

ALLEGATO 6



A.S.U.R. MARCHE

Area Vasta n. 2 - Senigallia

con sede in Ancona, Via Caduti del Lavoro n. 40
C.F. e P.I. 02175860424

ALLEGATO 6
DETERMINA N. 701/24

DEL 09 OTT 2015

Accordo di Programma 2010 - Lavori di adeguamento antincendio Presidio Ospedaliero di Senigallia e Distretto - CUP: 16E11000400001 - CIG: 3A57973064

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N° 2

Giugno 2015

Progetto Escutivo redatto in data DICEMBRE 2011
Perizia di Variante e Suppletiva n. 1 redatta in data LUGLIO 2013

~~SISTEMI IMPIANTI ELETTRICI S.r.l.
Via Ancona (Senigallia - Ullaco)~~

Impresa: S.I.E.T. Impianti Elettrici S.r.l. con sede in Gallo di Petriano (PU)

G-06V2

GENERALE

ANALISI PREZZI NUOVI PREZZI

CODICE: CODICE: N:\SIS\077\022-14\I\02\GE\G-06V2



SOCIETÀ ITALIANA SERVIZI

ARCHITETTURA E INGEGNERIA

Viale B. Croce, 147 - 66100 CHIETI SCALO (CH) - Tel. 0871/563055 - Fax 0871/572588
e-mail: amministrazione@sissri.info / PEC: societaitalianaservizi@arubapec.it

DIRETTORI TECNICI:

Arch. Carmine BRANDI

Ing. Roberto BRANDI

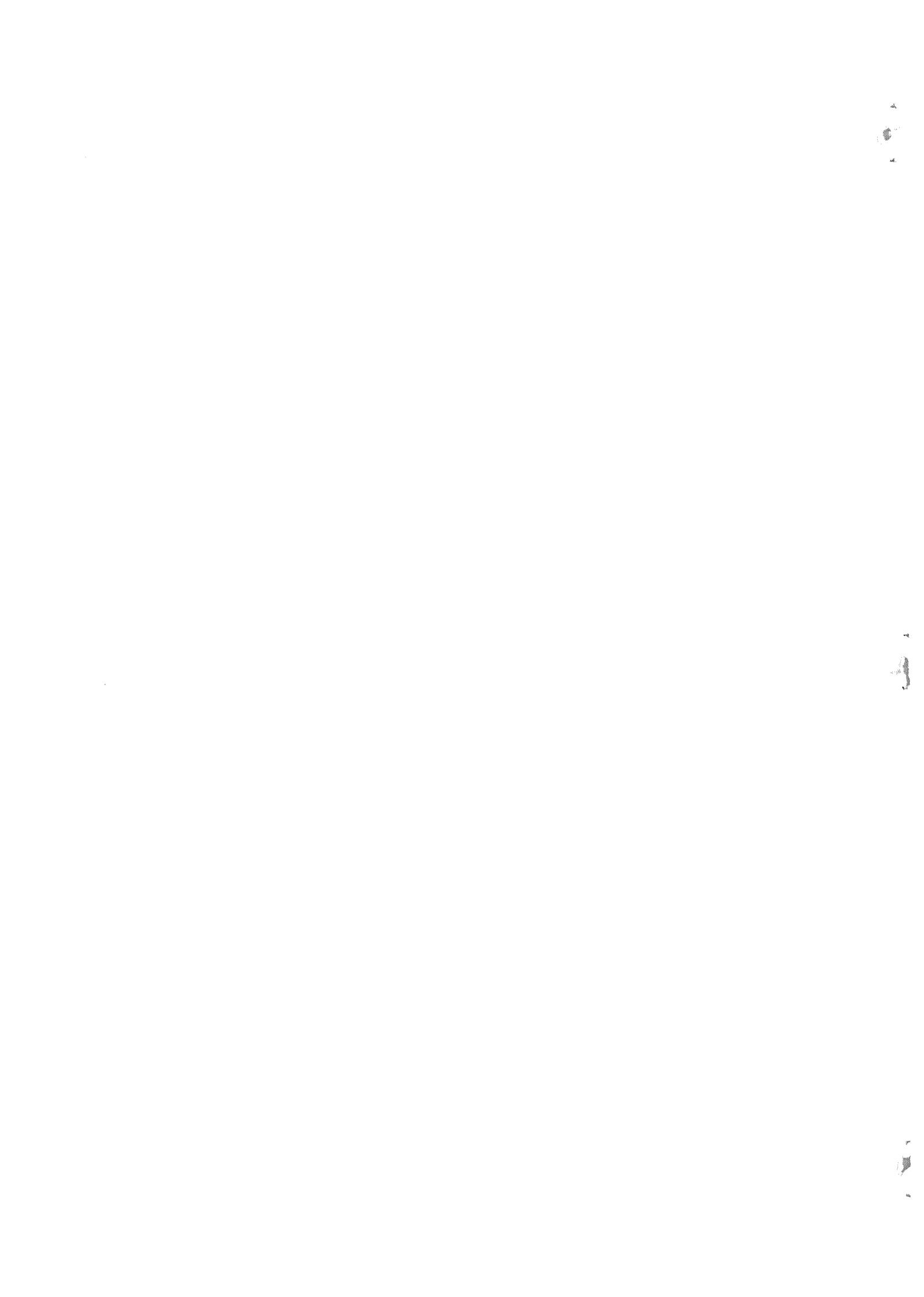
DIRETTORE DEI LAVORI:

Arch. Carmine BRANDI

CONSULENTI:

APPROVAZIONI

Responsabile unico del Procedimento



INDICE

CODICE DI E.P.	DESCRIZIONE SINTETICA	PREZZO	
NP-115	CORDOLO IN PIETRA	€/m	38,00
NP-143	QUADRO ELETTRICO GENERALE (QEG)	€/a corpo	1.700,00
NP-144	RECUPERO DI PORTA VETRATA	€/a corpo	800,00
NP-145	REVISIONE E MODIFICA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI DI CAMERA	€/a corpo	2.750,00
NP-146	F.P.O. TRAVE TESTALETTO N. 1 POSTO L. 1800 MM	€/cadauno	1.450,00
NP-147	F.P.O. TRAVE TESTALETTO N. 2 POSTI L. 3600 MM	€/cadauno	1.835,00
NP-148	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO TRAVE TESTALETTO	€/cadauno	627,00
NP-149	INCREMENTO PER ARMATURA METALLICA PER FIBRE OTTICHE	€/m	3,53
NP-150	OPERE ACCESSORIE INSTALLAZIONE FIBRE OTTICHE	€/a corpo	1.900,00
NP-151	SISTEMAZIONE IN QUOTA DI POZZETTI	€/cadauno	100,00
NP-152	REALIZZAZIONE DI BOCCA DI LUPO	€/a corpo	400,00
NP-153	FORNITURA DI PLAFONIERA TIPO UNIVERSAL DAR L200/3NC - OVA	€/cadauno	215,29
NP-154	FORNITURA DI PLAFONIERA TIPO DOMINA DAR L400 /3NC - OVA	€/cadauno	356,70
NP-155	FORNITURA DI PLAFONIERA TIPO QUICK SIG.LED DAR.M28SA/3NC	€/cadauno	317,46
NP-159	FORI SU MURATURE PER PASSAGGIO IMPIANTI	€/cadauno	50,00
NP-160	PARETE DIVISORIA INTERNA IN CARTONGESSO	€/mq	180,00
NP-161	RINTRACCIAMENTO TUBAZIONI GAS MEDICALI	€/a corpo	1.700,00
NP-162	APERTURA PORTA LOCALE SPOGLIATOIO	€/a corpo	2.200,00
NP-163	IMPIANTO ASCENSORE DISTRETTO SANITARIO	€/cadauno	50.000,00
NP-164	IMPIANTO ASCENSORE ATTIVITA' LIBERO PROFESSIONALE	€/cadauno	90.000,00
NP-175	REALIZZAZIONE SBARCO ASCENSORE DISTRETTO SANITARIO	€/cadauno	8.650,00
NP-176	REALIZZAZIONE COPERTURA ASCENSORE DISTRETTO SANITARIO	€/a corpo	8.500,00
NP-177	REALIZZAZIONE PENSILINA DI INGRESSO DISTRETTO SANITARIO	€/a corpo	5.350,00
NP-180	SISTEMAZIONE ESTERNA ASCENSORE DISTRETTO SANITARIO	€/a corpo	2.100,00

