0,00	0,00
437	IE075.20.05	Predisposizione di sistema antiaggressione	nr.	50				0,15	0,15	7,50
	IE080.30	IMPIANTO RICEZIONE PROGRAMMI TV - PREDISPOSIZIONE PUNTO PRESA TV							0,00	0,00
438	IE080.30.05	Predisposizione di punto presa TV	nr.	15				0,15	0,15	2,25
	D2.01.20.10	KIT AUDIO							0,00	0,00
439	D2.01.20.10.5	Impianto citofonico 2 fili monofamiliare	nr.	1			2,50		2,50	2,50
	D2.09.10.20	SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI							0,00	0,00
440	D2.09.10.20.5	Lettore smart card	nr.	4			0,25		0,25	1,00
441	D2.09.10.20.10	Smart card	nr.	50			0,05		0,05	2,50

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
	IE080.35	IMPIANTO TV cc E CONTROLLO ACCESSI - PREDISPOSIZIONE PUNTO CONTROLLO ACCESSI							0,00	0,00
442	IE080.35.05	Predisposizione di punto Controllo Accessi	nr.	6				0,15	0,15	0,90
	IE080.40	IMPIANTO OROLOGI - PREDISPOSIZIONE PUNTO OROLOGIO							0,00	0,00
443	IE080.40.05	Predisposizione di punto Orologio	nr.	6				0,15	0,15	0,90
	IE140	IMPIANTI AUSILIARI VARI - OPERE ELETTRICHE DI ALIMENTAZIONE E COMANDO VENEZIANE E FRANGISOLE							0,00	0,00
444	IE140.10.05	Punto alimentazione 230V per scatole connessione veneziana elettrica / frangisole	nr.	25				0,70	0,70	17,50
445	IE140.20.05	Scatola di connessione veneziana elettrica con dispositivo di protezione, posa in opera di alimentatore 230/24Vdc e centralina MP	nr.	25				1,00	1,00	25,00
446	IE140.20.10	Scatola di connessione frangisole con dispositivo di protezione, posa in opera di centralina griesser	nr.	25				1,00	1,00	25,00
447	IE140.30.05	Punto comando a parete per veneziana elettrica o frangisole	nr.	25				0,40	0,40	10,00
448	IE140.30.10	Punto alimentazione 24Vdc veneziana elettrica	nr.	45				0,25	0,25	11,25
449	IE140.30.15	Punto alimentazione motore frangisole	nr.	8				0,25	0,25	2,00
450	IE140.40.10	Linea BUS frangisole quota di collegamento a centralina alimentazione motore	nr.	2				0,50	0,50	1,00
451	IE140.40.15	Linea comando centralizzato frangisole linea dorsale di reparto	nr.	1	1,00			1,00	2,00	2,00
452	IE140.40.20	Linea comando centralizzato frangisole di reparto quota di collegamento a centralina alimentazione motore	nr.	1				0,50	0,50	0,50
	NP.IE.PE.20	CAVI SCALDANTI PER RAMPE STRADALI A POTENZA COSTANTE							0,00	0,00
453	NP.IE.PE.20.a	Rampa 1: N° 8 tappeti SNOWMAT/CP 2430 di larghezza 49 cm e lunghezza 16,50 metri cadauno; potenza totale installata sulla superficie 19440Watt. Rampa 2: N° 8 tappeti SNOWMAT/CP 2430 di larghezza 55 cm e lunghezza 14,90 metri cadauno; potenza totale installata sulla superficie 19440Watt.	ac.	1				30,00	30,00	30,00
	D1.01.20.60	CAVETTO SCHERMATO PER CONTROLLO, FR20HH2R							0,00	0,00
454	D1.01.20.60.80	sezione 2x0,75 mm² (300/500)	mt.	380	0,02				0,02	6,46
	D3.02.10.10	SEZIONATORI ROTATIVI PER ELETTROPOMPE							0,00	0,00
455	D3.02.10.10.10	Sezionatore 3x16A	nr.	6				0,15	0,15	0,90

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)		
N.	CODICE									
	D3.02.10.20	COLLEGAMENTO DI ATTUATORI O ELETTROPOMPE							0,00	0,00
456	D3.02.10.20.10	Collegamento di apparecchiatura in campo tipo termostato, attuatore, pressostato, elettrovalvola, sonda generica	nr.	113			0,13		0,13	14,69
457	D3.02.10.20.20	Collegamento di elettropompa fino a una potenza massima fino a 5 Kw	nr.	19			0,20		0,20	3,80
	IE090.80	IMPIANTO DI RILEVAZIONE INCENDIO - SERRANDE TAGLIAFUOCO							0,00	0,00
458	IE090.80.05	Punto alimentazione serrande taglia fuoco complete di quota parte linea 230V, linea segnale, presa 10A	nr.	4				2,00	2,00	8,00
	IE150.30	ALLACCIO APPARECCHI CENTRALE UTA							0,00	0,00
459	IE150.30.10	Punto di Allaccio illuminazione UTA	nr.	1	0,85			0,85	1,70	1,70
460	IE150.30.15	Punto di Allaccio Ventilatori UTA	nr.	4	1,50			1,50	3,00	12,00
461	IE150.30.20	Punto di Allaccio pompa monofase ricircolo	nr.	1	1,50			1,50	3,00	3,00
462	IE150.30.25	Punto di Allaccio di sonde / attuatori da Q.REG Excel Web	nr.	103	0,30			0,30	0,60	61,80
	IE150.40	CENTRALINE GAS MEDICALI							0,00	0,00
463	IE150.40.05	Punto di allaccio cavo di segnale centralina allarme e misura GAS MEDICALI (Guardiola infermieri)	nr.	1	1,00			1,00	2,00	2,00
464	IE150.40.10	Punto di allaccio cavi alimentazione 24V e segnale per centralina controllo valvole intercettazione GAS MEDICALI (Zone Filtro)	nr.	2	1,20			1,20	2,40	4,80
465	IE150.40.15	Punto di allaccio centralina di ripetizione valvole intercettazione GAS MEDICALI (Zone Filtro)	nr.	2	2,00			2,00	4,00	8,00
	IE150.20	ALLACCIO APPARECCHI IN CAMPO							0,00	0,00
466	IE150.20.05	Punto di Allaccio Regolatore di stanza	nr.	20	1,20			1,20	2,40	48,00
467	IE150.20.10	Punto di Allaccio di sonde / attuatori da regolatore	nr.	10	0,50			0,50	1,00	10,00
	IE150.200	P.TO ALIMENTAZIONE FANCOIL E/O UNITA INTERNA							0,00	0,00
468	IE150.200.10	per fancoil e/o unità interna incasso IP44	nr.	36				1,00	1,00	36,00
	IE150.210	P.TO ALIMENTAZIONE UTENZA TRIFASE+NEUTRO+TERRA - VISTA							0,00	0,00
469	IE150.210.10	con scatole PVC tubo PVC rigido antifiamma cavo FG7 IP55 con cavo sezione 6 mmq.	nr.	6				1,00	1,00	6,00
	IE150.220	P.TO ALIMENTAZIONE UTENZA TRIFASE+TERRA - VISTA							0,00	0,00
470	IE150.220.10	con scatole PVC tubo PVC rigido antifiamma cavo FG7 IP55 con cavo sezione 6 mmq.	nr.	1				0,80	0,80	0,80
	IE150.230	P.TO ALIMENTAZIONE UTENZA MONOFASE - VISTA - SEZIONATORE DÌ MANUTENZIONE							0,00	0,00

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)		
N.	CODICE									
471	IE150.230.10	con scatole PVC tubo PVC rigido antifiama cavo FG7 IP55, cavo sez.2,5 mmq.	nr.	18				1,00	1,00	18,00
	D3.03.20.10	NODO EQUIPOTENZIALE PER AMBIENTI MEDICI							0,00	0,00
472	D3.03.20.10.40	Nodo EQP completo di scatola e morsettiera fino a 20 fori	nr.	5			1,00		1,00	5,00
	D3.03.20.20	PUNTI EQUIPOTENZIALI PER AMBIENTI MEDICI							0,00	0,00
473	D3.03.20.20.5	Punto EQP sez.2,5mmq di lunghezza fino 15m	nr.	43			0,30		0,30	12,90
474	D3.03.20.20.10	Punto EQP sez.4mmq di lunghezza fino 15m	nr.	23			0,30		0,30	6,90
475	D3.03.20.20.15	Punto EQP sez.6mmq di lunghezza fino 15m	nr.	77			0,30		0,30	23,10
	D3.03.20.30	IMPIANTO EQUIPOTENZIALE COMPLETO							0,00	0,00
476	D3.03.20.30.5	Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale al conduttore di terra di masse metalliche per le quali le norme vigenti prevedono tale collegamento, per locali ordinari (bagni, spogliatoi, cucina, sottocentrali, ecc.)	nr.	20			1,00		1,00	20,00
477	D3.03.20.30.10	Fornitura e posa di nodo equipotenziale per locali di gruppo 1	nr.	9			2,00		2,00	18,00
	D1.07.10.20	DISPERSORE PROFILATO A CROCE							0,00	0,00
478	D1.07.10.20.20	Lunghezza 2,5m (50x50x5mm)	nr.	6			0,75		0,75	4,50
	D1.07.10.50	CONDUTTORI							0,00	0,00
479	D1.07.10.50.45	Corda nuda in rame 50mm ²	ml.	170			0,05		0,05	8,50
	D1.07.10.60	ACCESSORI							0,00	0,00
480	D1.07.10.60.15	Cartello indicatore (250x150mm) in alluminio con stampa serigrafica	nr.	6			0,30		0,30	1,80
	IE200.200	ASSISTENZA ALLO SCOLLEGAMENTO, RIPOSIZIONAMENTO E RICOLLEGAMENTO GRUPPO POMPE DI SOLLEVAMENTO ACQUE NERE							0,00	0,00
481	IE200.200.10	per l'intero intervento	ac.	1				2,00	2,00	2,00
		PROGETTO MECCANICO								
482	F4.1.20.d	F.P.O. di naspo rotante completo UNI 25. con manichetta UNI 25 mt. 30	cad	7,00			1,00	1,00	2,00	14,00
483	F2.1.10.f	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) Ø 1 1/2"	m	125,00			0,15	0,15	0,30	37,50

