

COMUNE DI SERAVEZZA

PROVINCIA DI LUCCA

PIO ISTITUTO CAMPANA

Azienda Pubblica di Servizio alla Persona

RIORGANIZZAZIONE DEGLI SPAZI INTERNI ED
ESTERNI DEL FABBRICATO ADIACENTE ALLA RSA
CON CONTESTUALE AMPLIAMENTO PER LA
REALIZZAZIONE DEL NUOVO NUCLEO ALZHEIMER
- I° LOTTO -

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

Il Committente:
Presidente Pio Istituto Campana
Venturini Renzo

Il Progettista architettonico:
Arch. Giacomo Bacci

Rev.	Descrizione modifica:	Data	Dis.	Appr.

COMMITTENTE:

Residenza Socio Sanitaria
Pio Istituto Campana
Via F. Donati n. 100/116
55047 Seravezza (LU)

Il presente documento non può essere riprodotto in tutto o in parte
senza il consenso scritto della Proprietà.

Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

Ing. Riccardo Feliciani - Arch. Giacomo Bacci - Ing. Alberto Del Carlo - Ing. Stefano Nadotti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<u>VOCIA MISURA</u>			
Nr. 1 01.A04.001.0 02	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate. Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate. euro (diciannove/50)	m ³	19,50
Nr. 2 01.A04.008.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici. Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 euro (sei/42)	m ³	6,42
Nr. 3 01.A05.001.0 01	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (tre/21)	m ³	3,21
Nr. 4 01.A06.015.0 03.a	Realizzazione di vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene altezza fino a cm 110 più soletta sp. cm 5 Realizzazione di vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C20/25 e soletta armata con rete maglia 20x20 cm in acciaio B450C Ø 8, fini tura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti con cupolini altezza fino a cm 110 più soletta sp. cm 5. VOCE DERIVANTE DA ANALISI PREZZI. euro (sessanta/86)	m ²	60,86
Nr. 5 01.B02.002.0 01	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce euro (ventidue/98)	m ²	22,98
Nr. 6 01.B02.002.0 02	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri euro (ventiotto/09)	m ²	28,09
Nr. 7 01.B03.001.0 05	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato ad aderenza migliorata tipo B450C Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata tipo B450C euro (uno/71)	kg	1,71
Nr. 8 01.B03.004.0 01	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio: travi di altezza fino a 240 mm Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm euro (tre/06)	kg	3,06
Nr. 9 01.B04.003.0 06	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 euro (cento/24)	m ³	100,24
Nr. 10 01.B04.013.0 02	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF3, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 euro (centotrentatre/51)	m ³	133,51
Nr. 11 01.B08.011.0 02	Realizzazione di solaio laterocementizio altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta) Realizzazione di solaio laterocementizio costituito da travetto a fondello in laterizio ed elementi di alleggerimento in laterizio, per luci fino a 5 m. altezza totale 25 cm (20 laterizio + 4 soletta). Il solaio sarà completato mediante getto di cls classe R25/30 e rete elettrosaldata d=8 mm maglia 20x20 cm. Il tutto per dare il solaio copletato a regola d'arte. euro (sessantasei/39)	m ²	66,39
Nr. 12 01.B08.021.0 03.a	Realizzazione di solaio "a lastre" (tipo "predalle") Realizzazione di solaio "a lastre" (tipo "predalle"), con lastre in cemento armato vibrato aventi soletta inferiore di spessore minimo cm 4, di larghezza di 120 cm, irrigidite con tralicci in ferro, alleggerito con elementi in polistirolo espanso, conformi alle norme UNI EN 13747 e UNI EN 13369. Altezza totale 26 cm (5+16+5) per luci da 5 a 6 m. Il solaio sarà completato mediante getto di cls classe R28/35 e rete elettrosaldata d=8 mm maglia 20x20 cm. Il tutto per dare il solaio copletato a regola d'arte. euro (sessantatre/78)	m ²	63,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 01.D01.039.0 05	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso - spessore mm 60 Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E) con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 60. Nella voce si ritiene compreso e compensato il fissaggio con idonei tasselli alla struttura sottostante. euro (tredici/74)	m ²	13,74
Nr. 14 01.D01.039.0 05.a	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso - spessore mm 80 Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E) con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 80. Nella voce si ritiene compreso e compensato il fissaggio con idonei tasselli alla struttura sottostante. euro (quindici/50)	m ²	15,50
Nr. 15 01.D05.001.0 01	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante, spessore mm 4, in doppio strato Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato euro (diciannove/99)	m ²	19,99
Nr. 16 01.D05.001.0 02	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante, spessore mm 4, in strato semplice Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice euro (nove/07)	mq	9,07
Nr. 17 01.E01.011.0 02	Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo euro (undici/45)	m ²	11,45
Nr. 18 01.E01.012.0 02	Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta di cemento compreso velo Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta di cemento compreso velo euro (dieci/92)	m ²	10,92
Nr. 19 01.E02.001.0 06	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla. Gres porcellanato smaltato, cm 40X40 e 30X60 Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale. Gres porcellanato smaltato, cm 40X40 e 30X60. euro (diciassette/13)	m ²	17,13
Nr. 20 01.E02.001.0 06.a	Fornitura di piastrelle. Gres porcellanato smaltato, cm 40X40 e 30X60 Fornitura di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito. Gres porcellanato smaltato, cm 40X40 e 30X60, nei colori e finiture a scelta della Committenza e/o della DDLL. euro (trenta/00)	m ²	30,00
Nr. 21 01.E02.001.0 21	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla. Zoccolino battiscopa Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale. Zoccolino battiscopa euro (cinque/30)	m	5,30
Nr. 22 01.E02.001.0 21.a	Fornitura di piastrelle. Zoccolino battiscopa Fornitura di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito. Zoccolino battiscopa, nei colori e finiture a scelta della Committenza e/o della DDLL. euro (quindici/00)	m	15,00
Nr. 23 01.E03.014.0 04	Rivestimento interno in piastrelle di monocottura: 20X20 cm tinta unita colorata Rivestimento interno in piastrelle di monocottura. Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 20X20 cm tinta unita colorata euro (diciassette/13)	m ²	17,13
Nr. 24 01.E03.014.0 04.a	Fornitura di piastrelle di monocottura per rivestimenti Fornitura di piastrelle monocottura per rivestimento interno. Posati con collante: 20X20 cm tinta unita colorata, nei colori e finiture a scelta della Committenza e/o della DDLL. euro (trenta/00)	m ²	30,00
Nr. 25 01.E05.011.0	Formazione di pendenze riempimenti in conglomerato cementizio alleggerito con argilla espansa, spessore fino a cm 5		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
03	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, spessore fino a cm 5 euro (diciotto/13)	m ²	18,13
Nr. 26 01.E05.013.0 01	Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento. spessore fino a cm. 5 Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 euro (tredici/22)	m ²	13,22
Nr. 27 01.F04.004.0 02	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di grassello di calce Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di grassello di calce euro (cinque/54)	m ²	5,54
Nr. 28 01.F04.005.0 01	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante euro (sei/31)	m ²	6,31
Nr. 29 01.F05.005.0 02	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm.: in rame spess. 8/10 mm. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm. euro (ventisei/93)	m	26,93
Nr. 30 01.F05.006.0 02	Fornitura e posa in opera di lattonerie quali converse-scossaline giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. euro (cinquantadue/30)	m ²	52,30
Nr. 31 01.F06.001.0 06.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni per scarichi: tubazioni diam. est. 110 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene a carica minerale resistente alle elevate temperature (norme DIN 19560-4102), tali da garantire un'alta proprietà fonoassorbente (tipo Valsir Triplus /Geberit Silent) con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 110 mm euro (undici/01)	m	11,01