ANALISI DEI PREZZI

CORDOLO IN PIETRA

NP-115

Descrizione dei lavori

FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO in pietra da taglio (travertino romano e di Ascoli) stuccato e levigato in pezzi di lunghezza variabile, lavorato a filo di sega sulle facce vista con spigolo arrotondato, in opera su letto di calcestruzzo cementizio, compresi la formazione dei piani, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la sigillatura di giunti ed ogni altro onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e per cordoli delle dimensioni di cm 10x8.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
				-
Materiali vari	a corpo	1,0000	21,27	21,27
A - TOTALE MATERIALI		55,97%		21,27

MANODOPERA

TIPO MANODOPERA	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Operaio Specializzato	h	0,0000	25,57	-
Operaio Qualificato	h	0,1500	23,85	3,58
Operaio Comune	h	0,1500	21,53	3,23
B - TOTALE MANO D'OPERA		40,03%		6,81

NOLI E TRASPORTI

Escavatore	h	0,0000	84,58	-
Elevatore	h	0,0000	58,75	-
VARIE	a corpo	0,0000	-	-
C - TOTALE NOLI		0,00%		-

Autocarro	ql/km	4,0000	0,0431	0,17
Autocarro con gru	h	0,0000	88,21	-
VARIE	a corpo	1,0000	1,35	1,35
D - TOTALE TRASPORTI		4,00%		1,52

RIEPILOGO

TOTALE A+B+C+D				29,60
COSTI PER LA SICUREZZA		1,50%		0,44
SPESE GENERALI		15,00%		4,51
UTILE D'IMPRESA		10,00%		3,46
TOTALE COMPLESSIVO				38,00

PREZZO D'APPLICAZIONE		€/ m		38,00
------------------------------	--	-------------	--	--------------

ANALISI DEI PREZZI

QUADRO ELETTRICO GENERALE (QEG)

NP-143

Descrizione dei lavori

Ricablaggio e certificazione quadro elettrico generale (QEG) esistente per interruttori nuovi linea tritapadelle/ghiaccio, linea notturna ed accessori, linea fm studio primario, e quadro caposala (QEZP) per inserimento linee.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
				-
				-
Materiali vari	a corpo	1,0000	290,61	290,61
A - TOTALE MATERIALI		17,09%		290,61

MANODOPERA

TIPO MANODOPERA	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Operaio Specializzato	h	20,0000	25,57	511,40
Operaio Qualificato	h	20,0000	23,85	477,00
Operaio Comune	h	0,0000	21,53	-
B - TOTALE MANO D'OPERA		80,26%		988,40

NOLI E TRASPORTI

Escavatore	h	0,0000	84,58	-
Elevatore	h	0,0000	58,75	-
VARIE	a corpo	0,0000	-	-
C - TOTALE NOLI		0,00%		-

Autocarro	ql/km	0,0000	0,0431	-
Autocarro con gru	h	0,0000	88,21	-
VARIE	a corpo	1,0000	45,00	45,00
D - TOTALE TRASPORTI		2,65%		45,00

RIEPILOGO

TOTALE A+B+C+D				1.324,01
COSTI PER LA SICUREZZA		1,50%		19,86
SPESE GENERALI		15,00%		201,58
UTILE D'IMPRESA		10,00%		154,55
TOTALE COMPLESSIVO				1.700,00

PREZZO D'APPLICAZIONE		€/ a corpo		1.700,00
------------------------------	--	-------------------	--	-----------------

ANALISI DEI PREZZI

RECUPERO DI PORTA VETRATA

NP-144

Descrizione dei lavori

Smontaggio e rimontaggio di porta vetrata lungo il corridoio del reparto ortopedia e chirurgia ordinaria, compresi taglio profili e vetri per modifica, revisione delle chiusure e dei cardini, assistenza muraria inclusa, nella posizione da concordare con il personale sanitario.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
				-
				-
Materiali vari	a corpo	1,0000	30,02	30,02
A - TOTALE MATERIALI		3,75%		30,02

MANODOPERA

TIPO MANODOPERA	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Operaio Specializzato	h	12,0000	25,57	306,84
Operaio Qualificato	h	12,0000	23,85	286,20
Operaio Comune	h	0,0000	21,53	-
B - TOTALE MANO D'OPERA		96,25%		593,04

NOLI E TRASPORTI

Escavatore	h	0,0000	84,58	-
Elevatore	h	0,0000	58,75	-
VARIE	a corpo	0,0000	-	-
C - TOTALE NOLI		0,00%		-
Autocarro	ql/km	0,0000	0,0431	-
Autocarro con gru	h	0,0000	88,21	-
VARIE	a corpo	0,0000	1,35	-
D - TOTALE TRASPORTI		0,00%		-

RIEPILOGO

TOTALE A+B+C+D				623,06
COSTI PER LA SICUREZZA		1,50%		9,35
SPESE GENERALI		15,00%		94,86
UTILE D'IMPRESA		10,00%		72,73
TOTALE COMPLESSIVO				800,00

PREZZO D'APPLICAZIONE			€/ a corpo	800,00
------------------------------	--	--	-------------------	---------------

ANALISI DEI PREZZI

REVISIONE E MODIFICA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI DI CAMERA

NP-145

Descrizione dei lavori

Revisione e modifica degli impianti elettrici di camera per la divisione dei neutri e degli impianti per singola camera del reparto ortopedia, compresi la revisione e il ricablaggio delle scatole di corridoio esistenti.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
				-
				-
Materiali vari	a corpo	1,0000	134,98	134,98
A - TOTALE MATERIALI		4,91%		134,98

MANODOPERA

TIPO MANODOPERA	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Operaio Specializzato	h	40,0000	25,57	1.022,80
Operaio Qualificato	h	40,0000	23,85	954,00
Operaio Comune	h	0,0000	21,53	-
B - TOTALE MANO D'OPERA		94,00%		1.976,80

NOLI E TRASPORTI

Escavatore	h	0,0000	84,58	-
Elevatore	h	0,0000	58,75	-
VARIE	a corpo	1,0000	30,00	30,00
C - TOTALE NOLI		1,09%		30,00

Autocarro	ql/km	0,0000	0,0431	-
Autocarro con gru	h	0,0000	88,21	-
VARIE	a corpo	0,0000	-	-
D - TOTALE TRASPORTI		0,00%		-