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)		
N.	CODICE									
484	F4.1.170.b	F.P.O di collari REI 120, costituito da nastro continuo flessibile Diametro tubo 100 mm	cad	16,00				0,30	0,30	4,80
485	NP IM 1.3.001	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16	cad	1,00			8,00	8,00	16,00	16,00
486	NP IM 1.3.002	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni fino a DN80	cad	1,00			1,00	1,00	2,00	2,00
487	NP IM 1.3.003	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - pressostato d'allarme regolabile a 1 contatto.	cad	1,00			0,50	0,50	1,00	1,00
488	NP IM 1.3.004	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - dispositivo di prova impianto da 1" con valvola di sicurezza	cad	1,00			0,50	0,50	1,00	1,00
489	NP IM 1.3.005	Sprinkler PENDENT verniciato con distribuzione paraboloidale dell'acqua con temperatura di funzionamento 79°C	cad	47,00			0,50	0,50	1,00	47,00
490	F2.1.10.d	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) Ø 1"	m	204,00			0,10	0,10	0,20	40,80
491	F2.1.10.g	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) Ø 2"	m	120,00			0,20	0,20	0,40	48,00
492	F2.9.320.a	F.P.O. di cavo scaldante per condotte idrauliche	m	320,00				0,50	0,50	160,00
493	NP IM 2.001	UNITA' ESTERNA VRV	cad	1,00			16,00	16,00	32,00	32,00
494	NP IM 2.002	UNITA' INTERNA CASSETTA VRV GRANDEZZA 015	cad	13,00			4,00	4,00	8,00	104,00
495	NP IM 2.003	UNITA' INTERNA CASSETTA VRV GRANDEZZA 022	cad	9,00			4,00	4,00	8,00	72,00
496	NP IM 2.004	UNITA' INTERNA CASSETTA VRV GRANDEZZA 028	cad	2,00			4,00	4,00	8,00	16,00
497	NP IM 2.005	UNITA' INTERNA CASSETTA VRV GRANDEZZA 036	cad	5,00			4,00	4,00	8,00	40,00
498	NP IM 2.006	UNITA' INTERNA CASSETTA VRV GRANDEZZA 060	cad	2,00			4,00	4,00	8,00	16,00
499	NP IM 2.007	UNITA' INTERNA CASSETTA 2 vie VRV GRANDEZZA 056	cad	5,00			4,00	4,00	8,00	40,00

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)		
N.	CODICE									
500	NP IM 2.008.1	KIT IDRICO BASSA TEMPERATURA VRV GRANDEZZA 320	cad	4,00			8,00	8,00	16,00	64,00
501	NP IM 2.009	KIT IDRICO ALTA TEMPERATURA VRV GRANDEZZA 250	cad	1,00			8,00	8,00	16,00	16,00
502	NP IM 2.011	DISTRIBUTORE FINO A 2 UNITA' VRV DA 22 A 28 KW	cad	3,00			8,00	8,00	16,00	48,00
503	NP IM 2.012	DISTRIBUTORE FINO A 6 UNITA' VRV DA 2 A 14 KW	cad	4,00			8,00	8,00	16,00	64,00
504	NP IM 2.013	COPPIA DI GIUNTI 2 TUBI VRV > 139,2 KW	cad	17,00			2,00	2,00	4,00	68,00
505	NP IM 2.014	GIUNTO PER LINEA ALTA PRESSIONE > 139,2 KW	cad	6,00			2,00	2,00	4,00	24,00
506	NP IM 2.015	GIUNTO A Y PER UNITA' ESTERNE > 140,2 KW	cad	3,00			2,00	2,00	4,00	12,00
507	NP IM 2.016	COMANDO A FILO SEMPLIFICATO PER UNITA' INTERNA	cad	36,00			2,00	2,00	4,00	144,00
508	NP IM 2.017	COMANDO CENTRALIZZATO	cad	1,00			8,00	8,00	16,00	16,00
509	NP IM 2.018	Fornitura e posa in opera di supporto di sospensione antivibrante a molla	cad	24,00				0,13	0,13	3,12
510	7.1	Fornitura e posa in opera di tubo in rame, adatto per impianti frigoriferi, avente le seguenti caratteristiche: - Dimensioni DexSp: 53,98x1,65 mm (2"1/8)	m	5,00				0,04	0,04	0,20
511	7.2	Fornitura e posa in opera di tubo in rame, adatto per impianti frigoriferi, avente le seguenti caratteristiche: - Dimensioni DexSp: 41,27x1,25 mm (1"5/8)	m	33,00				0,04	0,04	1,32
512	7.3	Fornitura e posa in opera di tubo in rame, adatto per impianti frigoriferi, avente le seguenti caratteristiche: - Dimensioni DexSp: 34,92x1,25 mm (1"3/8)	m	40,00				0,04	0,04	1,60
513	7.4	Fornitura e posa in opera di tubo in rame, adatto per impianti frigoriferi, avente le seguenti caratteristiche: - Dimensioni DexSp: 28,57x1,25 mm (1"1/8)	m	55,00				0,03	0,03	1,65
514	7.5	Fornitura e posa in opera di tubo in rame, adatto per impianti frigoriferi, avente le seguenti caratteristiche: - Dimensioni DexSp: 22,22x1 mm (7/8")	m	56,00				0,03	0,03	1,68
515	7.6	Fornitura e posa in opera di tubo in rame, adatto per impianti frigoriferi, avente le seguenti caratteristiche: - Dimensioni DexSp: 19,05x1 mm (3/4")	m	66,00				0,01	0,01	0,66

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
516	7.7	Fornitura e posa in opera di tubo in rame, adatto per impianti frigoriferi, avente le seguenti caratteristiche: - Dimensioni DexSp: 15,87x1 mm (5/8")	m	143,00				0,01	0,01	1,43
517	7.50	Fornitura e posa in opera di tubo in rame, adatto per impianti frigoriferi, di tipo in rotolo precoibentato, avente le seguenti caratteristiche: - Dimensioni DexSp: 15,87x1 mm (5/8")	m	292,00				0,01	0,01	2,92
518	7.51	Fornitura e posa in opera di tubo in rame, adatto per impianti frigoriferi, di tipo in rotolo precoibentato, avente le seguenti caratteristiche: - Dimensioni DexSp: 15,87x1 mm (5/8")	m	130,00				0,01	0,01	1,30
519	7.52	Fornitura e posa in opera di tubo in rame, adatto per impianti frigoriferi, di tipo in rotolo precoibentato, avente le seguenti caratteristiche: - Dimensioni DexSp: 15,87x1 mm (5/8")	m	290,00				0,01	0,01	2,90
520	F2.2.50.a	F.P.O. di tubo in PVC senza bicchiere in barre, per la formazione della rete di scarico condensa. Ø 18-32 mm	m	170,00			0,02	0,02	0,04	6,80
521	F2.5.60.h	F.P.O. pompa di circolazione a rotore immerso, in versione singola con modulazione elettronica della velocità in base alla differenza di pressione costante / variabile. Q =0,0/15 (mc/h) H =9,9/4,0 (m) DN 40	cad	2,00			2,00	2,00	4,00	8,00
522	F2.5.60.e	F.P.O. pompa di circolazione a rotore immerso, in versione singola con modulazione elettronica della velocità in base alla differenza di pressione costante / variabile. Q =0,0/6,5 (mc/h) H =6,9/2,5 (m) Ø1"1/2	cad	2,00			2,00	2,00	4,00	8,00

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
523	F2.5.60.g	F.P.O. pompa di circolazione a rotore immerso, in versione singola con modulazione elettronica della velocità in base alla differenza di pressione costante / variabile. Q =0,0/9,0 (mc/h) H =11/4,0 (m) Ø2"	cad	2,00			2,00	2,00	4,00	8,00
524	F2.5.60.i	F.P.O. pompa di circolazione a rotore immerso, in versione singola con modulazione elettronica della velocità in base alla differenza di pressione costante / variabile. Q =0,0/15 (mc/h) H =7,0/2,8 (m) DN 50	cad	2,00			2,00	2,00	4,00	8,00
525	F2.9.240.a	F.P.O. di vaso di espansione per riscaldamento a membrana, costruito a norma del DM 01/12/75.Capacita' Lt. 35	cad	2,00				1,00	1,00	2,00
526	F2.9.240.b	F.P.O. di vaso di espansione per riscaldamento a membrana, costruito a norma del DM 01/12/75. Capacita' Lt. 50	cad	1,00				1,00	1,00	1,00
527	F2.9.130.a	F.P.O. di valvola di sicurezza a membrana omologata INAIL tarature standard fino a 6.0 bar. DN 15 (1/2"x3/4")	cad	3,00				1,00	1,00	3,00
528	F2.9.20.a	F.P.O. di termometro bimetallico omologato INAIL a quadrante con guaina in acciaio inox, adatto per acqua surriscaldata T=130°C PN16. Quadrante DN 80 scala 0: 80/100/120/150/200	cad	15,00				0,50	0,50	7,50
529	F2.9.60.b	F.P.O. di manometro a quadrante con attacco radiale. Quadrante DN 80	cad	12,00				0,50	0,50	6,00
530	F2.9.190.a	F.P.O. di complesso di riempimento automatico con manometro diam. 1/2" scala 0-4 kg/cmq e filtro incorporato, bocchettone in entrata, costruzione in ottone speciale. DN 1/2"	cad	3,00				1,00	1,00	3,00
531	F2.9.150.a	F.P.O. di imbuti di scarico con curva orientabile per valvole di sicurezza. DN 1/2"	cad	3,00				1,00	1,00	3,00