Nr. 32 01.F06.001.0 49	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C.: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm euro (sedici/37)	m	16,37
Nr. 33 01.F06.001.0 50	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C.: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm euro (ventidue/40)	m	22,40
Nr. 34 01.F06.011.0 03	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm euro (centodieci/06)	cad	102,06
Nr. 35 01.F06.011.0 08	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p., pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm euro (trecentocinquante/83)	cad	353,83
Nr. 36 06.I01.004.0 01	Fornitura e posa in opera di lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	viti cromate, etc.. euro (centonovanta/39)	cad	190,39
Nr. 37 06.101.004.0 03	Fornitura e posa in opera di bidet a pavimento in porcellana vetrificata Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. bidet a pavimento in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. euro (centotrentaotto/44)	cad	138,44
Nr. 38 06.101.004.0 08	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a zaino Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a zaino per il lavaggio in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente. euro (quattrocentoquarantasette/12)	cad	447,12
Nr. 39 06.101.004.0 09	Fornitura e posa in opera di lavabo per disabili in porcellana vetrificata Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. euro (duecentotrenta/40)	cad	230,40
Nr. 40 06.101.004.0 10	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (seicentotrentauno/99)	cad	631,99
Nr. 41 A.001	Oneri di discarica Oneri di discarica euro (diciotto/00)	mc	18,00
Nr. 42 A.004	Parete di cortongesso Parete di cortongesso multistrato a secco, con l'utilizzo di parete divisoria interna a doppia orditura metallica e rivestimento in doppia lastra di gesso rivestito oltre ad una lastra interna. L'orditura metallica verrà realizzata in doppia serie parallela con profili in acciaio zincato, ciascuno di spessore 50 mm, con classificazione di I° scelta, a norma UNI EN 10327, isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2000. Il rivestimento su entrambi i lati di ciascuna orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti. All'interno della parete è avvitata, ad una delle due orditure metalliche, una ulteriore lastra in gesso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	rivestito. Nell'intercapedine verrà inserito un doppio materassino di lana minerale. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. E' quindi compresa la rasatura delle lastre esterne per ottenere una finitura di livello 4 (Q4). Il materiale per la rasatura dovrà essere stucco di ottima qualità tipo Knauff Superfinish. Nella voce si ritiene compresa e compensata anche la rete di supporto alla rasatura per tutta la superficie della parete. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 9154 parte I. Le lastre di cartongesso saranno di spessore 12 mm e i due pannelli di lana minerale di 50 mm ciascuno. Il tutto per dare la parete montata a regola d'arte pronta all'imbiancatura. VOCE DERIVANTE DA ANALISI PREZZI. euro (novanta/00)	m ²	90,00
Nr. 43 A.005	Porta interna modello tipo Emergency con cerniera a scomparsa 800x2100 mm Porta interna modello tipo Emergency della Collezione Hospital COCIF, composta da: anta tamburata spessore 40mm. con struttura in legno, rivestita da laminato plastico con braghettone in alluminio dello stesso spessore dell'anta in legno che rendono il prodotto complanare. Cassonetto in alluminio, spessore 40mm, con guarnizione di battuta, per spessori muro da 9cm-13cm, completo di coprifili di cui quello telescopico avente raggio 12 e realizzato con profilati estrusi in lega primaria di alluminio 6060 stondati. Serratura centromediana cromata con maniglia Paris su rosetta cromo satinato. Mis. 800x2100 mm. Con cerniera a scomparsa. Nella voce si ritiene compreso il trasporto, il montaggio e quant'altro per dare la porta montata e funzionante. euro (seicentoventi/00)	cadauno	620,00
Nr. 44 A.006	Porta interna modello tipo Emergency scorrevole interna 800x2100 mm Porta interna modello tipo Emergency della Collezione Hospital COCIF, composta da: anta tamburata spessore 40mm. con struttura in legno, rivestita da laminato plastico con braghettone in alluminio dello stesso spessore dell'anta in legno che rendono il prodotto complanare. Cassonetto in alluminio, spessore 40mm, con guarnizione di battuta, per spessori muro da 9cm-13cm, completo di coprifili di cui quello telescopico avente raggio 12 e realizzato con profilati estrusi in lega primaria di alluminio 6060 stondati. Serratura centromediana cromata con maniglia Paris su rosetta cromo satinato. Mis. 800x2100 mm. Scorrevole interna. Nella voce si ritiene compreso il trasporto, il montaggio e quant'altro per dare la porta montata e funzionante. euro (settecentocinquanta/00)	cadauno	750,00
Nr. 45 A.007	Porta interna modello tipo Emergency con cerniera a scomparsa 900x2100 mm Porta interna modello tipo Emergency della Collezione Hospital COCIF, composta da: anta tamburata spessore 40mm. con struttura in legno, rivestita da laminato plastico con braghettone in alluminio dello stesso spessore dell'anta in legno che rendono il prodotto complanare. Cassonetto in alluminio, spessore 40mm, con guarnizione di battuta, per spessori muro da 9cm-13cm, completo di coprifili di cui quello telescopico avente raggio 12 e realizzato con profilati estrusi in lega primaria di alluminio 6060 stondati. Serratura centromediana cromata con maniglia Paris su rosetta cromo satinato. Mis. 900x2100 mm. Con cerniera a scomparsa. Nella voce si ritiene compreso il trasporto, il montaggio e quant'altro per dare la porta montata e funzionante. euro (seicentocinquanta/00)	cadauno	650,00
Nr. 46 A.008	Porta interna modello tipo Emergency scorrevole interna 900x2100 mm Porta interna modello tipo Emergency della Collezione Hospital COCIF, composta da: anta tamburata spessore 40mm. con struttura in legno, rivestita da laminato plastico con braghettone in alluminio dello stesso spessore dell'anta in legno che rendono il prodotto complanare. Cassonetto in alluminio, spessore 40mm, con guarnizione di battuta, per spessori muro da 9cm-13cm, completo di coprifili di cui quello telescopico avente raggio 12 e realizzato con profilati estrusi in lega primaria di alluminio 6060 stondati. Serratura centromediana cromata con maniglia Paris su rosetta cromo satinato. Mis. 900x2100 mm. Scorrevole interna. Nella voce si ritiene compreso il trasporto, il montaggio e quant'altro per dare la porta montata e funzionante. euro (settecentoottanta/00)	cadauno	780,00
Nr. 47 A.010	Fornitura e posa in opera di piatto doccia Fornitura e posa in opera di piatto doccia filo pavimento in ABS completo di piletta dimensioni 80x80 cm euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 48 A.011	Fornitura e posa in opera di ribaltina per doccia Fornitura e posa in opera di ribaltina per doccia in acciaio inox con doghe in PPL dimensioni 40x40 con maniglie. euro (duecentoottanta/00)	cadauno	280,00
Nr. 49 A.012	Fornitura e posa in opera di box doccia Fornitura e posa in opera di box doccia dimensioni 80x80, altezza H=100 cm in polyglass appacchettabile al muro euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 50 A.013	Fornitura e posa in opera di maniglia con saliscendi per doccia Fornitura e posa in opera di maniglia con saliscendi per doccia in acciaio inox dimensioni 40x120 cm euro (duecentonovanta/00)	cadauno	290,00
Nr. 51 A.014	Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico per doccia Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico cromato per doccia euro (duecentoquarantacinque/00)	cadauno	245,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 52 A.015	Fornitura e posa in opera di monocomando per lavabo (rubinetto) Fornitura e posa in opera di monocomando per lavabo (rubinetto) bocca estraibile con leva clinica euro (duecentoventi/00)	cadauno	220,00