RIEPILOGO

TOTALE A+B+C+D				2.141,78
COSTI PER LA SICUREZZA		1,50%		32,13
SPESE GENERALI		15,00%		326,09
UTILE D'IMPRESA		10,00%		250,00
TOTALE COMPLESSIVO				2.750,00

PREZZO D'APPLICAZIONE		€/ a corpo		2.750,00
------------------------------	--	-------------------	--	-----------------

ANALISI DEI PREZZI

F.P.O. TRAVE TESTALETTO N. 1 POSTO L. 1800 MM

NP-146

Descrizione dei lavori

Fornitura e posa in opera di trave testaletto per nr 1 posto letto lunghezza 1800 mm, composto da luce per illuminazione generale 1x58W, luce notturna con comando su morsettiera, luce visita 1x18w con comando su testaletto, luce lettura 1x18W con comando su testaletto, nr 4 prese UNEL protette da fusibile, presa di terra disponibile, predisposizione tastiera pensile per chiamata e accensione luce lettura (marca ABB Clinos o equivalente), spazio disponibile per nr 3 prese dati/fonia compreso di barra equipotenziale interna, morsettiera, staffe di fissaggio, completo di canale per passaggio gas medicali con forature e supporti di fissaggio per nr 2 prese, queste incluse. Compresi le opere murarie e gli eventuali adeguamenti degli impianti.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Materiali vari	a corpo	1,0000	901,62	901,62
A - TOTALE MATERIALI		62,18%		901,62

MANODOPERA

TIPO MANODOPERA	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Operaio Specializzato	h	4,0000	25,57	102,28
Operaio Qualificato	h	4,0000	23,85	95,40
Operaio Comune	h	0,0000	21,53	-
B - TOTALE MANO D'OPERA		35,75%		197,68

NOLI E TRASPORTI

Escavatore	h	0,0000	84,58	-
Elevatore	h	0,0000	58,75	-
VARIE	a corpo	0,0000	-	-
C - TOTALE NOLI		0,00%		-
Autocarro	ql/km	0,0000	0,0431	-
Autocarro con gru	h	0,0000	88,21	-
VARIE	a corpo	1,0000	30,00	30,00
D - TOTALE TRASPORTI		2,07%		30,00

RIEPILOGO

TOTALE A+B+C+D				1.129,30
COSTI PER LA SICUREZZA		1,50%		16,94
SPESE GENERALI		15,00%		171,94
UTILE D'IMPRESA		10,00%		131,82
TOTALE COMPLESSIVO				1.450,00
PREZZO D'APPLICAZIONE			€/ cadauno	1.450,00

ANALISI DEI PREZZI

F.P.O. TRAVE TESTALETTO N. 2 POSTI L. 3600 MM

NP-147

Descrizione dei lavori

Fornitura e posa in opera di trave testaletto per nr 2 posti letto lunghezza 3600 mm, costruzione su misura composto da luce per illuminazione generale 1x58W, luce notturna con comando su morsettiere, luce visita 1x18w con comando su testaletto, luce lettura 1x18W con comando su testaletto, nr 4 prese UNEL protette da fusibile, presa di terra disponibile, predisposizione tastiera pensile per chiamata e accensione luce lettura (marca ABB Clinos o equivalente), spazio disponibile per nr 3 prese dati/fonia compreso di barra equipotenziale interna, morsettiere, staffe di fissaggio completo di canale per passaggio gas medicali con forature e supporti di fissaggio per nr 4 prese, queste incluse. Compresi le opere murarie e gli eventuali adeguamenti degli impianti.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
				-
				-
Materiali vari	a corpo	1,0000	1.095,35	1.095,35
A - TOTALE MATERIALI		59,69%		1.095,35

MANODOPERA

TIPO MANODOPERA	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Operaio Specializzato	h	4,0000	25,57	102,28
Operaio Qualificato	h	4,0000	23,85	95,40
Operaio Comune	h	4,0000	21,53	86,12
B - TOTALE MANO D'OPERA		37,59%		283,80

NOLI E TRASPORTI

Escavatore	h	0,0000	84,58	-
Elevatore	h	0,0000	58,75	-
VARIE	a corpo	0,0000	-	-
C - TOTALE NOLI		0,00%		-
Autocarro	ql/km	0,0000	0,0431	-
Autocarro con gru	h	0,0000	88,21	-
VARIE	a corpo	1,0000	50,00	50,00
D - TOTALE TRASPORTI		2,72%		50,00

RIEPILOGO

TOTALE A+B+C+D				1.429,15
COSTI PER LA SICUREZZA		1,50%		21,44
SPESE GENERALI		15,00%		217,59
UTILE D'IMPRESA		10,00%		166,82
TOTALE COMPLESSIVO				1.835,00

PREZZO D'APPLICAZIONE		€/ cadauno		1.835,00
------------------------------	--	-------------------	--	-----------------

ANALISI DEI PREZZI

SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO TRAVE TESTALETTO

NP-148

Descrizione dei lavori

Smontaggio e rimontaggio di trave testaletto a nr.1/2 posti letto. Sono inclusi gli allacci elettrici e medicali alla reti esistenti, le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante.

MATERIALI				
DESCRIZIONE MATERIALE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Materiali vari	a corpo	1,0000	92,97	92,97
A - TOTALE MATERIALI		14,83%		92,97
MANODOPERA				
TIPO MANODOPERA	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Operaio Specializzato	h	8,0000	25,57	204,56
Operaio Qualificato	h	8,0000	23,85	190,80
Operaio Comune	h	0,0000	21,53	-
B - TOTALE MANO D'OPERA		85,17%		395,36
NOLI E TRASPORTI				
Escavatore	h	0,0000	84,58	-
Elevatore	h	0,0000	58,75	-
VARIE	a corpo	0,0000	-	-
C - TOTALE NOLI		0,00%		-
Autocarro	ql/km	0,0000	0,0431	-
Autocarro con gru	h	0,0000	88,21	-
VARIE	a corpo	0,0000	-	-
D - TOTALE TRASPORTI		0,00%		-
RIEPILOGO				
TOTALE A+B+C+D				488,33
COSTI PER LA SICUREZZA		1,50%		7,32
SPESE GENERALI		15,00%		74,35
UTILE D'IMPRESA		10,00%		57,00
TOTALE COMPLESSIVO				627,00
PREZZO D'APPLICAZIONE			€/ cadauno	627,00

ANALISI DEI PREZZI

INCREMENTO PER ARMATURA METALLICA PER FIBRE OTTICHE

NP-149

Descrizione dei lavori

Incremento per armatura metallica da esterno rinforzata per fibre ottiche da applicarsi su voce N.P.124

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
				-
Materiali vari	a corpo	1,0000	0,28	0,28
A - TOTALE MATERIALI		7,93%		0,28

MANODOPERA

TIPO MANODOPERA	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Operaio Specializzato	h	0,0500	25,57	1,28
Operaio Qualificato	h	0,0500	23,85	1,19
Operaio Comune	h	0,0000	21,53	-
B - TOTALE MANO D'OPERA		92,07%		2,47

NOLI E TRASPORTI

Escavatore	h	0,0000	84,58	-
Elevatore	h	0,0000	58,75	-
VARIE	a corpo	0,0000	-	-
C - TOTALE NOLI		0,00%		-

Autocarro	ql/km	0,0000	0,0431	-
Autocarro con gru	h	0,0000	88,21	-
VARIE	a corpo	0,0000		-
D - TOTALE TRASPORTI		0,00%		-