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
532	NP 6.01	Fornitura e posa in opera di collettori, valvole di ritegno, valvole di intercettazione, fissaggi, ecc	a corpo	6,00			0,25	0,25	0,50	3,00
533	PFA 1000	Serbatoio inerziale Fiorini modello PFA 1000	cad	2,00			8,00	8,00	16,00	32,00
534	F2.1.30.d	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee eseguite all'interno di centrali tecnologiche di trasporto di fluidi DN 1"	m	12,00			0,13	0,13		0,00
535	F2.1.30.f	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee eseguite all'interno di centrali tecnologiche di trasporto di fluidi . DN 1 1/2"	m	10,00			0,16	0,16	0,32	3,20
536	F2.1.30.g	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee eseguite all'interno di centrali tecnologiche di trasporto di fluidi DN 2"	m	24,00			0,23	0,23	0,45	10,80
537	F2.1.30.h	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee eseguite all'interno di centrali tecnologiche di trasporto di fluidi DN 2 1/2"	m	44,00			0,29	0,29	0,58	25,52
538	F2.3.80.d4	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata Spessore 19 mm - Tubo DN 1"	m	56,00			0,06	0,06	0,11	6,16
539	F2.3.80.d6	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata Spessore 19 mm - Tubo DN 1" 1/2	m	10,00			0,07	0,07	0,13	1,30
540	F2.3.80.d7	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata Spessore 19 mm - Tubo DN 2"	m	29,00			0,08	0,08	0,15	4,35
541	F2.3.80.d9	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata Spessore 19 mm - Tubo DN 2" 1/2	m	44,00			0,09	0,09	0,17	7,48

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
542	F5.2.10.a	F.P.O. di canalizzazioni per la distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia per quantitativi fino a 1000 kg	kg	1.000,00			0,03	0,03	0,06	60,00
543	F5.2.10.b	F.P.O. di canalizzazioni per la distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato per quantitativi oltre 1000 kg	kg	1.470,00			0,03	0,03	0,06	88,20
544	F2.3.100.d	F.P.O. di coibentazione realizzata con lastra in gomma sintetica spessore 19 mm	mq	440,00			0,50	0,50	1,00	440,00
545	NP IM 3.001	UTA	cad	1,00			16,00	16,00	32,00	32,00
546	27	UMIDIFICATORE, articolo UE045XL001 Carel o equivalente, ad elettrodi immersi per umidificazione da canale da 45 kg/h di produzione massima	cad	1,00			2,00	2,00	4,00	4,00
547	28	DISTRIBUTORE DI VAPORE serie DP in acciaio Inox lunghezza 1250 mm diametro 40 mm articolo DP125D40R0 Carel o equivalente	cad	1,00			0,16	0,16	0,32	0,32
548	29	TUBO VAPORE SPIRALATO in acciaio inox Diametro 30 mm articolo 1312367AXX Carel o equivalente.	cad	4,00			0,16	0,16	0,32	1,28
549	30	AIR WATER 15 bar diametro interno 9,5 mm articolo 1312368XX Carel o equivalente	cad	4,00			0,08	0,08	0,16	0,64
550	31	SENSORE TEMPERATURA/UMIDITA'	cad	1,00			0,25	0,25	0,50	0,50
551	REGOLAZIONE.1	REGOLAZIONE A CORPO	a corpo	1,00				0,00	0,00	0,00
552	F5.1.140.a	F.P.O. di aspiratore a cassonetto o similare, costituito da ventilatore centrifugo a pale avanti 2000 mc/h prevalenza utile 300 Pa	cad	2,00			2,00	2,00	4,00	8,00
553	F5.2.200.d	F.P.O. di serranda tagliafuoco rettangolare Oltre 25 fino a 35 dmq	cad	2,00			0,40	0,40	0,80	1,60
554	F5.2.200.c	F.P.O. di serranda tagliafuoco rettangolare Oltre 15 fino a 25 dmq	cad	2,00			0,35	0,35	0,70	1,40

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
555	F5.2.200.a	F.P.O. di serranda tagliafuoco rettangolare Fino a 5 dmq	cad	2,00			0,25	0,25	0,50	1,00
556	F5.2.210.a	F.P.O. di serranda tagliafuoco circolare Ø 200 mm	cad	3,00			0,25	0,25	0,50	1,50
557	F5.2.280.b	F.P.O. di Tubo flessibile realizzato con tessuto reticolare in fibra rinforzato Ø 100 mm	m	6,00				0,10	0,10	0,60
558	F5.2.280.d	F.P.O. di Tubo flessibile realizzato con tessuto reticolare in fibra rinforzato Ø 150 mm	m	5,00				0,10	0,10	0,50
559	F5.2.280.f	F.P.O. di Tubo flessibile realizzato con tessuto reticolare in fibra rinforzato Ø 180 mm	m	6,00				0,10	0,10	0,60
560	F5.2.280.g	F.P.O. di Tubo flessibile realizzato con tessuto reticolare in fibra rinforzato Ø 200 mm	m	7,00				0,10	0,10	0,70
561	F5.2.280.h	F.P.O. di Tubo flessibile realizzato con tessuto reticolare in fibra rinforzato Ø 250 mm	m	3,00				0,15	0,15	0,45
562	F5.2.230.a	F.P.O. di griglia di transito in alluminio passo 20 mm Fino a 5 dmq	cad	13,00				0,25	0,25	3,25
563	F5.2.180.a	F.P.O. di diffusore con cassone portafiltro e filtro assoluto LxH=595x595 D=150	cad	2,00			0,50	0,50	1,00	2,00
564	F5.2.30	F.P.O di giunto antivibrante realizzato con due flange con interposto un tessuto flessibile ed impermeabile	m	12,00				0,25	0,25	3,00
565	F5.2.130.g	F.P.O. di diffusore a soffitto a flusso elicoidale mm 300 su pannello di 600	cad	26,00				0,40	0,40	10,40
566	F5.2.130.h	F.P.O. di diffusore a soffitto a flusso elicoidale mm 400 su pannello di 600	cad	7,00				0,40	0,40	2,80

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
567	F5.2.70.a	F.P.O di bocchette in acciaio dimensioni 200x100 portata 110 m3/h velocita' 3 m/s.	cad	11,00				0,50	0,50	5,50
568	F5.2.70.c	F.P.O di bocchette in acciaio dimensioni 400x100 portata 250 m3/h velocita' 3 m/s.	cad	7,00				0,50	0,50	3,50
569	F5.2.70.f	F.P.O di bocchette in acciaio dimensioni 400x150 portata 420 m3/h velocita' 3 m/s.	cad	2,00				0,50	0,50	1,00
570	F5.2.70.l	F.P.O di bocchette in acciaio dimensioni 600x200 portata 910 m3/h velocita' 3 m/s.	cad	2,00				0,50	0,50	1,00
571	F5.2.70.q	F.P.O di bocchette in acciaio dimensioni 800x300 portata 1930 m3/h velocita' 3 m/s.	cad	1,00				0,75	0,75	0,75
572	F5.2.70.j	F.P.O di bocchette in acciaio dimensioni 400x200 portata 650 m3/h velocita' 3 m/s.	cad	1,00				0,50	0,50	0,50
573	F5.2.240.b	F.P.O. di regolatore di portata costante circolare Ø 100 mm	cad	25,00				0,20	0,20	5,00
574	F5.2.240.d	F.P.O. di regolatore di portata costante circolare Ø 150 mm	cad	17,00				0,30	0,30	5,10
575	F5.2.240.f	F.P.O. di regolatore di portata costante circolare Ø 200 mm	cad	16,00				0,40	0,40	6,40
576	F5.2.240.g	F.P.O. di regolatore di portata costante circolare Ø 250 mm	cad	2,00				0,45	0,45	0,90
577	F5.2.260.b	F.P.O. di valvola di ripresa aria in acciaio Ø 100 mm	cad	9,00				0,15	0,15	1,35
578	F5.1.40.e	F.P.O. di ventilatore centrifugo con collari per collegamento diretto a canali circolari Q = 870 D=200 in acciaio	cad	1,00			0,50	0,50	1,00	1,00
579	F3.1.10.a	F.P.O. di lavabo in porcellana dura vitreous-china UNI 4542-4543 installato su mensole completo di fori per rubinetteria. dimensioni cm 65 x 50	cad	18,00			0,25	0,25	0,50	9,00
580	F3.1.90.b	F.P.O. di miscelatore monocomando per lavabo tipo pesante in ottone leva lunga	cad	18,00			0,80	0,80	1,60	28,80

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
581	F3.1.110	F.P.O. di miscelatore monocomando per bidet tipo pesante in ottone	cad	2,00			0,80	0,80	1,60	3,20
582	F3.1.150	F.P.O. di vaso igienico sospeso in porcellana vetrificata	cad	5,00			1,00	1,00	2,00	10,00
583	F3.1.130	F.P.O. di bidet sospeso monoforo in vitreous china 36x55	cad	2,00			1,00	1,00	2,00	4,00
584	F3.1.20.d	F.P.O. di lavabo ergonomico per disabili in vietrus-china cm 67x58	cad	4,00			1,50	1,50	3,00	12,00
585	F3.1.190	F.P.O. di miscelatore termostatico esterno con pulsante di sicurezza 38°C completo di flessibile per doccetta, doccetta e porta doccetta	cad	4,00			0,50	0,50	1,00	4,00
586	F3.1.290	F.P.O. di vuotatoio in porcellana bianca installazioni a pavimento.	cad	1,00			0,70	0,70	1,40	1,40
587	F3.1.300	F.P.O. di griglia in acciaio inox per vuotatoio.	cad	1,00				0,10	0,10	0,10
588	F2.5.90.b	F.P.O. pompa di circolazione per acqua calda da -10 °C a +65 °C per impianti sanitari a rotore immerso, IP 42. Q =0,0/3,0 (mc/h) H =2,3/0,5 (m) Ø1"1/2	cad	1,00			2,00	2,00	4,00	4,00
589	F2.2.150.a	F.P.O. di tubo multistrato in barre da 4 mt Ø16x2	m	68,00			0,06	0,06	0,12	8,16
590	F2.2.150.c	F.P.O. di tubo multistrato in barre da 4 mt Ø20x2,25	m	146,00			0,10	0,10	0,20	29,20
591	F2.2.150.d	F.P.O. di tubo multistrato in barre da 4 mt Ø26x3	m	178,00			0,13	0,13	0,25	44,50
592	F2.2.150.e	F.P.O. di tubo multistrato in barre da 4 mt Ø32x3	m	88,00			0,15	0,15	0,30	26,40
593	F2.2.160.b	F.P.O. di tubo multistrato in rotoli precoibentato per acqua calda Ø16x2	m	194,00			0,09	0,09	0,18	34,92
594	F2.3.60.c1	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda Spessore 13 mm - Tubo DN 3/8"	m	68,00			0,05	0,05	0,10	6,80
595	F2.3.60.c2	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda Spessore 13 mm - Tubo DN 1/2"	m	146,00			0,05	0,05	0,10	14,60
596	F2.3.60.c3	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda Spessore 13 mm - Tubo DN 3/4"	m	178,00			0,05	0,05	0,10	17,80