Nr. 53 A.016	Fornitura e posa in opera di bidet per disabili Fornitura e posa in opera di bidet per disabili di altezza min h=47 cm in ceramica euro (duecentodieci/00)	cadauno	210,00
Nr. 54 A.017	Fornitura e posa in opera di miscelatore per bidet Fornitura e posa in opera di miscelatore per bidet completa di piletta con saltarello euro (centoquaranta/00)	cadauno	140,00
Nr. 55 A.018	Fornitura e posa in opera di maniglione per disabile ribaltabile Fornitura e posa in opera di maniglione per disabile ribaltabile con porta rotolo con frizione per bloccaggio verticale cm 80 euro (duecentodieci/00)	cadauno	210,00
Nr. 56 A.019	Fornitura e posa in opera di maniglione per disabile fisso Fornitura e posa in opera di maniglione per disabile fisso cm 80 euro (settanta/00)	cadauno	70,00
Nr. 57 A.020	Fornitura e posa in opera di vasca per disabile Fornitura e posa in opera di vasca per disabile tipo Oasi della Goman con porta apribile verso l'interno dim. 120x66 cm h=95 cm, completo di rubinetteria euro (cinquemila/00)	cadauno	5'000,00
Nr. 58 A.022	Serramenti esterni I serramenti esterni dovranno essere realizzati con profili in alluminio a taglio termico del colore a scelta della committenza, con vetro camera 44.1a+15+55.1 bassoemissivo ad abbattimento acustico minimo di 45 db e una trasmittanza termica di Ug 1,0 W(mq.K), vetro stratificato fonoiso lante basso emissivo (tipo planitherm 4S Inox). I serramenti avranno dei profili applicati orizzontalmente al vetro al fine di ricreare la tipologia locale. Il colore verrà concordato in corso d'opera con la direzione lavori. Tutti gli infissi esterni del fabbricato saranno realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio EN AW 6060 secondo norma EN 573/3 a taglio termico certificato. I profilati dovranno essere di tipo isolato con la sagoma composta da due estrusi in alluminio collegati meccanicamente e separati termicamente mediante listelli in materiale plastico che riducono lo scambio termico tra le masse metalliche. Nella voce si ritengono inoltre comprese e compensate le cerniere, le sciambrane e le maniglie e maniglioni di ottima qualità e finitura con campioni da sottoporre alla scelta della committenza e della DDLL. Il tutto secondo le indicazioni del Capitolato Speciale d'Appalto per dare l'infisso montato a regola d'arte. euro (seicento/00)	mq	600,00
Nr. 59 A.023	Fornitura e posa in opera di frangisole Fornitura e posa in opera di frangisole tipo Metalpak SB200 per esterno con lamelle in Alluminio al Mg preverniciate nei colori standard: vedi cartella colori, di spess. 0,60mm, larghezza 97mm con nervature longitudinali di irrigidimento su entrambi i lati, guarnizione antirumore e di oscuramento inserita sulla bordatura interna; le lamelle sono correate alle due estremita' di clips in acciaio inox collegati a scatto ai pivotti dei meccanismi interni alle guide. Guide laterali autoportanti in alluminio estruso 85x45mm verniciate nei colori ral standard oppure anodizzate naturale. Meccanismi d'azionamento a bilanciere frizionati, in zama con funzione di posizionamento lamelle in fase di discesa e chiusura automatica delle stesse a frangisole abbassato. Movimentazione di salita e discesa delle lamelle per mezzo di catena ad elementi snodati. Sistema di sganciamento automatico di sicurezza delle lamelle in caso di ostacoli in fase di discesa. I pivotti portalamelle in pressafusione sono collegati fra loro mediante catena in acciaio inox a passo costante. A lamelle chiuse il frangisole si blocca automaticamente dall'esterno grazie al sistema integrato antisollevamento. - Comando a motore elettrico asincrono monofase 230V-50HZ valore IP54 con protezione termica, freno elettromagnetico, gruppo finecorsa automatico con arresto superiore ed inferiore, corredato di 0.50 ml di cavo quadripolare 4x0.75 e connettore femmina cablato, connettore maschio fornito a parte (esclusa pulsantiera). euro (quattrocentoquaranta/00)	mq	440,00
Nr. 60 A.024	Cassone per aperture esterne Fornitura e posa in opera di cassone tipo Presystem SPF/SPS costituito da: -Cassonetto prefabbricato per alloggio di sistema oscurante a lamelle frangisole composto da polistirene espanso sintetizzato (EPS) con conduttività termica=0.034 W/mK ad alta densità (30 kg/mc). con bordo inferiore esterno rinforzato con profilo in alluminio da 12/10 mm che svolge la funzione di reggintonaco. Sulla parte superiore della cav che accoglie il pacco lamellare è inserito un profilo in acciaio di 12/10 mm. il cassonetto dovrà essere fornito completo di testate. -Spalle laterali costituite da lastra in fibrocemento di spessore 4 mm con elevata resistenza meccanica ed elevata elasticità, classe di durabilità EN 12467 di categoria A, impermeabile all'acqua con ottime proprietà traspiranti, pronta da pitturare o rasare e da pannello in polistirene espanso estruso (XPS) a cellula chiusa spessore 50 mm, conduttività termica=0.029 W/mK. Spessore totale spalla 55 mm. -Sottobanca costituito da lastra in fibrocemento di spessore 4 mm con elevata resistenza meccanica ed elevata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>elasticità, classe di durabilità EN 12467 di categoria A, impermeabile all'acqua con ottime proprietà traspiranti, pronta da pitturare o rasare e da pannello in polistirene espanso estruso (XPS) a cellula chiusa spessore 50 mm, conduttività termica=0.029 W/mK. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (centoottantacinque/00)</p>	mq	185,00
<p>Nr. 61 A.025</p>	<p>Fornitura e posa in opera di porta REI120 1200x2100 mm Fornitura e posa in opera di porta REI120 tipo EVOLUTION TAGLIAFUOCO CARTONGESSO. La porta dovrà avere le seguenti caratteristiche: Battente: costruito con lamiera di spessore 8/10 mm, zincato a caldo con procedimento SKINPASS spessore > di 100 micron, spessore 64 mm, imbottitura in lana di roccia ROCKWOOL ISOVER da 180 kg/m3, verniciato a polveri con finitura gofrata in RAL 1013. Telaio TIPO C DX - SX: abbraccianti non assemblato su 3 lati, in acciaio ad alta resistenza, spessore 15/10 mm, zincato a caldo con procedimento SKINPASS spessore > di 100 micron, predisposto per fissaggio con viti su parete in cartongesso, tappi copri fori compresi, verniciato a polveri con finitura gofrata in RAL 1013 Guarnizioni: intumescente norma DIN montata Cerniere: sistema brevettato ed omologato a norma DIN, costruite con lamiera di 30/10 - avvitate sull'anta con tre viti, zincate a caldo con procedimento SKINPASS spessore > di 100 micron, una con perno passante e molla per chiusura semiautomatica, una con perno passante e cuscinetto a sfera. Serratura: cilindro YALE (compreso) Maniglia: coppia antinfortuni ad U in ACCIAIO INOX (compresa), resistenza al fuoco: 30, 60, 90 e 120 minuti Dimensione 1200x2100 mm euro (mille/00)</p>	cadauno	1'000,00
<p>Nr. 62 A.028</p>	<p>Fornitura e posa in opera di copertura tipo Isocoppo Fornitura e posa in opera di manto di copertura, dotato di adeguato sistema anticaduta come da relativo elaborato grafico allegato, costituito da un pannello monolitico coibentato, tipo "Isocoppo Piano", ottenuto con processo produttivo in continuo, costituito da: - rivestimento all'estradosso in acciaio preverniciato sp=5/10 mm, sagomato a forma di coppo tradizionale, altezza profilo 51 mm, passo trasversale 197 mm, larghezza utile 985 mm. - coibentazione in schiuma poliuretana a cellule chiuse, spessore 40 mm, densità 38 kg/m³, coefficiente di trasmissione U = 0,515 W/m²K - rivestimento all'intradosso in lamiera zincata preverniciata bianco grigio sp=4/10 mm. Nella voce si ritiene compreso e compensato, oltre al manto ed al relativo sistema anticaduta, la minuteria (viti, guarnizioni, ecc.), le scossaline, le converse, i raccordi, gli sfridi e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte. Compensato per lo sviluppo misurato in opera. euro (sessantauno/25)</p>	mq	61,25
<p>Nr. 63 A.029</p>	<p>Fornitura e posa in opera di ringhiere per parapetti terrazze e rampe Fornitura e posa in opera di ringhiere per parapetti terrazze e rampe realizzate nel rispetto delle normative sull'abbattimento delle barriere architettoniche di altezza H>=1,00 m a disegno semplice secondo elaborati grafici o indicazioni della DDLL. Le ringhiere si intendono fornite in acciaio zincato a caldo, con mano di primer per superfici zincate e due mani di vernice nei colori a scelta della DDLL. Per ringhiere fino a 30 kg/m. euro (centoventi/00)</p>	m	120,00