RIEPILOGO

TOTALE A+B+C+D				2,75
COSTI PER LA SICUREZZA		1,50%		0,04
SPESE GENERALI		15,00%		0,42
UTILE D'IMPRESA		10,00%		0,32
TOTALE COMPLESSIVO				3,53

PREZZO D'APPLICAZIONE		€/ m		3,53
------------------------------	--	-------------	--	-------------

ANALISI DEI PREZZI

OPERE ACCESSORIE INSTALLAZIONE FIBRE OTTICHE

NP-150

Descrizione dei lavori

Opere accessorie per continuità di servizio nell'installazione delle nuove fibre ottiche consistente nell'apertura dei pozzetti esistenti, modifiche ai transiti, apertura e richiusura canali esistenti, modifiche alle tubazioni ed assistenza ai provvisori. Interventi da effettuarsi all'interno dei locali centrale telefonica e Ced per l'inserimento dei cassette e della fibra ottica sugli armadi esistenti, con lo spostamento e il riallaccio dei cassette di commutazione esistenti. Compreso ogni altro onere.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
				-
Materiali vari	a corpo	1,0000	609,05	609,05
A - TOTALE MATERIALI		32,06%		609,05

MANODOPERA

TIPO MANODOPERA	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Operaio Specializzato	h	16,0000	25,57	409,12
Operaio Qualificato	h	16,0000	23,85	381,60
Operaio Comune	h	0,0000	21,53	-
B - TOTALE MANO D'OPERA		63,73%		790,72

NOLI E TRASPORTI

Escavatore	h	0,0000	84,58	-
Elevatore	h	0,0000	58,75	-
VARIE	a corpo	0,0000	-	-
C - TOTALE NOLI		0,00%		-
Autocarro	q/km	0,0000	0,0431	-
Autocarro con gru	h	0,0000	88,21	-
VARIE	a corpo	1,0000	80,00	80,00
D - TOTALE TRASPORTI		4,21%		80,00

RIEPILOGO

TOTALE A+B+C+D				1.479,77
COSTI PER LA SICUREZZA		1,50%		22,20
SPESE GENERALI		15,00%		225,30
UTILE D'IMPRESA		10,00%		172,73
TOTALE COMPLESSIVO				1.900,00
PREZZO D'APPLICAZIONE		€/ a corpo		1.900,00

ANALISI DEI PREZZI

SISTEMAZIONE IN QUOTA DI POZZETTI

NP-151

Descrizione dei lavori

Sistemazione in quota dei pozzetti esistenti. Sono compresi la rimozione dei chiusini e caditoie, rialzo delle pareti con mattoni pieni o calcestruzzo, il ricollocamento dei chiusini e delle caditoie e ogni altra opera muraria necessaria. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 40x40 a cm 70x70.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
				-
Materiali vari	a corpo	1,0000	27,50	27,50
A - TOTALE MATERIALI		27,50%		27,50

MANODOPERA

TIPO MANODOPERA	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Operaio Specializzato	h	0,0000	25,57	-
Operaio Qualificato	h	1,0000	23,85	23,85
Operaio Comune	h	1,0000	21,53	21,53
B - TOTALE MANO D'OPERA		67,50%		45,38

NOLI E TRASPORTI

Escavatore	h	0,0000	84,58	-
Elevatore	h	0,0000	58,75	-
VARIE	a corpo	0,0000	-	-
C - TOTALE NOLI		0,00%		-
Autocarro	ql/km	0,0000	0,0431	-
Autocarro con gru	h	0,0000	88,21	-
VARIE	a corpo	1,0000	5,00	5,00
D - TOTALE TRASPORTI		5,00%		5,00

RIEPILOGO

TOTALE A+B+C+D				77,88
COSTI PER LA SICUREZZA		1,50%		1,17
SPESE GENERALI		15,00%		11,86
UTILE D'IMPRESA		10,00%		9,09
TOTALE COMPLESSIVO				100,00

PREZZO D'APPLICAZIONE		€/ cadauno		100,00
------------------------------	--	-------------------	--	---------------

ANALISI DEI PREZZI

REALIZZAZIONE DI BOCCA DI LUPO

NP-152

Descrizione dei lavori

Realizzazione di bocca di lupo al piano seminterrato del fabbricato "Attività Libero-Professionale Intramuraria" in blocchetti in cls. legati con malta cementizia. Sono comprese le opere murarie e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
				-
				-
Materiali vari	a corpo	1,0000	54,64	54,64
A - TOTALE MATERIALI		13,66%		54,64

MANODOPERA

TIPO MANODOPERA	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Operaio Specializzato	h	0,0000	25,57	-
Operaio Qualificato	h	5,0000	23,85	119,25
Operaio Comune	h	5,0000	21,53	107,65
B - TOTALE MANO D'OPERA		78,84%		226,90

NOLI E TRASPORTI

Escavatore	h	0,0000	84,58	-
Elevatore	h	0,0000	58,75	-
VARIE	a corpo	0,0000	-	-
C - TOTALE NOLI		0,00%		-

Autocarro	ql/km	0,0000	0,0431	-
Autocarro con gru	h	0,0000	88,21	-
VARIE	a corpo	1,0000	30,00	30,00
D - TOTALE TRASPORTI		7,50%		30,00

RIEPILOGO

TOTALE A+B+C+D				311,54
COSTI PER LA SICUREZZA		1,50%		4,67
SPESE GENERALI		15,00%		47,43
UTILE D'IMPRESA		10,00%		36,36
TOTALE COMPLESSIVO				400,00

PREZZO D'APPLICAZIONE			€/ a corpo	400,00
------------------------------	--	--	-------------------	---------------

ANALISI DEI PREZZI

FORNITURA DI PLAFONIERA TIPO UNIVERSAL DAR L200/3NC - OVA

NP-153

Descrizione dei lavori

Fornitura di plafoniera tipo UNIVERSAL DAR L200/3NC - OVA e/o equipollente per l'illuminazione di emergenza autonomo non permanente separato dal caricatore. Corpo e parabola realizzati mediante stampaggio di materiale plastico di colore bianco e trasparente autoestinguente resistente alla fiamma. Conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22 e Marchiato IMQ. Equipaggiato di circuito elettronico per il riconoscimento della lampada guasta, di due commutatori decimali per impostare il numero di identificazione dell'apparecchio, sensore rete di ricarica e Led di segnalazione. Predisposto per il controllo del funzionamento a distanza tramite centraline da eseguire tramite cavo standard polarizzato. Predisposto per l'inibizione del funzionamento in emergenza conforme alle norme CEI EN 60598-2-22 tramite centraline. Trasmissione dell'energia di ricarica a induzione senza contatto elettrico. Apparecchio IP65 per posa a soffitto, parete, parete 45°, incasso (compresi i necessari accessori). Tipo di accumulatore: ermetico ricaricabile al Ni-Cd 4,8V 4h per alta temperatura. Autonomia minima in emergenza: 3 h; Tempo di ricarica completa: 12 h; Isolamento: classe 2. Flusso in emergenza secondo la norma CEI EN 60598-2-22: 200Lm - lampada fluorescente lineare 11W Alimentazione: 230V 50Hz; Assorbimento: 5,5 VA; Dimensioni apparecchio (mm): 137x320x48 circa.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
				-
Materiali vari	a corpo	1,0000	165,20	165,20
A - TOTALE MATERIALI		76,73%		165,20