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
597	F2.3.60.c4	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda Spessore 13 mm - Tubo DN 1"	m	88,00			0,05	0,05	0,10	8,80
598	F3.1.460	F.P.O. di specchio reclinabile 60x65 cm completo di cornicie con staffa posteriore a U	cad	4,00				0,20	0,20	0,80
599	F3.1.340.c	F.P.O. di barra di sostegno ribaltabile per disabili, struttura in tubo tondo di acciaio zincato Ø 30 mm Lunghezza cm 85 con portarotolo	cad	4,00			0,60	0,60	1,20	4,80
600	F3.1.360.a	F.P.O. di barra di sostegno parete pavimento con rinforzo DX o SX, mm 750x800 per disabili Versione DX	cad	4,00			0,60	0,60	1,20	4,80
601	F3.1.60.c	F.P.O. di lavello da cucina completo di troppo pieno dimensioni cm 90x 60 circa	cad	1,00			1,50	1,50	3,00	3,00
602	F3.1.100.b	F.P.O. di gruppo di miscela a muro per lavello di tipo pesante in ottone leva lunga	cad	1,00			0,80	0,80	1,60	1,60
603	F2.9.290.d	F.P.O. di miscelatore termostatico per medi e grandi impianti di acqua calda sanitaria. 1 1/4"	cad	1,00				1,00	1,00	1,00
604	NP IM 4.001	PUFFER TERMOACCUMULATORE PER PRODUZIONE ACS	cad	1,00			8,00	8,00	16,00	16,00
605	F7.1.10.a	F.P.O. di tubazione in rame in verghe per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) diametro esterno 10,0 mm	m	139,00			0,15	0,15	0,30	41,70
606	F7.1.10.b	F.P.O. di tubazione in rame in verghe per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) diametro esterno 12,0 mm	m	148,00			0,15	0,15	0,30	44,40
607	F7.1.10.c	F.P.O. di tubazione in rame in verghe per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) diametro esterno 14,0 mm	m	30,00			0,15	0,15	0,30	9,00
608	F7.1.10.d	F.P.O. di tubazione in rame in verghe per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) diametro esterno 16,0 mm	m	67,00			0,15	0,15	0,30	20,10

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
609	F7.1.10.f	F.P.O. di tubazione in rame in verghe per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) diametro esterno 22,0 mm	m	77,00			0,15	0,15	0,30	23,10
610	F7.1.10.g	F.P.O. di tubazione in rame in verghe per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) diametro esterno 28,0 mm	m	20,00			0,15	0,15	0,30	6,00
611	F7.1.10.h	F.P.O. di tubazione in rame in verghe per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) diametro esterno 35,0 mm	m	55,00			0,20	0,20	0,40	22,00
612	F7.1.60.a	gas medicali PRESE ad incasso f.p.o. presa ossigeno	cad	30,00				0,50	0,50	15,00
613	F7.1.60.c	gas medicali PRESE ad incasso f.p.o. presa VUOTO	cad	30,00				0,50	0,50	15,00
614	F7.1.100.a	quadri incasso per ridut. 2° stadio f.p.o. di carpenteria quadro 1 posto	cad	1,00				0,50	0,50	0,50
615	F7.1.100.d	quadri incasso per ridut. 2° stadio f.p.o. di pannello quadro 2-3 posti cornice sporgente	cad	1,00				1,00	1,00	1,00
616	NP IM 5.001	QUADRO VALVOLE DI INTERCETTAZIONE COMPARTO ANTINCENDIO per 2 gas ed aspirazione	cad	1,00			4,00	4,00	8,00	8,00
617	F7.1.140.a	f.p.o. di apparecchi modulari modulo a 5 allarmi di emergenza	cad	1,00				0,75	0,75	0,75
618	NP IM 5.002	Flussostato per gas medicali	cad	1,00			1,00	1,00	2,00	2,00
619	NP IM 5.003	MODULI DI ALLARME PER SEGNALAZIONE STATO VALVOLE	cad	1,00				2,00	2,00	2,00
620	F7.1.40.d	Fornitura posa in opera di valvole di blocco per gas medicali diam. 3/4"	cad	1,00			0,20	0,20	0,40	0,40

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
621	F7.1.40.g	Fornitura posa in opera di valvole di blocco per gas medicali diam. 1 1/2"	cad	1,00			0,30	0,30	0,60	0,60
622	F2.12.210.c	F.P.O.di una lama d'aria con ventilatori tangenziali ad alta prevalenza lunghezza 2000 mm portata aria 5260 mc/h	cad	1,00			5,00	5,00	10,00	10,00
623	NP IM 6.001	PANNELLI RADIANTI A CONTROSOFFITTO LUNGHEZZA 3 M	cad	6,00			8,00	8,00	16,00	96,00
624	F2.5.60.a	F.P.O. pompa di circolazione a rotore immerso, in versione singola con modulazione elettronica della velocità in base alla differenza di pressione costante / variabile. Q =0,0/3,0 (mc/h) H =3,5/1,0 (m) Ø1"1/2	cad	2,00			2,00	2,00	4,00	8,00
625	F2.5.60.c	F.P.O. pompa di circolazione a rotore immerso, in versione singola con modulazione elettronica della velocità in base alla differenza di pressione costante / variabile. Q =0,0/3,6 (mc/h) H =5,0/1,5 (m) Ø1"1/2	cad	2,00			2,00	2,00	4,00	8,00
626	F2.1.10.b	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) Ø 1/2"	m	54,00			0,06	0,06	0,12	6,48
627	F2.1.10.c	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) Ø 3/4"	m	10,00			0,08	0,08	0,15	1,50
628	F2.1.10.e	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura per linee (escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche) Ø 1 1/4"	m	124,00			0,13	0,13	0,25	31,00
629	F2.3.80.d2	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata Spessore 19 mm - Tubo DN 1/2"	m	110,00			0,06	0,06	0,11	12,10

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE					1.A.1.1.D	1.A.1.1.C	1.A.1.1.B	1.A.1.1.A		
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (L+M+N+O)	Totale monte ore (ore)
N.	CODICE									
630	F2.3.80.d3	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata Spessore 19 mm - Tubo DN 3/4"	m	65,00			0,06	0,06	0,11	7,15
631	F2.3.80.d5	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata Spessore 19 mm - Tubo DN 1"1/4	m	157,00			0,07	0,07	0,13	20,41
632	F2.13.10.e	F.P.O. di condizionatore a due sezioni , completo di n.01 unita'interna di tipo pensile potenza 4,7 kw.	cad	2,00			8,00	8,00	16,00	32,00
633	F4.1.150.a	F.P.O di sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili. Per tubo con diametro esterno di 50 mm	cad	21,00				0,15	0,15	3,15
634	F4.1.150.e	F.P.O di sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili. Per tubo con diametro esterno di 110 mm	cad	10,00				0,20	0,20	2,00
635	NP E1	Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità, per scarichi. Diametro esterno mm 50.	m	81,00		0,06		0,06	0,12	9,72
636	NP E2	Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità, per scarichi. Diametro esterno mm 110.	m	63,00		0,06		0,06	0,12	7,56
TOTALE MONTE ORE MANODOPERA										32.887,50