<p>Nr. 64 A.030</p>	<p>Fornitura e posa in opera di zoccolatura in marmo tipo Botticino Fiorito Fornitura e posa in opera di zoccolatura in marmo tipo Botticino Fiorito h=35 cm spessore =3 cm con costa pari e bisello, finitura filo sega. euro (cinquantacinque/00)</p>	m	55,00
<p>Nr. 65 A.031</p>	<p>Fornitura e posa in opera di soglie e davanzali per porte e finestre in marmo tipo Botticino Fiorito Fornitura e posa in opera di soglie e davanzali per porte e finestre in marmo tipo Botticino Fiorito spessore =3 cm con costa pari e bisello, finitura filo sega, larghezza 46 cm. euro (sessantacinque/00)</p>	m	65,00
<p>Nr. 66 A.032</p>	<p>Fornitura e posa in opera di bordo perimetrale terrazze in marmo tipo Botticino Fiorito Fornitura e posa in opera di bordo perimetrale pavimentazione terrazze in marmo tipo Botticino Fiorito spessore =3 cm con costa pari e bisello, finitura filo sega, larghezza 20 cm. euro (quarantacinque/00)</p>	m	45,00
<p>Nr. 67 A.033</p>	<p>Fornitura e posa in opera di cornici in EPS resinata con malta cementizia H=10 cm Fornitura e posa in opera di cornici in EPS resinata con malta cementizia H=10 cm. VOCE DERIVANTE DA ANALISI PREZZI. euro (ventidue/90)</p>	m	22,90
<p>Nr. 68 A.034</p>	<p>Fornitura e posa in opera di cornici in EPS resinata con malta cementizia H=40 cm Fornitura e posa in opera di cornici in EPS resinata con malta cementizia H=40 cm. VOCE DERIVANTE DA ANALISI PREZZI. euro (trentatre/14)</p>	m	33,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 69 A.036	<p>Realizzazione marciapiede Realizzazione marciapiede mediante getto in c.a. con cls classe R25/30 spessore 15 cm, compreso inghisaggi alla struttura esistente. Il marciapiede sarà armato con doppia rete elettrosaldata d=6 mm e maglia 15x15 cm. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (settanta/00)</p>	mq	70,00
Nr. 70 A.037	<p>Fornitura e posa in opera di piedini in acciaio zincato regolabili per formazione pendenza copertura Fornitura e posa in opera di piedini in acciaio zincato regolabili per formazione pendenza copertura euro (ventidue/00)</p>	cadauno	22,00
Nr. 71 A.038	<p>Muratura in laterizio alleggerito in pasta per tamponamenti eseguita con malta di cemento: spessore cm 38 Muratura in laterizio alleggerito in pasta per tamponamenti eseguita con malta di cemento: spessore cm 38. La muratura dovrà essere eseguita con blocchi per tamponatura monostrato con fori verticali a sezione rettangolare tipo Ecopor SSC della Toppetti di dimensioni 38x25x19 cm con incastri laterali tali da evitare il giunto verticale con potere fonoisolante Rw=55 dB. Nella voce si ritiene compresa e compensata la guaina tagliamuro e quant'altro necessario per dare la parete finita a regola d'arte pronta per la successiva intonacatura. Compensato vuoto per pieno fino ad aperture di 4.00 mq. Nella voce si ritengono comprese e compensate anche le architravature delle aperture. euro (sessantauno/20)</p>	m ²	61,20
Nr. 72 A.045	<p>Controsoffitto in cartongesso da esterno Controsoffitto di cartongesso resistente agli agenti atmosferici e all'acqua realizzato con unica lastra tipo Knauff Aquapanel Outdoor. Con le seguenti specifiche tecniche: Parametri fisici Densità a secco: 1150 kg/m3 Resistenza a flessione: modulo di rottura MOR = 9,60 MPa (EN 12467) Modulo elastico > 4000 N/mm2 Resistenza a trazione perpendicolare al piano della lastra: ft = 0,65 N/mm2 (EN 319) Resistenza a taglio b = 607 N (EN 520) Permeabilità al vapore d'acqua: μ = 66 (EN ISO 12572) Conducibilità termica : 0,35 W/mK (EN ISO 10456) Raggio minimo di curvatura: 3 m Classe di reazione al fuoco 0 - zero (D.M. 14/01/1985) A1 (EN 13501-1)</p> <p>La voce comprende la struttura di sostegno realizzata mediante profilati metallici o idonei tasselli da solidarizzare alla sovrastante struttura, la rasatura per dare la superficie pronta a ricevere la successiva imbiancatura. Il tutto per dare il controsoffitto montato a regola d'arte. euro (trentacinque/00)</p>	m ²	35,00
Nr. 73 A.046	<p>Materassino per isolamento dei rumori da calpestio Fornitura e posa in opera di materassino per isolamento acustico dai rumori da calpestio costituito da idoneo strato di disaccoppiamento elastico - resiliente dato da materassino per l'isolamento acustico per i rumori da calpestio realizzato in fibra di poliestere proveniente da materiale di recupero accoppiato da un lato ad una membrana bituminosa, verrà posato dopo la realizzazione del massetto alleggerito di livellamento impianti. Il materiale elastico in questione dovrà avere uno spessore non inferiore a 7.1 mm con indice di valutazione dell'attenuazione del livello di pressione sonora di calpestio non inferiore a ΔLw = 34 e rigidità dinamica pari a 10 MN/m3 e frequenza di risonanza 36 Hz, tutti i valori certificati con schede tecniche e rispondenti alle normative del settore (Tipo AESSE 2200 della ditta VALLI ZABBAN). euro (cinque/50)</p>	m ²	5,50
Nr. 74 ACSL8863 - DN32	<p>Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senz ... , per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1'1/4 Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1'1/4 euro (ventiotto/00)</p>	m	28,00
Nr. 75 ACSL8863 - DN40	<p>Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senz ... , per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1'1/2 Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1'1/2 euro (trentauno/00)</p>	m	31,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 76 ACSL8863 - DN65	<p>Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senz ... per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2"1/2 Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2"1/2 euro (quarantacinque/00)</p>	m	45,00
Nr. 77 Anti_001	<p>Mezzi antincendio. Estintore portatile a CO2 omologato, da kg. 5. Mezzi antincendio. Estintore portatile a CO2 omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 5. euro (ottantadue/00)</p>	cad	82,00
Nr. 78 Anti_003	<p>Gruppo attacco autopompa di mandata UNI 10779 FILETTATO 3"con attacco VV.F. UNI 70 femmina girello Gruppo attacco autopompa di mandata UNI 10779 FILETTATO 3"con attacco VV.F. UNI 70 femmina girello - euro (trecentonovanta/00)</p>	cadauno	390,00
Nr. 79 Anti_004	<p>Cassetta da incasso per gruppo autopompa sigillabile. Telaio portavetro in alluminio anodizzato Cassetta da incasso per gruppo autopompa sigillabile. Fornita con lastra in acciaio zincato non verniciato. Telaio portavetro in alluminio anodizzato euro (centotrentacinque/00)</p>	cadauno	135,00
Nr. 80 Anti_006	<p>Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendio indirizzata a 2 loop Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendio indirizzata a 2 loop, con capacità fino a 596 indirizzi, protocollo Fire-Speed, display grafico TFT True Color 482X272 pixel, speaker di diffusione notifiche acustiche. Configurabile locale, Master/Slave, gestione fino a 16 ripetitori remoti TFT da 7" Touch screen, 2 bus seriali RS485, 10 uscite di segnalazione programmabili, 300 zone specializzabili incendio o tecnologico, 100 zone virtuali, 200 formule algebriche booleane, 100 piani di allarme liberamente abbinabili alle zone e 32 fasce orarie utilizzabili all'interno delle formule. Alimentatore Switching Flyback, corrente massima erogabile 5A. Porta seriale per collegamento stampante, porta USB per collegamento PC per programmazione, nodo Ethernet con vettore IP protocolli Contact-ID, Sia, Tecnoalarm. Gestione locale, remota della programmazione, telegestione con collegamento telematico LAN/WAN. Funzioni RSC di controllo coerenza hardware, analisi parametrica e monitoraggio dispositivi. Report scaricabili in USB o da remoto tramite software ""Centro"". Contenitore in alluminio e acciaio dimensioni (LxAxP) 441x347x149mm. Grado di protezione IP30. Batterie 2X12V 12Ah escluse. EN 54-2:1997+A1:2006 EN54-4:1997+A2:2006 Certificato di omologazione 0051 CPR - 0389 Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFA2-596 o similare." euro (tremladuecento/00)</p>	cadauno	3'200,00