MANODOPERA

TIPO MANODOPERA	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Operaio Specializzato	h	0,0000	25,57	-
Operaio Qualificato	h	0,0000	23,85	-
Operaio Comune	h	0,0000	21,53	-
B - TOTALE MANO D'OPERA		22,12%		-

NOLI E TRASPORTI

Escavatore	h	0,0000	84,58	-
Elevatore	h	0,0000	58,75	-
VARIE	a corpo	0,0000	-	-
C - TOTALE NOLI		0,00%		-
Autocarro	ql/km	0,0000	0,0431	-
Autocarro con gru	h	0,0000	88,21	-
VARIE	a corpo	1,0000	2,47	2,47
D - TOTALE TRASPORTI		1,15%		2,47

RIEPILOGO

TOTALE A+B+C+D				167,67
COSTI PER LA SICUREZZA		1,50%		2,52
SPESE GENERALI		15,00%		25,53
UTILE D'IMPRESA		10,00%		19,57
TOTALE COMPLESSIVO				215,29

PREZZO D'APPLICAZIONE		€/ cadauno		215,29
------------------------------	--	-------------------	--	---------------

ANALISI DEI PREZZI

FORNITURA DI PLAFONIERA TIPO DOMINA DAR L400 /3NC - OVA

NP-154

Descrizione dei lavori

Fornitura di plafoniera tipo DOMINA DAR L400 /3NC - OVA e/o equipollente per l'illuminazione di emergenza autonomo non permanente separato dal caricatore. Corpo e parabola realizzati mediante stampaggio di materiale plastico di colore bianco e trasparente autoestinguento resistente alla fiamma. Conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22. Equipaggiato di circuito elettronico per il riconoscimento della lampada guasta, di due commutatori decimali per impostare il numero di identificazione dell'apparecchio, sensore rete di ricarica e Led di segnalazione. Predisposto per il controllo del funzionamento a distanza tramite centraline da eseguire tramite cavo standard polarizzato. Predisposto per l'inibizione del funzionamento in emergenza conforme alle norme CEI EN 60598-2-22 tramite centraline. Trasmissione dell'energia di ricarica a induzione senza contatto elettrico. Apparecchio IP 65 per posa a soffitto, parete, parete 45°, incasso (compresi i necessari accessori) Tipo di accumulatore: ermetico ricaricabile al Ni-Cd 6,0V 7,0Ah per alta temperatura. Autonomia minima in emergenza: 3h Tempo di ricarica completa: 12h Isolamento: classe 2 Flusso in emergenza secondo la norma CEI EN 60598-2-22: 400Lm-lampada fluorescente lineare 20W-Alimentazione: 230V 50Hz; Assorbimento: 8,5VA; Dimensioni apparecchio (mm): 137x320x48 circa.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
				-
Materiali vari	a corpo	1,0000	273,70	273,70
A - TOTALE MATERIALI		76,73%		273,70

MANODOPERA

TIPO MANODOPERA	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Operaio Specializzato	h	0,0000	25,57	-
Operaio Qualificato	h	0,0000	23,85	-
Operaio Comune	h	0,0000	21,53	-
B - TOTALE MANO D'OPERA		22,12%		-

NOLI E TRASPORTI

Escavatore	h	0,0000	84,58	-
Elevatore	h	0,0000	58,75	-
VARIE	a corpo	0,0000	-	-
C - TOTALE NOLI		0,00%		-

Autocarro	ql/km	0,0000	0,0431	-
Autocarro con gru	h	0,0000	88,21	-
VARIE	a corpo	1,0000	4,10	4,10
D - TOTALE TRASPORTI		1,15%		4,10

RIEPILOGO

TOTALE A+B+C+D				277,80
COSTI PER LA SICUREZZA		1,50%		4,17
SPESE GENERALI		15,00%		42,30
UTILE D'IMPRESA		10,00%		32,43
TOTALE COMPLESSIVO				356,70

PREZZO D'APPLICAZIONE		€/ cadauno		356,70
------------------------------	--	-------------------	--	---------------

ANALISI DEI PREZZI

FORNITURA DI PLAFONIERA TIPO QUICK SIG.LED DAR.M28SA/3NC

NP-155

Descrizione dei lavori

Fornitura di plafoniera tipo QUICK SIG.LED DAR.M28SA/3NC SA G.Bargellini S.p.a. similare e/o equipollente per la segnalazione di sicurezza predisposto al funzionamento permanente. Corpo realizzato mediante stampaggio di materiale plastico di colore bianco autoestinguento resistente alla fiamma e schermo trasparente in plexiglass. Conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22. Equipaggiato di circuito elettronico per il riconoscimento della lampada guasta, di due commutatori decimali per impostare il numero di identificazione dell'apparecchio, di sensore rete di ricarica e Led di segnalazione. Predisposto per il controllo del funzionamento a distanza tramite centraline da eseguire tramite cavo standard polarizzato. Predisposto per l'inibizione del funzionamento in emergenza conforme alle norme CEI EN 60598-2-22 tramite centraline. Apparecchio IP 40 per posa a soffitto, parete, parete, sospensione, bandiera, incasso in controsoffitto (compresi i necessari accessori) nonché completo di supporto e di schermi di segnalazione bianchi e verdi rispondenti alle normative nazionali ed internazionali UNI 7543-7546, Direttiva CEE 77/576 D.P.R. 524, ISO 3684-6309 CIE 15.2-39.2 EN 1838. Distanza di visibilità EN1838: 27m, Tipo di accumulatore: ermetico ricaricabile al Ni-Cd per alta temperatura. Autonomia in emergenza: 7h; Tempo di ricarica: 12h; Isolamento: classe 2; Sorgente luminosa: LED; Alimentazione: 230V 50Hz; Assorbimento: 8,5 VA; Dimensioni 235x290x60 mm circa.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
				-
Materiali vari	a corpo	1,0000	243,60	243,60
A - TOTALE MATERIALI		76,73%		243,60

MANODOPERA

TIPO MANODOPERA	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Operaio Specializzato	h	0,0000	25,57	-
Operaio Qualificato	h	0,0000	23,85	-
Operaio Comune	h	0,0000	21,53	-
B - TOTALE MANO D'OPERA		22,12%		-

NOLI E TRASPORTI

Escavatore	h	0,0000	84,58	-
Elevatore	h	0,0000	58,75	-
VARIE	a corpo	0,0000	-	-
C - TOTALE NOLI		0,00%		-
Autocarro	ql/km	0,0000	0,0431	-
Autocarro con gru	h	0,0000	88,21	-
VARIE	a corpo	1,0000	3,65	3,65
D - TOTALE TRASPORTI		1,15%		3,65

RIEPILOGO

TOTALE A+B+C+D				247,25
COSTI PER LA SICUREZZA		1,50%		3,71
SPESE GENERALI		15,00%		37,64
UTILE D'IMPRESA		10,00%		28,86
TOTALE COMPLESSIVO				317,46

PREZZO D'APPLICAZIONE		€/ cadauno	317,46
------------------------------	--	-------------------	---------------

ANALISI DEI PREZZI

FORI SU MURATURE PER PASSAGGIO IMPIANTI

NP-159

Descrizione dei lavori

Fori su murature per passaggio impianti per foro di area nominale fino a 100 cmq. Esecuzione di fori per passaggio impianti elettrici, termici, ecc..., attraverso murature di qualsiasi genere (c.a., laterizio, ecc.) dello spessore fino a 50 cm, in breccia per mezzo di adeguata attrezzatura (carotatrice), compreso rifinitura del foro per portarlo alla dimensione richiesta, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica, ponteggi di lavoro, pulizia. Per foro di area nominale fino a 100 cmq.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
				-
Materiali di consumo	a corpo	1,0000	24,86	24,86
A - TOTALE MATERIALI		49,72%		24,86