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB		
Nr	Art. E.P.U.	Descrizione	U.M.	Quantità	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificat o (ore)	Specializz ato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (G+H+I+J)	Costo m.o.	Prezzo acquisto materiali	Trasporto	Noli	Totale parziale (M+N+O+P)	Spese generali	Utile d'Impresa	Totale prezzo unitario (Q+S+T)	Totale monte ore (ore)	Totale costo m.o.	Totale materiali, noli e trasporti	Totale spese generali	Totale utile d'impresa	Totale importazioni						
		OPERE EDILI E STRUTTURALI																13,00%	10,00%										
1	1.B.A1.4.B	Taglio a sezione obbligata di murature di mattoni pieni o semipieni Con l'impiego di apparecchi demolitori elettrici o altra attrezzatura.	m³	1,80					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	1.B.A1.19	Rimozione di vetri.	m²	4,80					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	1.B.A1.20.B	Rimozione di serramenti Infissi esterni.	m²	6,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	1.B.A1.22	Rimozione di soglie, pedate ed alzate di gradini	m²	2,40					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	1.B.A1.41	Demolizione del manufatto di protezione dei quadri elettrici e di comando del gruppo di pompaggio delle reti di scarico	Cad.	1,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	1.B.A2.2.B	Scavo di sbancamento Con trasporto a pubblica discarica	m³	1.414,15					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	1.B.A2.3.A	Scavo a sezione obbligata Con trasporto e spandimento in sito del terreno	m³	620,54					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	1.B.A2.3.B	Scavo a sezione obbligata Con trasporto a pubblica discarica	m³	1.712,66					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	1.B.A2.5.A	Reinterro degli scavi Con terreno proveniente dagli scavi	m³	726,50					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	1.B.A2.6	Formazione di rilevati con terreno proveniente dagli scavi	m³	564,14					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	1.B.A2.7	Compattazione del piano di posa dei rilevati	m²	463,10					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	1.B.B3.4.B	Profilati tubolari in acciaio per pilastri. Fe S 275 JR secondo UNI EN 10025	kg	1.992,72					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	1.B.B3.5.B	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio, per strutture secondarie. Fe S 275 JR secondo UNI EN 10025	kg	9.105,97					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	1.B.B5.1	Giunto strutturale a pavimento	m	17,80					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	1.B.B5.2	Coprigiunto a parete interno	m	35,90					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	1.B.B5.3	Intasamento dei giunti con lana di roccia	m	81,90					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17	1.B.C1.4.A	Muratura di mattoni del tipo "bimattoni Bolognesi". Per murature dello spessore di una testa.	m²	190,49					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	1.B.C1.7.D	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta (forature superioreal 45% e inferiore al 55%). Dello spessore di cm 25.	m²	60,34					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	1.B.C1.7.E	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta (forature superioreal 45% e inferiore al 55%). Dello spessore di cm 30.	m²	523,52					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	1.B.C1.9.A	Muratura in blocchi di argilla espansa tipo "LECA" parete faccia a vista. Dello spessore di cm 12.	m²	70,73					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
21	1.B.C1.9.C	Muratura in blocchi di argilla espansa tipo "LECA" parete faccia a vista. Dello spessore di cm 20.	m²	446,57					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	1.B.C1.15	Sovrapprezzo per realizzazione di pilastri e cordoli annegati nel muro del parapetto	m²	190,49					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
23	1.B.C1.16	Tamponamento finestra nel padiglione "L" in adiacenza al tunnel	a corpd	1,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
24	1.B.C1.17	Oneri per formazione di spallette e architravi apertura	cadaun	4,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
25	1.B.C2.1	Struttura per la posa di lastre in cartongesso o fibrogesso.	m²	2.044,51					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
26	1.B.C2.2.B	Tramezzo composto da lastre di cartongesso. Con due lastre per parte tipo BA13 (normale).	m²	916,27					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	1.B.C2.2.D	Tramezzo composto da lastre di cartongesso. Sovrapprezzo per una lastra antiumidità al posto della lastranormale.	m²	436,98					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	1.B.C2.2.E	Tramezzo composto da lastre di cartongesso. Sovrapprezzo per una lastra in classe 0 al posto della lastra normale.	m²	3.167,92					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
29	1.B.C2.2.H	Tramezzo composto da lastre di cartongesso. Fornitura e posa in opera di lastre di cartongesso, dello spessore minimo di mm 13 ognuna.	m²	217,57					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30	1.B.C2.2.I	Tramezzo composto da lastre di cartongesso. Sovrapprezzo per l'utilizzo di un sistema certificato con lastre aventiparticolari caratteristiche che conferiscano alla parete una resistenza al fuoco pari a REI 120. Le lastre poste sulla faccia esterna dovranno essere di tipo incombustibile (classe d	m²	163,64					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	1.B.C2.5.A	Controparete composto da lastre di cartongesso. Con due lastre per parte tipo BA13 (normale).	m²	910,67					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
32	1.B.C2.6	Rivestimento di pareti o elementi strutturali con lastre di cartongesso incollate	m²	288,88					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33	1.B.C2.7	Rivestimento pareti in pannelli di fibro-cemento tipo Aquapanel	m²	94,56					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
34	1.B.C2.8	Compenso per la formazione di riquadrature con sottostruttura metallica per aperture maggiori di 3 mq su pareti e contropareti in cartongesso	cadaun	27,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
35	1.B.C2.9	Compenso per la formazione di riquadrature con doppia lastra in cartongesso per aperture maggiori di 3 mq su pareti in cartongesso	cadaun	11,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
36	1.B.C2.10	Compenso per la formazione di riquadrature con doppia lastra in cartongesso per aperture maggiori di 3 mq su contropareti in cartongesso	cadaun	16,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37	1.B.D1.1.A	Realizzazione di vespaio. In pietrisco misto di cava.	m³	48,41					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
38	1.B.D1.2.A	Dispositivo a camera d'aria composto da casseri a perdere. Per spessore finito 20+5=25cm.	m²	254,04					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
39	1.B.D1.2.C	Dispositivo a camera d'aria composto da casseri a perdere. Per spessore finito 70+5=75cm.	m²	552,76					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
40	1.B.D1.2.D	Dispositivo a camera d'aria composto da casseri a perdere. Esecuzione di punto di ventilazione del vespaio in facciata	Cad.	11,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
41	1.B.D1.2.E	Dispositivo a camera d'aria composto da casseri a perdere. Botola di ispezione dell'intercapedine vespaio aerato	Cad.	17,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
42	1.B.D1.2.F	Dispositivo a camera d'aria composto da casseri a perdere. Per spessore finito 103+5=108cm.	m²	108,90					0,00	0,00				0,00	0,00														

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	
Nr	Art. E.P.U.	Descrizione	U.M.	Quantità	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificat o (ore)	Specializz ato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (G+H+I+J)	Costo m.o.	Prezzo acquisto materiali	Trasporto	Noli	Totale parziale (M+N+O+P)	Spese generali	Utile d'Impresa	Totale prezzo unitario (Q+S+T)	Totale monte ore (ore)	Totale costo m.o.	Totale materiali, noli e trasporti	Totale spese generali	Totale utile d'impresa	Totale importazioni					
157	1.B.H4.11	Maggior compenso vetri tunnel di collegamento per lavorazione semitrasparente e fattore solare G=0.33	m²	63,75					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	1.B.H5.3.A	Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con braccio a V montaggio su porta lato cerniera o su telaio lato opposto cerniera	Cad.	22,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	1.B.H5.9.A	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico PUSH-BAR senza serrature predisposte. con barra verniciata a 1 punto di chiusura (centrale) completo di riscontro e placca esterna cieca	Cad.	10,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	1.B.H5.9.E	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico PUSH-BAR senza serrature predisposte. sovrapprezzo per maniglia esterna con chiave	Cad.	1,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	1.B.H5.13	Compenso generale per la masterizzazione di tutte le serrature presenti sui serramenti interni ed esterni dell'intervento	a corpo	1,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	1.B.H5.14	Compenso per l'inserimento di serratura sulle maniglie di apertura dei serramenti esterni (finestre)	Cad.	19,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	1.B.H5.15	Dispositivo per apertura automatica finestre in caso di incendio da applicare nel vano scala	Cad.	1,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	1.B.H5.16	Dispositivo di oscuramento esterno per vetrata tunnel ad apertura automatica	Cad.	8,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	1.B.H5.17	Portale in acciaio per sostegno serramento	Cad.	1,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	1.B.I1.3.C	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilatnormali in acciaio FE 360 B per ringhiere e inferriate semplici	kg	4.145,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	1.B.I1.5.B	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro Per strutture leggere	kg	4.145,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	1.B.I2.2	Cupola serie a parete doppia forma a vela ribassata.	Cad.	6,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	1.B.I2.3	Maggior compenso per dispositivo di apertura elettrica.	Cad.	6,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	1.B.I2.6	Maggior compenso per dispositivo di oscuramento ad apertura elettrica.	Cad.	6,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	1.B.I3.1.B	Porta taglia fuoco ad un battente. REI 120.	m²	33,93					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172	1.B.I3.2.B	Porta tagliafuoco a due battenti. REI 120.	m²	18,48					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	1.B.I3.4.C	Sovrapprezzo alla voce porte tagliafuoco, per l'inserimento di oblò. REI 120 dimensione mm 300x400.	m²	4,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	1.B.I3.5	Dispositivo di riscontro a pavimento per porte a due ante del tipo a scomparsa	Cad.	2,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	1.B.I3.6.B	Porta tagliafuoco scorrevole ad un battente. REI 180	Cad.	1,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	1.B.I5.12	Fornitura e posa di paracolpo AQUA LIGN 203 ad assorbimento elastico dell'urto, tipo Acrovyn, con larghezza di 203 mm e spessore di 35 mm	m	67,11					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	1.B.I5.24	Fornitura e posa di parasigoli SSM-20 ad assorbimento elastico all'urto, tipo Acrovyn, con ala non inferiore a 50 mm	m	100,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	1.B.I5.27	Fornitura e posa di corrimano tipo MCE-40/45, a sezione circolare con diametro di 40 mm.	m	23,60					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
179	1.B.I5.35	Fornitura e messa in opera di corrimano paracolpo tipo Classic Form 140 Acrovyn®	m	67,11					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	1.B.I5.36	Fornitura e messa in opera di fascia paracolpo tipo Classic Lign 200 Acrovyn® con altezza 200 mm	m	92,51					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
181	1.B.I6.37	Sistema interno, per giunti sismici su parete, resistenza al fuoco R.E.I. 180	m	3,30					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	1.B.I6.38	Giunti tagliafuoco a solaio e parete mediante fornitura e posa di cordone in fibre silico-alluminose refrattarie.	m	4,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	1.B.I6.40	Condotta di ventilazione verticale con resistenza ai fuochi fino a R.E.I. 120.	m²	17,20					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	1.B.I6.43	Protezione di strutture in acciaio ed innalzamento della loro resistenza al fuoco fino alla classe R/RE/REI 30/60/90.	m²	506,29					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	1.B.I6.51	Intonaco antincendio su travi e pilastri in cemento armato per conferire la protezione REI 180	m²	465,73					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	1.B.I1.2.A	Fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c., serie pesante. con tubi del diametro esterno di mm 125	m	104,29					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
187	1.B.I1.2.C	Fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c., serie pesante. con tubi del diametro esterno di mm 160	m	142,62					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	1.B.I1.2.D	Fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c., serie pesante. con tubi del diametro esterno di mm 200	m	26,22					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	1.B.I1.2.E	Fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c., serie pesante. con tubi del diametro esterno di mm 250	m	28,27					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	1.B.I1.2.F	Fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c., serie pesante. con tubi del diametro esterno di mm 315	m	33,49					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	1.B.I1.2.G	Fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c., serie pesante. con tubi del diametro esterno di mm 400	m	24,83					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	1.B.I1.6.B	Fornitura e posa in opera di pozzetti in c.a.v. prefabbricati Pozzetto in zona carrabile di dimensioni interne 80x80x100	Cad.	2,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	1.B.I1.7.A	Costruzione e posa in opera di pozzetti di ispezione di fognature perzone carrabili Pozzetti di dimensioni interne cm 40x40	Cad.	29,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	1.B.I1.7.C	Costruzione e posa in opera di pozzetti di ispezione di fognature perzone carrabili Pozzetti di dimensioni interne cm 60x60	Cad.	2,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	1.B.I1.9.A	Fornitura e posa in opera di pilette sifonate in ghisa fino al diametro esterno cm 30 con pozzetto 30x30x30	Cad.	30,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	1.B.I1.11.A	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, boccaporti Manufatti in ghisa sferoidale	kg	1.139,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
197	1.B.I1.13.A	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata Con griglie di larghezza cm 10 e canaletta in cls di cm 10x12,5/18	m	42,20					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	1.B.I1.19.A	Elementi di sovrizzo per i pozzetti Sovralzo di dimensioni cm 40x40x33	Cad.	22,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00											