Nr. 81 Anti_007	<p>Fornitura e posa in opera di Batteria ricaricabile al piombo tipo Yuasa 12Vdc 12Ah Fornitura e posa in opera di Batteria ricaricabile al piombo tipo Yuasa 12Vdc 12Ah. Dimensioni (LxAxP): 151x97,5x98mm. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFBF-12 12 o similare. euro (ottantauno/00)</p>	cadauno	81,00
Nr. 82 Anti_008	<p>Fornitura e posa in opera di Gruppo di alimentazione supplementare Fornitura e posa in opera di Gruppo di alimentazione supplementare indirizzato per sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio per edifici. Tensione nominale di alimentazione 230V AC. Dati nominali di uscita: tensione nominale 28V DC corrente massima 5A. Il gruppo fornisce 3 uscite indipendenti e protette per l'alimentazione di utenze esterne ogni uscita eroga una corrente massima di 1,1A. Funzioni automatiche di test e sgancio batterie per scarica profonda. Pannello di controllo frontale con 6 Led di segnalazione di stato funzionale gruppo. Uscita di segnalazione Guasto: relè a scambio libero. Alloggiamento batterie tampone: 2 da 12V 17Ah. Completa gestione RSC® del dispositivo: programmazione, telegestione e controllo di tutti i parametri di funzionamento. Separatore di linea con doppio isolatore. Collegamento su LOOP. Protocollo di comunicazione proprietario ad alta velocità Fire-Speed. Temperatura di funzionamento: -5°C +40°C. Grado di protezione IP30. Contenitore metallico. Dimensioni (L x A x P) 320 x 365 x 170mm. Colore nero. EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 - EN 54-17:2005. Certificato di omologazione 0051 CPR - 0432. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFPS-5 o similare. euro (settecento/00)</p>	cadauno	700,00
Nr. 83 Anti_009	<p>Fornitura e posa in opera di Batteria ricaricabile al piombo tipo Yuasa 12Vdc 18Ah Fornitura e posa in opera di Batteria ricaricabile al piombo tipo Yuasa 12Vdc 18Ah. Dimensioni (LxAxP): 181x167x76mm. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFBF-12 18 o similare. euro (centodiciotto/00)</p>	cadauno	118,00
Nr. 84 Anti_010	<p>Fornitura e posa in opera di sensore indirizzato tecnologia di rilevazione ottica di fumo Fornitura e posa in opera di sensore indirizzato tecnologia di rilevazione ottica di fumo. Il funzionamento del rivelatore è supervisionato da un microprocessore, l'algoritmo di rilevazione garantisce la massima precisione di analisi</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>densometrica dei fumi catturati dalla camera ottica. L'algoritmo di controllo automatico di guadagno è in grado di compensare dinamicamente la perdita di sensibilità, dovuta al deposito di impurità all'interno della camera di analisi. L'eventuale deterioramento della capacità di rilevazione causato dalle impurità viene segnalato alla centrale, che notifica la necessità di un intervento di manutenzione. Funzioni programmabili: 3 livelli di sensibilità, segnalazione ottica di colloquio escludibile. Dotato di attuatore per test elettrico funzionale. Completa gestione RSC® del dispositivo: programmazione, telegestione e controllo di tutti i parametri di funzionamento. Due Led di segnalazione con visibilità: 360°. Separatore di linea con doppio isolatore. Collegamento su LOOP. Protocollo di comunicazione proprietario ad alta velocità Fire-Speed. Montaggio su base universale TFBASE01. Grado di protezione IP22. Contenitore ABS V0. Ingombro (D x A) 100 x 52mm. (Base di montaggio non compresa). Colore bianco. EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 - EN 54-17:2005. Certificato di omologazione 1293 CPR - 0424 Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFDA-S1 o similare. euro (novantacinque/00)</p>	cadauno	95,00
Nr. 85 Anti_011	<p>Fornitura e posa in opera di base di montaggio universale per sensori/sirene indirizzati. Fornitura e posa in opera di base di montaggio universale per sensori/sirene indirizzati. Dotata di uscita per ripetitori remoti di allarme. Montaggio a vista. Calotta trasparente di protezione, utilizzabile in fase di montaggio per evitare l'eventuale verniciatura accidentale dei contatti. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFBASE01 o similare. euro (otto/00)</p>	cadauno	8,00
Nr. 86 Anti_012	<p>Ripetitore ottico luminoso di colore rosso Ripetitore ottico luminoso di colore rosso di dimensioni compatte, a basso assorbimento, adatto per realizzare segnalazioni ottiche differite di eventi di allarme, anomalia o altro per mezzo di LED ad alta intensità luminosa, a basso consumo energetico. Utilizzabile in tutti i casi in cui la segnalazione debba essere ben visibile da qualsiasi direzione. Installazione semplice e veloce, fissaggio su superficie. Il dispositivo può essere alimentato con tensione continua da 9 a 30V senza che sia necessario rispettare la polarità. Assorbimento 2,5mA a 24Vdc, temperatura di funzionamento -15° + 70° C, umidità relativa 93% in assenza di condensa, grado di protezione IP22, contenitore in ABS V0. Dimensioni (L x A x P) 78 x 45 x 25mm, peso 5g. euro (ventitre/00)</p>	cadauno	23,00
Nr. 87 Anti_013	<p>Fornitura e posa in opera di pulsante indirizzato per la segnalazione manuale di incendio Fornitura e posa in opera di pulsante indirizzato per la segnalazione manuale di incendio. Completa gestione RSC® del dispositivo: programmazione, telegestione e controllo di tutti i parametri di funzionamento. Separatore di linea con doppio isolatore. Collegamento su LOOP. Protocollo di comunicazione proprietario ad alta velocità Fire-Speed. Grado di protezione IP44. Contenitore ABS V0. Montaggio in esecuzione rottura vetro o ripristinabile. Accessori in dotazione: - Vetro protetto da pellicola antinfortunistica - Chiave di ripristino pulsante. Dimensioni (L x A x P) 86 x 86 x 53mm. Colore rosso. EN 54-11:2001+A1:2005 - EN 54-17:2005. Certificato di omologazione 1293 CPR - 0418. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFMCP01 o similare. euro (centoventi/00)</p>	cadauno	120,00
Nr. 88 Anti_014	<p>Fornitura e posa in opera di dispositivo di segnalazione ottico acustico per Allarme Incendio Fornitura e posa in opera di dispositivo di segnalazione ottico acustico per Allarme Incendio a pellicola in policarbonato intercambiabile. Montaggio su superficie installazioni a parete o ad incasso con spessore ridotto. Pressione acustica 92dB (A)@1m. Assorbimento massimo in segnalazione 50mA. Temperatura di funzionamento -10°C +55°C. Grado di protezione IP54C. Utilizzabile in interni. Contenitore ABS V0. Dimensioni (L x A x P) 292 x 130 x 55mm. . EN 54-3 Certificato di omologazione 1328 CPR - 0427. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFPAN-05 o similare. euro (centodieci/00)</p>	cadauno	110,00
Nr. 89 Anti_015	<p>Fornitura e posa in opera di fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco Fornitura e posa in opera di fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco dotato di pulsante di sblocco e controplacca ammortizzata. Montaggio a parete. Estrattore a molla incorporato che permette di vincere il magnetismo residuo assicurando un veloce e affidabile rilascio della porta. Dotato di doppio diodo di protezione contro i disturbi ed inversione di polarità. Forza di ritenuta 50Kg. Tensione di alimentazione 24V DC. Assorbimento massimo 45mA. Temperatura di funzionamento -10°C +55°C. Grado di protezione IP40. Utilizzabile in interni. Contenitore ABS V0. Ingombro (L x A x P) 70 x 106 x 45mm. EN 1155. Certificato di omologazione 0407 CPD - 065 Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEM-50 o similare. euro (settanta/00)</p>	cadauno	70,00
Nr. 90 Anti_016	<p>Fornitura e posa in opera di modulo indirizzato composto da una unità fisica/logica supervisionata: 1 uscita Fornitura e posa in opera di modulo indirizzato composto da una unità fisica/logica supervisionata: 1 uscita. Funzioni programmabili - 2 criteri di funzionamento: tacitabile o non tacitabile. 2 modalità di tipo uscita: contatto o linea controllata. Uscita con tempo e ritardo di attuazione programmabili, attuazione assoggettabile a formula algebrica. Ingresso di servizio protetto per alimentazione dispositivi esterni. 1 Led di segnalazione stato uscita. Completa gestione RSC® del dispositivo: programmazione, telegestione e controllo di tutti i parametri di funzionamento. Separatore di linea con doppio isolatore. Collegamento su LOOP. Protocollo di comunicazione proprietario ad alta velocità Fire-</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Speed. Fissaggio superficiale o su barra Omega DIN (accessorio TFDIN). Grado di protezione IP40. Contenitore ABS V0. Dimensioni (L x A x P) 112 x 78 x 25mm. Colore bianco. EN 54-18: 2005/AC:2007 - EN 54-17:2005. Certificato di omologazione 1293 CPR - 0421. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFM01 o similare. euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