MANODOPERA

TIPO MANODOPERA	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Operaio Specializzato	h	0,0000	25,57	-
Operaio Qualificato	h	0,2000	23,85	4,77
Operaio Comune	h	0,2000	21,53	4,31
B - TOTALE MANO D'OPERA		40,28%		9,08

NOLI E TRASPORTI

Escavatore	h	0,0000	84,58	-
Elevatore	h	0,0000	58,75	-
VARIE	a corpo	0,0000	-	-
C - TOTALE NOLI		0,00%		-
Autocarro	ql/km	0,0000	0,0431	-
Autocarro con gru	h	0,0000	88,21	-
VARIE	a corpo	1,0000	5,00	5,00
D - TOTALE TRASPORTI		10,00%		5,00

RIEPILOGO

TOTALE A+B+C+D				38,94
COSTI PER LA SICUREZZA		1,50%		0,58
SPESE GENERALI		15,00%		5,93
UTILE D'IMPRESA		10,00%		4,55
TOTALE COMPLESSIVO				50,00
PREZZO D'APPLICAZIONE			€/ cadauno	50,00

ANALISI DEI PREZZI

PARETE DIVISORIA INTERNA IN CARTONGESSO

NP-160

Descrizione dei lavori

Parete divisoria interna in doppia lastra preaccoppiata (spessore 2x12,5 mm) di cartongesso standard e/o idrorepellente, con interposto pannello in fibra minerale densità almeno 50 kg/mc spessore 60 mm, per uno spessore complessivo di circa 13 cm. Sono compresi: i telai in acciaio zincato di opportune dimensioni; adesivi poliuretanic; la ferramenta necessaria; il taglio; la sigillatura dei giunti; la stuccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
				-
Materiali vari	a corpo	1,0000	44,43	44,43
A - TOTALE MATERIALI		24,68%		44,43

MANODOPERA

TIPO MANODOPERA	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Operaio Specializzato	h	0,0000	25,57	-
Operaio Qualificato	h	2,0000	23,85	47,70
Operaio Comune	h	2,0000	21,53	43,06
B - TOTALE MANO D'OPERA		72,54%		90,76

NOLI E TRASPORTI

Escavatore	h	0,0000	84,58	-
Elevatore	h	0,0000	58,75	-
VARIE	a corpo	0,0000	-	-
C - TOTALE NOLI		0,00%		-

Autocarro	ql/km	0,0000	0,0431	-
Autocarro con gru	h	0,0000	88,21	-
VARIE	a corpo	1,0000	5,00	5,00
D - TOTALE TRASPORTI		2,78%		5,00

RIEPILOGO

TOTALE A+B+C+D				140,19
COSTI PER LA SICUREZZA		1,50%		2,10
SPESE GENERALI		15,00%		21,34
UTILE D'IMPRESA		10,00%		16,36
TOTALE COMPLESSIVO				180,00

PREZZO D'APPLICAZIONE		€/ mq		180,00
------------------------------	--	--------------	--	---------------

ANALISI DEI PREZZI

RINTRACCIAMENTO TUBAZIONI GAS MEDICALI

NP-161

Descrizione dei lavori

Rintracciamento tubazioni gas medicali esistenti in prossimità delle travi testaleto prima della realizzazione delle tracce, chiusura scatole portafrutti e di derivazioni, fissaggio tubi durante la posa, chiusura scatole esistenti non più utilizzate, demolizione e ripristino piastrelle bagni con nuove similari a quelle esistenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
				-
Materiali vari	a corpo	1,0000	122,93	122,93
A - TOTALE MATERIALI		7,23%		122,93

MANODOPERA

TIPO MANODOPERA	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Operaio Specializzato	h	24,0000	25,57	613,68
Operaio Qualificato	h	24,0000	23,85	572,40
Operaio Comune	h	0,0000	21,53	-
B - TOTALE MANO D'OPERA		91,89%		1.186,08

NOLI E TRASPORTI

Escavatore	h	0,0000	84,58	-
Elevatore	h	0,0000	58,75	-
VARIE	a corpo	0,0000	-	-
C - TOTALE NOLI		0,00%		-

Autocarro	ql/km	0,0000	0,0431	-
Autocarro con gru	h	0,0000	88,21	-
VARIE	a corpo	1,0000	15,00	15,00
D - TOTALE TRASPORTI		0,88%		15,00

RIEPILOGO

TOTALE A+B+C+D				1.324,01
COSTI PER LA SICUREZZA		1,50%		19,86
SPESE GENERALI		15,00%		201,58
UTILE D'IMPRESA		10,00%		154,55
TOTALE COMPLESSIVO				1.700,00

PREZZO D'APPLICAZIONE		€/ a corpo		1.700,00
------------------------------	--	-------------------	--	-----------------

ANALISI DEI PREZZI

APERTURA PORTA LOCALE SPOGLIATOIO

NP-162

Descrizione dei lavori

Apertura porta all'interno del locale spogliatoio. Sono compresi: il taglio e la demolizione della muratura, la fornirura e posa in opera di architravi metallici, la realizzazione di intonaco grezzo sulle pareti, il carico, il trasporto e il conferimento a discarica del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
				-
Materiali vari	a corpo	1,0000	211,27	211,27
A - TOTALE MATERIALI		9,60%		211,27

MANODOPERA

TIPO MANODOPERA	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Operaio Specializzato	h	0,0000	25,57	-
Operaio Qualificato	h	32,0000	23,85	763,20
Operaio Comune	h	32,0000	21,53	688,96
B - TOTALE MANO D'OPERA		88,13%		1.452,16

NOLI E TRASPORTI

Escavatore	h	0,0000	84,58	-
Elevatore	h	0,0000	58,75	-
VARIE	a corpo	0,0000	-	-
C - TOTALE NOLI		0,00%		-
Autocarro	q/km	0,0000	0,0431	-
Autocarro con gru	h	0,0000	88,21	-
VARIE	a corpo	1,0000	50,00	50,00
D - TOTALE TRASPORTI		2,27%		50,00

RIEPILOGO

TOTALE A+B+C+D				1.713,43
COSTI PER LA SICUREZZA		1,50%		25,70
SPESE GENERALI		15,00%		260,87
UTILE D'IMPRESA		10,00%		200,00
TOTALE COMPLESSIVO				2.200,00

PREZZO D'APPLICAZIONE		€/ a corpo		2.200,00
------------------------------	--	-------------------	--	-----------------

ANALISI DEI PREZZI

IMPIANTO ASCENSORE DISTRETTO SANITARIO

NP-163

Descrizione dei lavori

Impianto ascensore elettromeccanico a funi a frequenza variabile, avente le seguenti caratteristiche:

Portata: 800 kg
 Capienza: 9 persone
 Velocità: 1 m/s
 Corsa: 12.2 metri
 Fermate: 5
 Potenza nominale: 5,7 kW
 Alimentazione forza motrice: 380V - 50Hz
 Alimentazione illuminazione: 220V - 50Hz
 Accessi: 2 opposti
 Locale centralina: non presente, motore e dispositivi interni al vano corsa
 Larghezza: 1.600 mm Fossa: 1.400 mm
 Profondità: 2.110 mm Testata: 3.600 mm
 Azionamento: elettromeccanico a funi a frequenza variabile V3F, unità di trazione eco disc
 Manovra: impianto unico con manovre simolx down collective - pannello di manutenzione posizionato all'ultimo piano montato a parete, finitura in acciaio satinato
 Sistema di comunicazione: bi-direzionale comunicazione telefonica tra cabina, "centro di pronto intervento" e locale macchinario come previsto da D.A. 95/16/CE.
 Cabina: in struttura metallica, pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione e rivestite internamente in acciaio inox antigraffio
 Dimensioni interne (LxPxH): 950 x 1.640 x 2.100 mm
 Pareti interne: con pannelli in acciaio inox antigraffio.
 Frontale: in acciaio inox antigraffio.
 Pavimento: fisso ricoperto in vinile
 Illuminazione: a led tipo LF97 in
 Accessori: fascio di raggi infrarossi a cortina di luce
 Porte di cabina: porta automatica a due ante ad apertura telescopica laterale KES800 in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione e azionata da un operatore in corrente continua a controllo elettronico. Rivestimento in acciaio inox antigraffio.
 Luce libera (LxH): 1.400 x 2.200 mm
 Porte di piano: automatiche a due ante abbinata alla corrispondente porta di cabina; apertura telescopica laterale; costituite in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione e complete di portali in lamiera acciaio inox antigraffio apertura netta 1.400x2.200mm
 Bottoniera di cabina e segnalazioni: pannello in acciaio inox satinato con pulsanti tondi per ogni piano servito, il pulsante di allarme, il dispositivo di comunicazione bidirezionale - display di posizione cabina tipo KSS 670 color ambra
 Sono compresi: -
 Sistema di trazione Ecodisk.
 Sono inoltre compresi: redazione disegno e relazione tecnica per collaudo; collaudo finale impianto compreso assistenza di personale abilitato e relative spese; assistenza di manovalanza leggera; realizzazione di impianto elettrico e di illuminazione a partire dall'interno del locale motore. Il tutto fornito e posto in opera da ditta certificata con i requisiti previsti dalla normativa vigente.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
				-
Materiali vari	a corpo	1,0000	34.237,96	34.237,96
A - TOTALE MATERIALI		68,48%		34.237,96

MANODOPERA

TIPO MANODOPERA	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Operaio Specializzato	h	80,0000	25,57	2.045,60
Operaio Qualificato	h	80,0000	23,85	1.908,00
Operaio Comune	h	0,0000	21,53	-
B - TOTALE MANO D'OPERA		30,02%		3.953,60

NOLI E TRASPORTI

Escavatore	h	0,0000	84,58	-
Elevatore	h	0,0000	58,75	-
VARIE	a corpo	0,0000	-	-

C - TOTALE NOLI			0,00%	-
Autocarro	ql/km	0,0000	0,0431	-
Autocarro con gru	h	0,0000	88,21	-
VARIE	a corpo	1,0000	750,00	750,00
D - TOTALE TRASPORTI			1,50%	750,00
RIEPILOGO				
TOTALE A+B+C+D				38.941,56
COSTI PER LA SICUREZZA		1,50%		584,12
SPESE GENERALI		15,00%		5.928,85
UTILE D'IMPRESA		10,00%		4.545,45
TOTALE COMPLESSIVO				50.000,00
PREZZO D'APPLICAZIONE			€/ cadauno	50.000,00

ANALISI DEI PREZZI

IMPIANTO ASCENSORE ATTIVITA' LIBERO PROFESSIONALE

NP-164

Descrizione dei lavori

Impianto ascensore elettromeccanico a funi a frequenza variabile, avente le seguenti caratteristiche:

Portata: 2.000 kg
Capienza: 26 persone
Velocità: 1 m/s
Corsa: 7 metri
Fermate: 3
Potenza nominale: 11,8 kW
Alimentazione forza motrice: 380V - 50Hz
Alimentazione illuminazione: 220V - 50Hz
Accessi: 2 opposti
Locale centralina: non presente, motore e dispositivi interni al vano corsa
Larghezza: 2.600 mm Fossa: 1.600 mm
Profondità: 3.110 mm Testata: 3.800 mm
Azionamento: elettromeccanico a funi a frequenza variabile V3F, unità di trazione eco disc
Manovra: impianto unico con manovre simolx down collective - pannello di manutenzione posizionato all'ultimo piano montato a parete, finitura in acciaio satinato
Sistema di comunicazione: bi-direzionale comunicazione telefonica tra cabina, "centro di pronto intervento" e locale macchinario come previsto da D.A. 95/16/CE.
Cabina: in struttura metallica, pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione e rivestite internamente in acciaio inox antigraffio
Dimensioni interne (LxPxH): 1.600 x 2.500 x 2.200 mm
Pareti interne: con pannelli in acciaio inox antigraffio.
Frontale: in acciaio inox antigraffio.
Pavimento: fisso ricoperto in vinile
Illuminazione: a led tipo LF1 in
Accessori: fascio di raggi infrarossi a cortina di luce
Porte di cabina: porta automatica a due ante ad apertura telescopica laterale KES800 in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione e azionata da un operatore in corrente continua a controllo elettronico. Rivestimento in acciaio inox antigraffio.
Luce libera (LxH): 1.400 x 2.200 mm
Porte di piano: automatiche a due ante abbinata alla corrispondente porta di cabina; apertura telescopica laterale; costituite in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione e complete di portali in lamiera acciaio inox antigraffio apertura netta 1.400x2.200mm
Bottoniera di cabina e segnalazioni: pannello in acciaio inox satinato con pulsanti tondi per ogni piano servito, il pulsante di allarme, il dispositivo di comunicazione bidirezionale - display di posizione cabina tipo KSS 670 color ambra
Sono compresi: -
Sistema di trazione Ecodisk.
Sono inoltre compresi: redazione disegno e relazione tecnica per collaudo; collaudo finale impianto compreso assistenza di personale abilitato e relative spese; assistenza di manovalanza leggera; realizzazione di impianto elettrico e di illuminazione a partire dall'interno del locale motore. Il tutto fornito e posto in opera da ditta certificata con i requisiti previsti dalla normativa vigente.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
				-
				-
Materiali vari	a corpo	1,0000	61.384,22	61.384,22
A - TOTALE MATERIALI		68,20%		61.384,22

MANODOPERA

TIPO MANODOPERA	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Operaio Specializzato	h	112,0000	25,57	2.863,84
Operaio Qualificato	h	112,0000	23,85	2.671,20
Operaio Comune	h	0,0000	21,53	-
B - TOTALE MANO D'OPERA		28,27%		5.535,04

NOLI E TRASPORTI

	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Escavatore	h	0,0000	84,58	-
Elevatore	h	0,0000	58,75	-
VARIE	a corpo	0,0000	-	-
C - TOTALE NOLI		0,00%		-

Autocarro	ql/km	0,0000	0,0431	-
Autocarro con gru	h	36,0000	88,21	3.175,56
VARIE	a corpo	0,0000	1,35	-
D - TOTALE TRASPORTI		3,53%		3.175,56
RIEPILOGO				
TOTALE A+B+C+D				70.094,82
COSTI PER LA SICUREZZA		1,50%		1.051,42
SPESE GENERALI		15,00%		10.671,94
UTILE D'IMPRESA		10,00%		8.181,82
TOTALE COMPLESSIVO				90.000,00
PREZZO D'APPLICAZIONE			€/ cadauno	90.000,00