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	
Nr	Art. E.P.U.	Descrizione	U.M.	Quantità	Operai 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificat o (ore)	Specializz ato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (G+H+I+J)	Costo m.o.	Prezzo acquisto materiali	Trasporto	Noli	Totale parziale (M+N+O+P)	Spese generali	Utile d'Impresa	Totale prezzo unitario (Q+S+T)	Totale monte ore (ore)	Totale costo m.o.	Totale materiali, noli e trasporti	Totale spese generali	Totale utile d'impresa	Totale importo lavorazioni					
205	1.B.L2.3.B	Fornitura e posa in opera di misto granulare stabilizzato Per produzioni oltre i m3 100/gg	m³	104,90					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	1.B.L2.5.A	Fornitura e posa di strato anticontaminante in telo geotessile "nontessuto" Resistenza trazione non inferiore a 300 N/5c	m²	769,25					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	1.B.L2.9.C	Fornitura e posa in opera di bordi in cls prefabbricati Bordi lisci di sezione cm12/15x25 con fondazione cm 25x20	m	253,31					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	1.B.L2.12.A	Conglomerato bituminoso per strato di base Spessore finito cm 10 con mezzi meccanici	m²	996,82					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	1.B.L2.13.C	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Spessore finito cm 8 con mezzi meccanici	m²	861,08					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	1.B.L2.15.C	Conglomerato bituminoso per strato di usura Spessore finito cm 4 con mezzi meccanici	m²	838,63					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	1.B.L2.18.A	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso A taglio semplice	m	48,80					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	1.B.L2.22.E	Pavimentazione in masselli autobloccanti di cementovibrocompresso Autobloccanti al quarzo colorati cm 6	m²	12,16					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	1.B.L2.30.B	Plinti prefabbricati per la posa dei pali della pubblica illuminazione compreso scavo Dimensioni 80x80x80cm per pali fino a 8.00m fuori terra	Cad.	2,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	1.B.L3.1.A1	Conduttura orizzontale interrata passacavo con tubazioni in p.v.c. Ad un solo tubo del diametro di mm 125	m	30,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215	1.B.L3.1.B3	Conduttura orizzontale interrata passacavo con tubazioni in p.v.c. Con due tubi del diametro di mm 160	m	55,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	1.B.L3.1.E3	Conduttura orizzontale interrata passacavo con tubazioni in p.v.c. Con sei tubi del diametro di mm 160	m	55,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	1.B.L3.2.A	Pozzetto prefabbricato in cemento armato vibrato Dimensioni esterne 40x40x40 cm con fondo aperto	Cad.	14,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	1.B.L3.2.B	Pozzetto prefabbricato in cemento armato vibrato Dimensioni esterne 60x60x60 cm con fondo aperto	Cad.	4,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	1.B.L3.2.C	Pozzetto prefabbricato in cemento armato vibrato Dimensioni esterne 80x80x80 cm con fondo aperto	Cad.	4,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	1.B.L3.3.B1	Chiusino in cemento armato vibrato per pozzetti Carrabile granigliato, dimensione esterna cm 40x40	Cad.	14,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	1.B.L3.3.B2	Chiusino in cemento armato vibrato per pozzetti Carrabile granigliato, dimensione esterna cm 60x60	Cad.	4,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	1.B.L3.3.B3	Chiusino in cemento armato vibrato per pozzetti Carrabile granigliato, dimensione esterna cm 80x80	Cad.	4,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	1.B.M4.1	Montaletti e trapezoidi tipo monospace	a corpd	1,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	1.B.M5.1	Bancone area Triage	a corpd	1,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	1.B.N1.1.A	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo Impianti elettrici e speciali	%	4.000,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226	1.B.N1.1.B	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo Impianti meccanici	%	4.300,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
227	1.B.N2.1	Prova di carico su piastra	Cad.	9,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228	1.B.N2.2	Oneri complementari per redazione documentazione di prevenzione incendi	a corpd	1,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	1.B.B2.1.A	Conglomerato cementizio per opere di sottofondazione Dosaggio Kg 150 di cemento 325	m³	420,97					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	1.B.B2.1.C	Conglomerato cementizio per opere di sottofondazione Maggior compenso per l'utilizzo di calcestruzzo a prestazione non strutturale C12/15	m³	423,04					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	1.B.B2.2.B	Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato per opere di fondazione armate Resistenza caratteristica C25/30 (Rck 30 N/mm²), classe di esposizione XC2, classe di lavorabilità S5	m³	835,66					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	1.B.B2.3.A	Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato per opere in elevazione armate Resistenza caratteristica C25/30 (Rck 30 N/mm²), classe di esposizione XC2, classe di lavorabilità S5	m³	267,45					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	1.B.B2.4.A	Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato per travi, solette, ecc. Resistenza caratteristica C25/30 (Rck 30 N/mm²), classe di esposizione XC2, classe di lavorabilità S5 (superfluida)	m³	355,18					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	1.B.B2.5.A3	Formazione di cassetture per opere in cemento armato Per opere di fondazione in pannelli	m²	217,07					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	1.B.B2.5.B2	Formazione di cassetture per opere in cemento armato Per opere in elevazione in tavole oltre i mq 10,00	m²	1.668,12					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	1.B.B2.5.B3	Formazione di cassetture per opere in cemento armato Per opere in elevazione in pannelli	m²	352,40					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	1.B.B2.5.C2	Formazione di cassetture per opere in cemento armato Per opere in elevazione complesse in tavole oltre i mq 10,00	m²	47,63					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	1.B.B2.5.D3	Formazione di cassetture per opere in cemento armato Per pareti in elevazione in pannelli	m²	1.871,30					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239	1.B.B2.6	Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio	kg	200.118,40					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	1.B.B2.8	Inserimento di tondini di ferro di vario diametro	Cad.	140,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	1.B.B2.10	Formazione di falsi gradini in calcestruzzo	Cad.	49,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	1.B.B3.2.B	Profilati in acciaio per travi e pilastri. Fe S 275 JR secondo UNI EN 10025	kg	8.458,80					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	1.B.B3.3.B	Profilati in acciaio per travi reticolari. Fe S 275 JR secondo UNI EN 10025	kg	10.505,02					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
244	1.B.B3.7	Apparecchi d'appoggio per la trave reticolare	Cad.	4,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	1.B.B3.8	Predisposizione ancoraggi scala di sicurezza esterna	a corpd	1,00					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
246	1.B.B4.2.C	Fornitura e posa in opera di solaio con lastre predalles. Per luci fino a m 5,00	m²	359,																								

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	
Nr	Art. E.P.U.	Descrizione	U.M.	Quantità	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificat o (ore)	Specializz ato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (G+H+I+J)	Costo m.o.	Prezzo acquisto materiali	Trasporto	Noli	Totale parziale (M+N+O+P)	Spese generali	Utile d'Impresa	Totale prezzo unitario (Q+S+T)	Totale monte ore (ore)	Totale costo m.o.	Totale materiali, noli e trasporti	Totale spese generali	Totale utile d'impresa	Totale importazioni					
	D1.05.30.20	COPERCHIO IN ACCIAIO GALVANIZZATO PRIMA DELLA FABBRICAZIONE							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
304	D1.05.30.20.10	per passerella largh. 150mm	mt.	40					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	D1.05.30.20.15	per passerella largh. 200mm	mt.	90					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
306	D1.05.30.20.20	per passerella largh. 300mm	mt.	30					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
307	D1.05.30.20.25	per passerella largh. 400mm	mt.	230					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D1.05.30.30	PASSERELLA IN ACCIAIO GALVANIZZATO A CALDO DOPO FABBRICAZIONE							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
308	D1.05.30.30.50	300x105mm	mt.	30					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
309	D1.05.30.30.70	sovraprezzo per separatore h=100mm	mt.	30					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D1.05.30.40	COPERCHIO IN ACCIAIO GALVANIZZATO A CALDO DOPO FABBRICAZIONE							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
310	D1.05.30.40.20	per passerella largh. 300mm	mt.	30					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	IE020.40	CANALIZZAZIONI -DISTRIBUZIONE PRINCIPALE CANALIZZAZIONI E SCATOLE COMPLEMENTI PER DISTRIBUZIONE PRINCIPALE							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
311	IE020.40.05	Opere varie ed accessori (tubazioni, guaine, scatole, morsetti, sistemi identificazione, ecc) per derivazioni linee energia ed ausiliari da canali distribuzione a quadri e punti utilizzo	ac.	1					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	IE020.50	CANALIZZAZIONI -DISTRIBUZIONE PRINCIPALE COMPARTIMENTAZIONI REI							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
312	IE020.50.05	Compartimentazioni REI di piano	ac.	1					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
313	NP.PE.IE.15	PULSANTE DI EMERGENZA	nr.	2					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D1.04.10.10	PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE (INCASSO)							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
314	D1.04.10.10.10	punto interrotto	nr.	35					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
315	D1.04.10.10.130	punto pulsante	nr.	19					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
316	D1.04.10.10.270	punto presa universale 2P+T 10+16 A, UNEL	nr.	105					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
317	D1.04.10.10.350	punto regolatore carico resistivo costante di luminosità per lampade ad incandescenza 100-500 W (individuazione al buio).	nr.	11					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	D1.04.10.10.360	punto vuoto con placca e tasti copriforo per futuri utilizzi	nr.	4					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
319	D1.04.10.10.390	sovrapprezzo per esecuzione IP55 (da incasso)	nr.	30					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D1.04.10.50	PUNTO COMANDO/PRESA A VISTA (SERIE CIVILE)							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
320	D1.04.10.50.10	punto interrotto	nr.	12					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
321	D1.04.10.50.120	punto pulsante	nr.	8					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
322	D1.04.10.50.260	punto presa universale 2P+T 10+16 A, UNEL	nr.	12					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D1.04.10.100	PUNTO LUCE							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
323	D1.04.10.100.10	punto luce singolo (incasso)	nr.	15					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
324	D1.04.10.100.30	punto luce singolo (a vista)	nr.	209					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
325	D1.04.10.100.40	collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo (a vista)	nr.	100					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	IE060.20	IMPIANTO ILLUMINAZIONE EMERGENZA - PUNTO SEGNALE BUS DA CENTRALE							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
326	IE060.20.05	Punto di BUS per illuminazione emergenza	nr.	99					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D1.04.30.10	PUNTO COMANDO AUSILIARI, SERIE CIVILE							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
327	D1.04.30.10.120	punto interruttore con sensore di presenza ad infrarossi per accensioni luci, soglia del sensore crepuscolare e ciclo di temporizzazione regolabile (uscita a rele' NO 6A) 1 modulo	nr.	30					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	IE040.30	IMPIANTI LUCE-F.M. - DISTRIBUZIONE TERMINALE PUNTO ALIMENTAZIONE APPARECCHIATURE VARIE (INCASSO)							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
328	IE040.30.05	Punto alimentazione testaletto	nr.	12					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
329	IE040.30.20	Punto predisposizione TV posto letto	nr.	10					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
330	IE040.30.25	Punto alimentazione generico monofase 16A sezione minima linea 2,5 mm²	nr.	6					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	IE040.40	IMPIANTI LUCE-F.M. - DISTRIBUZIONE TERMINALE PANNELLI PRESE PER UFFICI-LOCALI PERSONALE							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
331	IE040.40.05	Postazione di lavoro tipo QP1	nr.	6					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
332	IE040.40.10	Postazione di lavoro tipo Q1 - GR1	nr.	5					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	IE040.40.15	Postazione di lavoro tipo Q2 - GR1	nr.	8					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
334	IE040.40.20	Postazione di lavoro tipo Q3 - GR1	nr.	14					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D1.04.20.90	PRESA FISSE VERTICALI E INTERBLOCATE CEE 17, IP55							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,										