Nr. 91 Anti_018	Operazioni di avviamento e programmazione sistema con linee perfettamente cablate Operazioni di avviamento e programmazione sistema con linee perfettamente cablate. Tariffa giornaliera per Tecnico Specializzato. euro (ottocento/00)	giorni	800,00
Nr. 92 AT.N06.017. 012	Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg nolo da 5 a 12 mesi Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg nolo da 5 a 12 mesi euro (quattro/74)	ora	4,74
Nr. 93 NA.012	UNI EN 671-1 - 300 kPa - DN25 - 60 l/min UNI EN 671-1 - 300 kPa - DN25 - 60 l/min euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 94 RU.M01.001 .001	Operaio edile IV livello Operaio edile IV livello euro (trentaquattro/91)	ora	34,91
Nr. 95 RU.M01.001 .002	Operaio edile Specializzato Operaio edile Specializzato euro (trentatre/14)	ora	33,14
Nr. 96 RU.M01.001 .003	Operaio edile Qualificato Operaio edile Qualificato euro (trenta/79)	ora	30,79
Nr. 97 RU.M01.001 .004	Operaio edile Comune Operaio edile Comune euro (ventisette/70)	ora	27,70
Nr. 98 TOS15_06.10 1.001.005	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senz ... umo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2' Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, de pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2' euro (ventidue/87)	m	22,87
Nr. 99 TOS15_06.10 1.001.006	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senz ... sumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3 Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, de pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3 euro (ventinove/78)	m	29,78
Nr. 100 TOS15_06.10 1.001.006	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senz ... sumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3 Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, de pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3 euro (ventinove/78)	m	29,78
Nr. 101 TOS15_06.10 1.001.007	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senz ... sumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 4 Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, de pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 4 euro (trentaotto/95)	m	38,95
Nr. 102 TOS15_06.10	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee ... manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 90 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCIA CORPO</u>			
Nr. 106 000.004.014	<nessuna> - Impianto Elettrico - Vano Tecnico <nessuna> - Impianto Elettrico - Vano Tecnico euro (quattordicimilaottocentodiciannove/38)	%	14'819,38 (3,907%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 107 000.004.015	<nessuna> - Impianto Elettrico - Impianto elettrico Primo Piano <nessuna> - Impianto Elettrico - Impianto elettrico Primo Piano euro (sessantaunomilatrecentocinquanta/05)	%	61'350,05 (16,174%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 108 000.004.016	<nessuna> - Impianto Elettrico - Quadri Camere <nessuna> - Impianto Elettrico - Quadri Camere euro (milleduecentoquindici/06)	%	1'215,06 (0,320%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 109 000.004.017	<nessuna> - Impianto Elettrico - Quadro Ascensore <nessuna> - Impianto Elettrico - Quadro Ascensore euro (novecentoventiotto/18)	%	928,18 (0,245%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 110 000.004.018	<nessuna> - Impianto Elettrico - Quadro Autoclave <nessuna> - Impianto Elettrico - Quadro Autoclave euro (millecinquecentosettantanove/14)	%	1'579,14 (0,416%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 111 000.004.019	<nessuna> - Impianto Elettrico - Quadro Circolatori <nessuna> - Impianto Elettrico - Quadro Circolatori euro (millenovecentosettantatre/65)	%	1'973,65 (0,520%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 112 000.004.020	<nessuna> - Impianto Elettrico - Gruppo Elettrogeno <nessuna> - Impianto Elettrico - Gruppo Elettrogeno euro (ottomilacentotrentadue/89)	%	8'142,89 (2,147%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 113 000.004.021	<nessuna> - Impianto Elettrico - Quadro Generale <nessuna> - Impianto Elettrico - Quadro Generale euro (tremiladuecentottantacinque/20)	%	3'285,20 (0,866%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 114 000.004.022	<nessuna> - Impianto Elettrico - Quadro Infermeria <nessuna> - Impianto Elettrico - Quadro Infermeria euro (duecentodieci/51)	%	202,51 (0,053%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 115 000.004.023	<nessuna> - Impianto Elettrico - Quadro PdC <nessuna> - Impianto Elettrico - Quadro PdC euro (duemilaquattrocentoquattro/49)	%	2'404,49 (0,634%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 116 000.004.024	<nessuna> - Impianto Elettrico - Quadro Piano Primo <nessuna> - Impianto Elettrico - Quadro Piano Primo euro (duemilaottocentotrenta/48)	%	2'830,48 (0,746%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 117 000.004.025	<nessuna> - Impianto Elettrico - Videosorveglianza <nessuna> - Impianto Elettrico - Videosorveglianza euro (tremilatrecentododici/64)	%	3'312,64 (0,873%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 118 001.001.001	Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Opere Strutturali - Demolizioni e movimento terra Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Opere Strutturali - Demolizioni e movimento terra euro (quarantaottomila/00)	%	48'000,00 (12,655%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 119	Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Opere Strutturali - Strutture in c.a.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
001.001.002	Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Opere Strutturali - Strutture in c.a. euro (seimilacinquecento/00)	<i>aliquota</i>	% 6'500,00 (1,714%)
Nr. 120 001.002.008	Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Opere Architettoniche - Opere esterne Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Opere Architettoniche - Opere esterne euro (tremlacinquecento/00)	<i>aliquota</i>	% 3'500,00 (0,923%)
Nr. 121 001.002.009	Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Opere Architettoniche - Vano Tecnico Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Opere Architettoniche - Vano Tecnico euro (quattordicimilacinquecento/00)	<i>aliquota</i>	% 14'500,00 (3,823%)
Nr. 122 001.003.012	Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Impianto Antincendio - Rete Antincendio Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Impianto Antincendio - Rete Antincendio euro (seicentocinquanta/00)	<i>aliquota</i>	% 650,00 (0,171%)
Nr. 123 001.003.013	Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Impianto Antincendio - Rilevatori Fumo Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Impianto Antincendio - Rilevatori Fumo euro (duemilasettecentoottanta/00)	<i>aliquota</i>	% 2'780,00 (0,733%)
Nr. 124 001.005.026	Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Impianto Idro Termo Sanitario - ACS Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Impianto Idro Termo Sanitario - ACS euro (ventiunomiladue/46)	<i>aliquota</i>	% 21'002,46 (5,537%)
Nr. 125 001.005.027	Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Impianto Idro Termo Sanitario - Autoclave Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Impianto Idro Termo Sanitario - Autoclave euro (ottomilacinquecentocinquantasei/51)	<i>aliquota</i>	% 8'556,51 (2,256%)
Nr. 126 001.005.028	Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Impianto Idro Termo Sanitario - Rete Idrica Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Impianto Idro Termo Sanitario - Rete Idrica euro (seimilaquattrocentosessantacinque/33)	<i>aliquota</i>	% 6'465,33 (1,705%)