ANALISI DEI PREZZI

REALIZZAZIONE SBARCO ASCENSORE DISTRETTO SANITARIO

NP-175

Descrizione dei lavori

Maggior compenso per realizzazione di sbarco ai vari livelli dell'ascensore a servizio del Distretto Sanitario, realizzato con struttura metallica completa di pavimentazione in grigliato antitacco, ringhiere laterali complete di passamano, zincatura e verniciatura con colore a scelta della direzione lavori. Sono compresi i fissaggi alle strutture esistenti, la rimozione di parte della balaustra della scala metallica esistente. Nel prezzo è compresa l'incidenza sulla struttura principale per le maggiori sollecitazioni dovute alla presenza dello sbarco.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
				-
				-
Materiali vari	a corpo	1,0000	5.796,18	5.796,18
A - TOTALE MATERIALI		67,01%		5.796,18

MANODOPERA

TIPO MANODOPERA	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Operaio Specializzato	h	16,0000	25,57	409,12
Operaio Qualificato	h	16,0000	23,85	381,60
Operaio Comune	h	0,0000	21,53	-
B - TOTALE MANO D'OPERA		31,26%		790,72

NOLI E TRASPORTI

Escavatore	h	0,0000	84,58	-
Elevatore	h	0,0000	58,75	-
VARIE	a corpo	0,0000	-	-
C - TOTALE NOLI		0,00%		-
Autocarro	ql/km	0,0000	0,0431	-
Autocarro con gru	h	0,0000	88,21	-
VARIE	a corpo	1,0000	150,00	150,00
D - TOTALE TRASPORTI		1,73%		150,00

RIEPILOGO

TOTALE A+B+C+D				6.736,90
COSTI PER LA SICUREZZA		1,50%		101,05
SPESE GENERALI		15,00%		1.025,69
UTILE D'IMPRESA		10,00%		786,36
TOTALE COMPLESSIVO				8.650,00

PREZZO D'APPLICAZIONE		€/ cadauno	8.650,00
------------------------------	--	-------------------	-----------------

ANALISI DEI PREZZI

REALIZZAZIONE COPERTURA ASCENSORE DISTRETTO SANITARIO

NP-176

Descrizione dei lavori

Maggior compenso per la realizzazione della pensilina di copertura a servizio del Distretto Sanitario per l'allontamento del vano ascensore dalla scala metallica esistente. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
				-
Materiali vari	a corpo	1,0000	4.082,94	4.082,94
A - TOTALE MATERIALI		48,03%		4.082,94

MANODOPERA

TIPO MANODOPERA	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Operaio Specializzato	h	32,0000	25,57	818,24
Operaio Qualificato	h	32,0000	23,85	763,20
Operaio Comune	h	0,0000	21,53	-
B - TOTALE MANO D'OPERA		40,73%		1.581,44

NOLI E TRASPORTI

Escavatore	h	0,0000	84,58	-
Elevatore	h	0,0000	58,75	-
VARIE	a corpo	1,0000	250,00	250,00
C - TOTALE NOLI		2,94%		250,00
Autocarro	q/km	0,0000	0,0431	-
Autocarro con gru	h	8,0000	88,21	705,68
VARIE	a corpo	0,0000	1,35	-
D - TOTALE TRASPORTI		8,30%		705,68

RIEPILOGO

TOTALE A+B+C+D				6.620,06
COSTI PER LA SICUREZZA		1,50%		99,30
SPESE GENERALI		15,00%		1.007,90
UTILE D'IMPRESA		10,00%		772,73
TOTALE COMPLESSIVO				8.500,00

PREZZO D'APPLICAZIONE		€/ a corpo		8.500,00
------------------------------	--	-------------------	--	-----------------

ANALISI DEI PREZZI

REALIZZAZIONE PENSILINA DI INGRESSO DISTRETTO SANITARIO

NP-177

Descrizione dei lavori

Maggior compenso per diversa realizzazione pensilina di ingresso all'ascensore a servizio del Distretto Sanitario. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
				-
Materiali vari	a corpo	1,0000	2.780,67	2.780,67
A - TOTALE MATERIALI		51,98%		2.780,67

MANODOPERA

TIPO MANODOPERA	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Operaio Specializzato	h	24,0000	25,57	613,68
Operaio Qualificato	h	24,0000	23,85	572,40
Operaio Comune	h	0,0000	21,53	-
B - TOTALE MANO D'OPERA		44,28%		1.186,08

NOLI E TRASPORTI

Escavatore	h	0,0000	84,58	-
Elevatore	h	0,0000	58,75	-
VARIE	a corpo	0,0000	-	-
C - TOTALE NOLI		0,00%		-

Autocarro	ql/km	0,0000	0,0431	-
Autocarro con gru	h	0,0000	88,21	-
VARIE	a corpo	1,0000	200,00	200,00
D - TOTALE TRASPORTI		3,74%		200,00

RIEPILOGO

TOTALE A+B+C+D				4.166,75
COSTI PER LA SICUREZZA		1,50%		62,50
SPESE GENERALI		15,00%		634,39
UTILE D'IMPRESA		10,00%		486,36
TOTALE COMPLESSIVO				5.350,00

PREZZO D'APPLICAZIONE		€/ a corpo		5.350,00
------------------------------	--	-------------------	--	-----------------

ANALISI DEI PREZZI

SISTEMAZIONE ESTERNA ASCENSORE DISTRETTO SANITARIO

NP-180

Descrizione dei lavori

Realizzazione della sistemazione esterna dell'ascensore a servizio del Distretto Sanitario mediante l'esecuzione di massetto di sottofondo in conglomerato cementizio armato con rete elettrosaldata, fornitura e posa in opera di cordolo in pietra da taglio (travertino romano e di Ascoli) stuccato e levigato in pezzi di lunghezza variabile, lavorato a filo di sega sulle facce vista con spigolo arrotondato, di pavimentazione in porfido a lastre regolari dello spessore variabile da cm 1-2. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

MATERIALI

DESCRIZIONE MATERIALE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Materiali vari	a corpo	1,0000	496,43	496,43
A - TOTALE MATERIALI		23,64%		496,43

MANODOPERA

TIPO MANODOPERA	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
Operaio Specializzato	h	0,0000	25,57	-
Operaio Qualificato	h	24,0000	23,85	572,40
Operaio Comune	h	24,0000	21,53	516,72
B - TOTALE MANO D'OPERA		73,98%		1.089,12

NOLI E TRASPORTI

Escavatore	h	0,0000	84,58	-
Elevatore	h	0,0000	58,75	-
VARIE	a corpo	0,0000	-	-
C - TOTALE NOLI		0,00%		-

Autocarro	ql/km	0,0000	0,0431	-
Autocarro con gru	h	0,0000	88,21	-
VARIE	a corpo	1,0000	50,00	50,00
D - TOTALE TRASPORTI		2,38%		50,00

RIEPILOGO

TOTALE A+B+C+D				1.635,55
COSTI PER LA SICUREZZA				24,53
SPESE GENERALI		1,50%		249,01
UTILE D'IMPRESA		10,00%		190,91
TOTALE COMPLESSIVO				2.100,00

PREZZO D'APPLICAZIONE		€/ a corpo		2.100,00
------------------------------	--	-------------------	--	-----------------