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB
Nr	Art. E.P.U.	Descrizione	U.M.	Quantità	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificat o (ore)	Specializz ato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (G+H+I+J)	Costo m.o.	Prezzo acquisto materiali	Trasporto	Noli	Totale parziale (M+N+O+P)	Spese generali	Utile d'Impresa	Totale prezzo unitario (Q+S+T)	Totale monte ore (ore)	Totale costo m.o.	Totale materiali, noli e trasporti	Totale spese generali	Totale utile d'impresa	Totale importazioni				
355	D1.06.20.640.5	18W con vetro di protezione	nr.	7					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
356	D1.06.20.640.10	26W con vetro di protezione	nr.	5					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
357	D1.06.20.640.15	35W con vetro di protezione	nr.	31					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
358	D1.06.20.640.50	Supplemento per vetro temprato stampato IP44	nr.	43					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D1.06.20.220	PLAFONIERA LED STAGNA IN POLICARBONATO							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
359	D1.06.20.220.10	1x24W	nr.	5					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
360	D1.06.20.220.25	2x24W	nr.	33					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D1.06.20.680	APPARECCHIO LED IN POLICARBONATO STAGNO PER INSTALLAZIONE A PLAFONE							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
361	D1.06.20.680.10	22W D.380	nr.	6					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D3.03.30.20	CANALE ATTREZZATO							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
362	D3.03.30.20.30	Canale alluminio, tipologia 2, lunghezza 1m.	nr.	12					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D1.06.55.35	APPARECCHI TIPOLOGIA 2							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
363	D1.06.55.35.5	8-11W SE/SA autonomia 1-2-3 ore	nr.	16					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
364	D1.06.55.35.10	18-24W SE/SA autonomia 1-2-3 ore	nr.	83					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
365	D1.06.55.35.20	Guscio IP65 per lampada 18-24W	nr.	25					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D1.06.55.5	CENTRALE DI CONTROLLO							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
366	D1.06.55.5.5	Centrale di controllo	nr.	1					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D1.06.40.080	ONERI DI ASSISTENZA ALLA PROGRAMMAZIONE							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
367	D1.06.40.080.5	OP.Elettricista 5° Livello	nr.	99					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D2.05.10.10	QUADRI E ARMADI							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
368	D2.05.10.10.10	Armadio da pavimento 24 Unità	nr.	2					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
369	D2.05.10.10.15	Armadio da pavimento 42 Unità	nr.	1					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D2.05.10.20	ACCESSORI PER QUADRI E ARMADI							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
370	D2.05.10.20.10	Gruppo di ventilazione per armadio 24U	nr.	2					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
371	D2.05.10.20.15	Gruppo di ventilazione per armadio 42U	nr.	1					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
372	D2.05.10.20.40	Pannello ingresso cavi con spazzola per quadro 42U	nr.	1					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
373	D2.05.10.20.65	Ripiano di supporto fisso per apparati attivi prof.800mm	nr.	3					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
374	D2.05.10.20.80	Pannello passacavi	nr.	7					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
375	D2.05.10.20.85	Blocco di alimentazione con 6 prese UNEL e interruttore luminoso	nr.	3					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
376	D2.05.10.20.100	Pannello di permutazione 24 porte cat.6	nr.	7					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D2.05.10.40	PUNTI COMPLETI FONIA DATI							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
377	D2.05.10.40.20	Punto singolo FD cat.6 completo (escluso canalizzazione dorsale principale)	nr.	136					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
378	D2.03.10.25	BASE MICROFONICA PREAMPLIFICATA							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
379	D2.03.10.25.5	Base microfonica preamplificata	nr.	1					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D2.03.20.5	CENTRALE UNITA' MASTER PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A NORME EN 54-16							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
380	D2.03.20.5.10	Unità master digitale 250W a 4 zone	nr.	1					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
381	D2.03.20.5.20	Coppia di batterie 12V 18Ah	nr.	1					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D2.03.20.10	MICROFONO IN ARMADIETTO DA PARETE PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A NORME EN 54-16							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
382	D2.03.20.10.5	Microfono in armadietto EN54	nr.	1					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D2.03.50.30	DIFFUSORE IN ACCIAIO PER MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO 6W IDONEO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE EN54-24							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
383	D2.03.50.30.5	Diffusore per montaggio a parete / soffitto 6W - EN54	nr.	2					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D2.03.50.20	DIFFUSORE DA INCASSO PER MONTAGGIO IN CONTROSOFFITTO IDONEO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE EN54-24							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
384	D2.03.50.20.5	Plafoniera con altoparlante 6" 6W - 102dB/1m - EN54	nr.	28					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D2.03.50.50	PROIETTORE DI SUONO BIDIREZIONALE 20W IDONEO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE EN54-24							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
385	D2.03.50.50.5	Proiettore di suono bidirezionale 20W in alluminio IP55 - EN54	nr.	5					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D2.03.60.5	ARMADI RACK							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
386	D2.03.60.5.5	Armadio RACK 9 unità completo di porta trasparente	nr.	1					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D2.03.60.25	ACCESSORI VARI							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
387	D2.03.60.25.5	Dispositivo di fine linea per sistemi diffusione sonora evacuazione EN54-16	nr.	4					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D2.03.70.10	PUNTI DIFFUSIONE SONORA EVACUAZIONE EN 54							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
388	D2.03.70.10.10	Punto singolo altoparlante lunghezza fino a 30 m (escluso canalizzazione dorsale principale)	nr.	28					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D2.03.70.10.30	Punto singolo altoparlante lunghezza fino a 50 m in canalizzazione esterna IP55	nr.	10					0,00	0,00				0,0													