Nr. 127 001.005.029	Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Impianto Idro Termo Sanitario - Impianto Radiante a Soffitto Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Impianto Idro Termo Sanitario - Impianto Radiante a Soffitto euro (settantaduemiladuecentosettantasette/10)	<i>aliquota</i>	% 72'277,10 (19,055%)
Nr. 128 001.005.030	Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Impianto Idro Termo Sanitario - Pompe di Calore a Gas Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Impianto Idro Termo Sanitario - Pompe di Calore a Gas euro (trentaquattromilacentosettantaquattro/57)	<i>aliquota</i>	% 34'174,57 (9,010%)
Nr. 129 001.005.031	Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Impianto Idro Termo Sanitario - Distribuzione Rete Gas Medicali Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Impianto Idro Termo Sanitario - Distribuzione Rete Gas Medicali euro (quattromilaseicentotrentatre/72)	<i>aliquota</i>	% 4'633,72 (1,222%)
Nr. 130 001.005.032	Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Impianto Idro Termo Sanitario - Ventilazione Meccanica Controllata Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Impianto Idro Termo Sanitario - Ventilazione Meccanica Controllata euro (ventiquattromiladuecentoventidue/28)	<i>aliquota</i>	% 24'222,28 (6,386%)
Nr. 131 001.006.034	Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Impianto Ascensore - Ascensore Nuovo Centro Alzheimer-Pio Istituto Campana - Impianto Ascensore - Ascensore euro (trentamila/00)	<i>aliquota</i>	% 30'000,00 (7,909%)
TOTALE VOCI A CORPO euro			379'305,64
<i>aliquota</i>			(100,000%)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<u>LAVORAZIONI COMPONENTI LE VOCI A CORPO</u>			
Nr. 132 A.021	<p>Realizzazione scala interna Realizzazione scala interna come da disegno compreso rivestimento in marmo a scelta della committenza con la sola esclusione dei parapetti metallici. euro (seimilacinquecento/00)</p>	a corpo	6'500,00
Nr. 133 A.027	<p>Elevatore oleodinamico tipo montalettighe</p> <p><i>PORTATA CAPIENZA:</i> 1120 Kg, 14 Persone <i>VELOCITÀ:</i> 0,40 m/sec. con livellamento <i>AVVIAMENTI ORARI:</i> n. 40 garantiti senza dispositivo di raffreddamento <i>FOSSA:</i> 1.200 mm. circa <i>CORSA:</i> 3.700 mm. circa <i>TESTATA:</i> 3.500 mm. circa <i>FERMATE/SERVIZI:</i> 2/2 <i>MANOVRA:</i> Automatica a pulsanti <i>VANO CORSA:</i> Dim. 2.600 x 1.800 mm. circa <i>LOCALE MACCHINA:</i> in basso in loc. dedicato <i>FORZA MOTRICE:</i> Corrente alternata 380 volt 50 p. <i>DIMENSIONI CABINA:</i> 2.200 x 1.200 mm. <i>PORTE DI CABINA:</i> Automatiche telescopiche di luce netta pari a 1000 mm. <i>PORTE DI PIANO:</i> Automatiche telescopiche di luce netta pari a 1000 mm. <i>COMANDO ESTERNO:</i> Bottoniera di chiamata con segnalazione luminosa <i>COMANDO IN CABINA:</i> Bottoniera tipo universale <i>CABINA:</i> Internamente rivestita in Acciaio inox satinato; Pavimento ricoperto in gomma/linoleum. Nella voce si ritiene compreso e compensato l'imballo e trasporto dei nuovi materiali, il montaggio delle parti a mezzo personale specializzato, l'assistenza al montatore (manovalanza) durante il montaggio, il montaggio guide ed aiuto al tiro dei materiali pesanti, lo svolgimento delle pratiche e all'Ente di Certificazione ex D.p.r. 162.99 (spese incluse), per l'ottenimento del collaudo dell'ascensore, l'assistenza di personale al collaudo dell'Ente Ispettivo e la garanzia di due anni sui pezzi di ricambio. Per ulteriori specifiche si rimanda al relativo capitolato prestazionale allegato. euro (trentamila/00)</p>	a corpo	30'000,00
Nr. 134 A.035	<p>Modifica scala esterna di collegamento tra i due livelli della proprietà Modifica scala esterna di collegamento tra i due livelli della proprietà secondo la configurazione di progetto. La scala dovrà essere realizzata in c.a. con finitura superficiale similare a quella degli scalini esistenti. Nella voce si intendono compresi e compensati la demolizione e gli scavi necessari, lo smaltimento a discarica del materiale di risulta e relativi oneri, le opere necessarie per il contenimento del terreno attiguo e quant'altro per dare la scala finita a regola d'arte. euro (tremilacinquecento/00)</p>	a corpo	3'500,00
Nr. 135 A.043	<p>Demolizione fabbricato esistente Demolizione dell'intero fabbricato esistente previa smontaggio di serramenti interni ed esterni, rimozione di apparecchi igienico-termico-sanitari, di guaine impermeabilizzanti, di impianto elettrico ed idraulico e di ogni eventuale altro materiale destinato a discariche speciali. Tutti i suddetti materiali rimossi dovranno essere conferiti alle rispettive discariche autorizzate. La demolizione del fabbricato, realizzato con struttura in c.a. e tamponamenti e tramezzature in laterizio, dovrà avvenire garantendo le specifiche prescrizioni del PSC e del Capitolato Speciale d'Appalto per ridurre al minimo i disagi da rumore e polveri nell'area circostante, avendo inoltre particolare cura nella ricerca e nel mantenimento in esercizio dei diversi sottoservizi presenti nell'area di cantiere e necessari al normale svolgimento delle attività dell'adiacente RSA, il tutto compreso e compensato nella presente voce. La demolizione potrà avvenire con mezzi meccanici ove il contesto lo consenta e potrà essere eseguita anche in tempi diversi per mantenere in essere temporaneamente porzioni di fabbricato di cui l'Impresa dovrà garantire la stabilità con puntellamenti ed opere provvisorie secondo le indicazioni della DDLL. La demolizione si intende eseguita spingendosi fino alla quota di imposta delle attuali fondazioni compreso l'eventuale scavo di sbancamento in terra, compensato con altra voce, necessario alla posa delle fondazioni di progetto. Tutto il materiale di risulta della demolizione dovrà essere conferito a discariche autorizzate. La voce è comprensiva delle opere provvisorie necessarie a svolgere la demolizione in sicurezza, dei trasporti a discarica e dei relativi oneri di tutto il materiale prodotto e di quant'altro necessario per dare la demolizione eseguita a regola d'arte fino al piano di posa delle fondazioni di progetto con esclusione dello scavo di materiale terroso. euro (quarantatremilacinquecento/00)</p>	a corpo	43'500,00
Nr. 136 A.044	<p>Demolizione e ripristino finale recinzione esistente Demolizione con trasporto a discarica di tratto di recinzione costituita da muretto in muratura sormontato da recinzione in paletti e rete per un tratto di circa 30 m lungo Via Donati e successivo ripristino a fine lavori secondo le indicazioni della DDLL. Nella voce si ritiene compreso e compensato la demolizione della recinzione esistente con smontaggio ed accantonamento del cancello, il trasporto a discarica del materiale di risulta, i relativi oneri, il ripristino a fine lavori di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 137 A.047	<p>nuova recinzione secondo l'originaria configurazione compreso pilastri in muratura a sostegno di cancello, fondazioni, muretto, intonaco sui due lati, recinzione in paletti e rete, rimontaggio del cancello e quant'altro necessario per dare la recinzione finita a regola d'arte. euro (quattromilacinquecento/00)</p> <p>Realizzazione vani tecnici esterni Realizzazione di due vani tecnici esterni in prossimità dell'accesso posto su Via XXIV Maggio a parziale sostituzione dell'attuale aiuola, costituiti da una struttura a scheletro indipendente in c.a. e solaio di copertura in latero cemento il tutto secondo quanto previsto negli elaborati grafici strutturali allegati. I tamponamenti laterali dovranno essere realizzati in laterizio tipo doppio UNI intonacati ed imbiancati del colore a scelta della DDLL sulle due facce. Le chiusure verticali fronte strada saranno realizzate con portoni a libro (Tipo CopriKompatt / Ballan), senza guida a pavimento, marcato C.E. ai sensi della normativa armonizzata UNI EN 13241-1/2004 obbligatoria a partire dal 1° Maggio 2005 per tutti i portoni prodotti e commercializzati all'interno dell' UE. Le ante avranno movimentazione manuale e impacchettamento a 180°. La solidità dei portoni sarà data dai pannelli strutturali composti dall'unione di componenti di elevata qualità quali: lamiera liscia preverniciata di spessore 8/10, telaio interno perimetrale in acciaio zincato in tubolare 50x50x2, materiale