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	
Nr	Art. E.P.U.	Descrizione	U.M.	Quantità		Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificato (ore)	Specializzato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (G+H+I+J)		Costo m.o.	Prezzo acquisto materiali	Trasporto	Noli	Totale parziale (M+N+O+P)		Spese generali	Utile d'Impresa	Totale prezzo unitario (Q+S+T)		Totale monte ore (ore)	Totale costo m.o.	Totale materiali, noli e trasporti	Totale spese generali	Totale utile d'impresa	Totale importazioni	
403	IE70.65	Fornitura e posa in opera di FDS229-R Segnalatore ottico /acustico di allarme indirizzato di colore rosso trasparente, con una intensità acustica fino a 99 dBA ed una intensità luminosa fino a 3.2 cd, IP 54, alimentato da loop C-NET.	nr.	16						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
404	IE70.75	Fornitura e posa in opera di Segnalatore Allarme Incendio in Plexiglass stampato.	nr.	16						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
405	IE70.80	Fornitura e posa in opera di FDAI91 L'indicatore esterno di allarme è connesso in parallelo al rivelatore automatico di incendio al fine di indicare rapidamente la fonte di un segnale di allarme, proveniente da rivelatori non facilmente accessibili o visibili.	nr.	59						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
406	IE70.85	Fornitura e posa in opera di FDBZ290 Air sampl. smoke detection kit.	nr.	6						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
407	IE70.90	Fornitura e posa in opera di FDBZ290-AA Air flow tube, length 600mm.	nr.	6						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
408	IE70.95	Fornitura e posa in opera di FDBZ290-AD Mounting device.	nr.	6						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
409	IE70.100	Fornitura e posa in opera di FDOOT241-A9 - Rivelatore incendio multi-sensore neurale ASA (S-LINE), con la funzione di essere MULTIPROTOCOLLO, ossia installabile su linee Sinteso (FDNet) o su linee collettive/convenzionali.	nr.	6						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
410	IE70.105	Fornitura e posa in opera di Alimentatore/caricabatterie 24 VDC - 3,9 A.	nr.	1						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
411	IE70.110	Fornitura e posa in opera di Accumulatore piombo-acido sigillato ricaricabile per alimentazione di emergenza. 12 V 17 Ah.	nr.	2						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
412	IE090.40	IMPIANTO DI RILEVAZIONE INCENDIO - APPARECCHIATURE IN CAMPO FIRE								0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
413	IE090.40.05	Punto Allaccio rivelatore, attuatore, pulsante	nr.	150						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
414	IE090.40.10	Punto allaccio 230V componente / utenza di sistema	nr.	2						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
414	IE090.40.15	Punto di collegamento e comando 24V per attuatori di sistema (POA, fermi porte, centr. ecc)	nr.	2						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
415	IE090.40.20	Dorsale di alimentazione 24V da alimentatore centralizzato in cavo FTG100M1 2x2,5mmq	nr.	2						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
416	IE70.115	INGEGNERIA E ATTIVAZIONE PUNTO ATTIVO	a.c.	1						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
417	IE70.120	CAVO PER IMPIANTI ANTINCENDIO A NORMA UNI 9795-2010								0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
417	IE70.120.10	Cavo antincendio 2x1mmq	mt.	380						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
418	IE75.10.05	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO								0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
418	IE75.10.05	XT100G2 - centrale per 100 camere su massimo 4 reparti	nr.	1						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
419	IE75.10.10	PS20 - Alimentatore 24 Vdc 20A	nr.	1						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
420	IE75.10.15	TONE - Generatore di toni	nr.	1						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
421	IE75.10.20	ARCHITECT - Software grafico di programmazione - licenza per 20 camere	nr.	1						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
422	IE75.10.25	i-INTD - Terminale di camera AXIO i-TEC con fonia, display	nr.	5						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
423	IE75.10.30	i-CONRT - Set di connettori per terminali di camera	nr.	5						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
424	IE75.10.35	i-WBFT - Scatola incasso a parete per terminali di camera ed altoparlanti AXIO i-Tec	nr.	5						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
425	IE75.10.40	i-OL4 - Lampada fuori porta a 4 campi (giallo - rosso - verde - bianco)	nr.	9						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
426	IE75.10.45	i-CS4 - Presa per montaggio da esterno con attacco magnetico dotata di led di tranquillizzazione, pulsante di chiamata e 4 relè per collegamento di terminale di degenza con o senza fonia	nr.	24						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
427	IE75.10.50	i-PW58 - Perella di chiamata ispezionabile con attacco magnetico stagna (IP68) a 5 pulsanti (3m di cavo)	nr.	24						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
428	IE75.10.55	i-CS1 - Unità di chiamata a tirante	nr.	9						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
429	IE75.10.60	i-PS1 - Unità di annullo Wc	nr.	9						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
430	IE75.10.65	i-PCRN - Unità di presenza, annullo e chiamata (con ronzatore) completo di nodo di camera 4i 4U	nr.	6						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
431	IE75.10.70	i-CON44 - Set di connettori per nodo di camera PCRN	nr.	6						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
432	IE75.10.75	Cavo di sistema linea BUS primario UTP CAT.5	mt.	140						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
433	IE75.10.80	Cavo collegamenti interni telefonico a 3 coppie	mt.	140						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
434	D1.01.20.40.170	Cavo di alimentazione tipo FG70M1 2x2,5mmq	mt.	140						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
435	IE75.10.85	Start up - Programmazione ed attivazione impianto	nr.	1						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
436	IE75.15	IMPIANTO DI CHIAMATA - ALLACCIO APPARECCHIATURE IN CAMPO	nr.	70						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
437	IE075.20	IMPIANTO ANTIAGGRESSIONE - PREDISPOSIZIONE PUNTI								0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
437	IE075.20.05	Predisposizione di sistema antiaggressione	nr.	50						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
438	IE080.30	IMPIANTO RICEZIONE PROGRAMMI TV - PREDISPOSIZIONE PUNTO PRESA TV								0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
438	IE080.30.05	Predisposizione di punto presa TV	nr.	15						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
439	D2.01.20.10.5	KIT AUDIO								0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
439	D2.01.20.10.5	Impianto citofonico 2 fili monofamiliare	nr.	1						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
440	D2.09.10.20.5	SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI								0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
440	D2.09.10.20.5	Lettore smart card	nr.	4						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
441	D2.09.10.20.10	Smart card	nr.	50						0,00		0,00				0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
442	IE080.35	IMPIANTO TV cc E CONTROLLO ACCESSI - PREDISPOSIZIONE PUNTO CONTROLLO ACCESSI																										

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	
Nr	Art. E.P.U.	Descrizione	U.M.	Quantità	Operaio 3° (ore)	Manovale (ore)	Qualificat o (ore)	Specializz ato (ore)	Totale m.o. unitaria (ore) (G+H+I+J)	Costo m.o.	Prezzo acquisto materiali	Trasporto	Noli	Totale parziale (M+N+O+P)	Spese generali	Utile d'Impresa	Totale prezzo unitario (Q+S+T)	Totale monte ore (ore)	Totale costo m.o.	Totale materiali, noli e trasporti	Totale spese generali	Totale utile d'impresa	Totale lavoro	Totale importo lavorazioni				
453	NP.IE.PE.20.a	Rampa 1: N° 8 tappeti SNOWMAT/CP 2430 di larghezza 49 cm e lunghezza 16,50 metri cadauno; potenza totale installata sulla superficie 19440Watt. Rampa 2: N° 8 tappeti SNOWMAT/CP 2430 di larghezza 55 cm e lunghezza 14,90 metri cadauno; potenza totale installata sulla superficie 19440Watt.	ac.	1					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D1.01.20.60	CAVETTO SCHERMATO PER CONTROLLO, FR20HH2R							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
454	D1.01.20.60.80	sezione 2x0,75 mm² (300/500)	mt.	380					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D3.02.10.10	SEZIONATORI ROTATIVI PER ELETTROPOMPE							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
455	D3.02.10.10.10	Sezionatore 3x16A	nr.	6					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D3.02.10.20	COLLEGAMENTO DI ATTUATORI O ELETTROPOMPE							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
456	D3.02.10.20.10	Collegamento di apparecchiatura in campo tipo termostato, attuatore, pressostato, elettrovalvola, sonda generica	nr.	113					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
457	D3.02.10.20.20	Collegamento di elettropompa fino a una potenza massima fino a 5 Kw	nr.	19					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	IE090.80	IMPIANTO DI RILEVAZIONE INCENDIO - SERRANDE TAGLIAFUOCO							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
458	IE090.80.05	Punto alimentazione serrande taglia fuoco complete di quota parte linea 230V, linea segnale, presa 10A	nr.	4					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	IE150.30	ALLACCIO APPARECCHI CENTRALE UTA							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
459	IE150.30.10	Punto di Allaccio Illuminazione UTA	nr.	1					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460	IE150.30.15	Punto di Allaccio Ventilatori UTA	nr.	4					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461	IE150.30.20	Punto di Allaccio pompa monofase ricircolo	nr.	1					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
462	IE150.30.25	Punto di Allaccio di sonde / attuatori da Q,REG Excel Web	nr.	103					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	IE150.40	CENTRALINE GAS MEDICALI							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
463	IE150.40.05	Punto di allaccio cavo di segnale centralina allarme e misura GAS MEDICALI (Guardiola infermieri)	nr.	1					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464	IE150.40.10	Punto di allaccio cavi alimentazione 24V e segnale per centralina controllo valvole intercettazione GAS MEDICALI (Zone Filtro)	nr.	2					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
465	IE150.40.15	Punto di allaccio centralina di ripetizione valvole intercettazione GAS MEDICALI (Zone Filtro)	nr.	2					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	IE150.20	ALLACCIO APPARECCHI IN CAMPO							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
466	IE150.20.05	Punto di Allaccio Regolatore di stanza	nr.	20					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
467	IE150.20.10	Punto di Allaccio di sonde / attuatori da regolatore	nr.	10					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	IE150.200	PTO ALIMENTAZIONE FANCOIL E/O UNITA INTERNA							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
468	IE150.200.10	per fancoil e/o unità interna incasso IP44	nr.	36					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	IE150.210	PTO ALIMENTAZIONE UTENZA TRIFASE+NEUTRO+TERRA - VISTA							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
469	IE150.210.10	con scatole PVC tubo PVC rigido antifiama cavo FG7 IP55 con cavo sezione 6 mmq.	nr.	6					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	IE150.220	PTO ALIMENTAZIONE UTENZA TRIFASE+TERRA - VISTA							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
470	IE150.220.10	con scatole PVC tubo PVC rigido antifiama cavo FG7 IP55 con cavo sezione 6 mmq.	nr.	1					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	IE150.230	PTO ALIMENTAZIONE UTENZA MONOFASE - VISTA - SEZIONATORE DI MANUTENZIONE							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
471	IE150.230.10	con scatole PVC tubo PVC rigido antifiama cavo FG7 IP55, cavo sez.2,5 mmq.	nr.	18					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D3.03.20.10	NODO EQUIPOTENZIALE PER AMBIENTI MEDICI							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
472	D3.03.20.10.40	Nodo EQP completo di scatola e morsetteria fino a 20 fori	nr.	5					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D3.03.20.20	PUNTI EQUIPOTENZIALI PER AMBIENTI MEDICI							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
473	D3.03.20.20.5	Punto EQP sez.2,5mmq di lunghezza fino 15m	nr.	43					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
474	D3.03.20.20.10	Punto EQP sez.4mmq di lunghezza fino 15m	nr.	23					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
475	D3.03.20.20.15	Punto EQP sez.6mmq di lunghezza fino 15m	nr.	77					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D3.03.20.30	IMPIANTO EQUIPOTENZIALE COMPLETO							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
476	D3.03.20.30.5	Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale al conduttore di terra di masse metalliche per le quali le norme vigenti prevedono tale collegamento, per locali ordinari (bagni, spogliatoi, cucina, sottocentrali, ecc.)	nr.	20					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
477	D3.03.20.30.10	Fornitura e posa di nodo equipotenziale per locali di gruppo 1	nr.	9					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D1.07.10.20	DISPERSORE PROFILATO A CROCE							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
478	D1.07.10.20.20	Lunghezza 2,5m (50x50x5mm)	nr.	6					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D1.07.10.50	CONDUTTORI							0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
479	D1.07.10.50.45	Corda nuda in rame 50mm²	ml.	170					0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D1.07.10.60	ACCESSORI			</																							