coibente interno ad alta densità di spessore minimo 50 mm, il tutto fornito nelle tinte standard e comunque a scelta della D.L.. Le cerniere a due ali in alluminio saranno assemblate con doppi cuscinetti reggispira, boccole autolubrificanti e tappi in PVC di finitura. I cariglioni interni saranno a due punti di chiusura, completi di maniglia per il traino delle ante in apertura. Le guarnizioni laterali tra anta ed anta dovranno essere in EPDM antinvecchiamento e dovranno coprire una misura pari a 50 mm (conformi alla normativa UNI 8612). Il pannello dovrà essere rifinito superiormente e inferiormente con spazzola di tamponamento in nylon, montata su porta spazzola registrabile in alluminio. Il prodotto fornito e montato dovrà essere dotato di tutti i dispositivi di sicurezza necessari per rispondere ai rischi di cesoimento, taglio, convogliamento, schiacciamento e quant'altro previsto dalla UNI EN 13241-1. La copertura e le porzioni di travi rialzate dovranno essere impermeabilizzate mediante posa in opera di doppia guaina bituminosa dello spessore di 4 mm per ogni strato e riempite con terra vegetale proveniente dagli scavi eseguiti in cantiere. Su una testata e tra i due vani tecnici dovranno essere ripristinate due aiuole similari a quanto preesistente. La voce comprende le demolizioni e gli scavi necessari, lo smaltimento a discarica dei materiali di risulta e relativi oneri, eventuali ripristini della pavimentazione del viale attiguo, oltre a tutto quanto sopra descritto e quant'altro necessario per dare i vani tecnici eseguiti a perfetta regola d'arte. euro (quattordicimilacinquecento/00)</p>	a corpo	4'500,00
Nr. 138 Anti_002	<p>Fornitura ed installazione di tutti i pezzi speciali (valvole di sezionamento, giunti, raccordi a T, curve, ecc.) Fornitura ed installazione di tutti i pezzi speciali (valvole di sezionamento, giunti, raccordi a T, curve, ecc.) euro (seicentocinquanta/00)</p>	a corpo	14'500,00
Nr. 139 Anti_017	<p>Fornitura e posa in opera del complesso di tubazioni elettriche Fornitura e posa in opera del complesso di tubazioni elettriche necessarie per il passaggio dei conduttori relativi all'impianto di rilevamento fumi. Realizzato mediante la posa di tubazioni corugate poste sottotraccia e di tubazioni in PVC pesante a vista. Sono escluse dalla voce le opere edili di tracciatura e foratura. euro (duemilasettecentootanta/00)</p>	a corpo	2'780,00
Nr. 140 EL_041	<p>Impianto elettrico Piano Primo Impianto elettrico Piano Primo. Fornitura e posa in opera di impianto elettrico realizzato e verificato dalla Ditta Installatrice prima del collaudo finale della D.L. eseguito in conformità alla Norma CEI 64-8. L'impianto elettrico del piano primo relativo al I lotto dei lavori, si intende completo di ogni sua parte, perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte e munito, al termine dei lavori, di dichiarazione di conformità di cui al DM 37/08. La disposizione delle dotazioni dovrà essere realizzata secondo la Guida CEI 64-50 anche al fine dell'abbattimento delle barriere architettoniche. L'impianto elettrico oggetto della presente sezione comprende: 1) il nuovo impianto di protezione e di terra a servizio dell'ampliamento integrato con l'impianto di terra esistente di tutta l'attività; 2) l'impianto di illuminazione di sicurezza; 3) l'impianto di illuminazione notturna; 4) l'impianto di illuminazione per la fruizione degli ambienti; 5) l'impianto equipotenziale principale e supplementare; 6) l'impianto equipotenziale delle camere e dell'infermeria realizzato secondo le prescrizioni di CEI 64-8/7 per i locali medici; 7) l'impianto telefonico - citofonico interfonico; 8) l'impianto televisivo-satellitare; 9) l'impianto di trasmissione dati per il collegamento alla rete locale ed internet; 10) l'impianto elettrico a servizio dei degenti comprendente il testaleto ed il sistema di chiamata del personale con avvisatori ottici e acustici locali e remoti tali da individuare chiaramente ed univocamente la camera ed il letto da cui proviene la richiesta di assistenza; 11) l'impianto relativo alle colonne montanti di alimentazione di energia e di segnale per il collegamento completo e perfettamente funzionante di tutti i servizi del piano primo; 12) i collegamenti elettrici di tutti i termostati e i sensori a servizio dell'impianto di climatizzazione e del sistema di ricircolo dell'A.C.S.; 13) i collegamenti elettrici necessari al funzionamento dell'impianto di rinnovo dell'aria; 14) i collegamenti elettrici necessari al funzionamento dell'impianto radiante a soffitto; 15) l'impianto necessario alla fornitura e posa in opera per il corretto funzionamento di tutti i componenti elencati nella presente sezione 16) i collegamenti elettrici/di segnale necessari alla perfetta integrazione e funzionalità alla regola dell'arte degli impianti descritti nelle altre sezioni. Il tutto come ampiamente descritto anche negli altri elaborati di progetto. euro (sessantaunomilatrecentocinquanta/05)</p>	a corpo	61'350,05
Nr. 141 EL_042	<p>Videosorveglianza Videosorveglianza. Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza realizzato e verificato dalla Ditta Installatrice prima del collaudo finale della D.L. eseguito in conformità alla Norma CEI EN 62676. L'impianto di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 142 EL_043	<p>videosorveglianza si intende completo di ogni sua parte, perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte e munito al termine dei lavori, di dichiarazione di conformità di cui al DM 37/08. L'impianto di videosorveglianza oggetto della presente sezione e correttamente schermato per una perfetta visione delle immagini, comprende: 1) l'impianto di videosorveglianza completo di 8 telecamere dislocate nei punti richiesti dalla D.L., connesso ad internet e gestito da remoto tramite Tablet e smartphone, Iphone, Android; 2) l'impianto di distribuzione delle dorsali di alimentazione e di segnale; 3) l'impianto relativo a tutte le linee in arrivo necessarie per l'alimentazione e/o connessione alla rete internet; 4) l'impianto necessario alla fornitura e posa in opera per il corretto funzionamento di tutti i componenti elencati nella presente sezione; 5) i collegamenti elettrici/di segnale necessari alla perfetta integrazione e funzionalità alla regola dell'arte degli impianti descritti nelle altre sezioni. Il tutto come ampiamente descritto anche negli altri elaborati di progetto.</p> <p>euro (tremilatrecentododici/64)</p>	a corpo	3'312,64
Nr. 143 EL_044	<p>Impianto Elettrico Vani tecnici esterni Vani tecnici esterni. Fornitura e posa in opera di impianto elettrico realizzato e verificato dalla Ditta Installatrice prima del collaudo finale della D.L. eseguito in conformità alla Norma CEI 64-8. L'impianto elettrico dei vani tecnici, si intende completo di ogni sua parte, perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte e munito, al termine dei lavori di dichiarazione di conformità di cui al DM 37/08. L'impianto elettrico oggetto della presente sezione comprende: 1) il nuovo impianto di terra e di protezione integrato con l'impianto di terra esistente di tutta l'attività; 2) l'impianto di illuminazione di sicurezza; 3) l'impianto di illuminazione per la fruizione degli ambienti; 4) l'impianto equipotenziale; 5) l'impianto relativo a tutte le linee in arrivo per l'alimentazione dei vani tecnici; 6) l'impianto necessario alla fornitura e posa in opera per il corretto funzionamento di tutti i componenti elencati nella presente sezione; 7) i collegamenti elettrici di tutti i circolatori a servizio dell'impianto di climatizzazione e del sistema di ricircolo dell'A.C.S.; 8) i collegamenti elettrici necessari al funzionamento dell'autoclave per l'approvvigionamento dell'acqua dalla rete pubblica; 9) i collegamenti elettrici necessari al funzionamento del gruppo elettrogeno per l'alimentazione dei circuiti privilegiati; 10) i collegamenti elettrici necessari al funzionamento della pompa di calore ed del relativo modulo idronico per il funzionamento dell'impianto radiante; 11) i collegamenti elettrici/di segnale necessari alla perfetta integrazione e funzionalità alla regola dell'arte degli impianti descritti nelle altre sezioni. Il tutto come ampiamente descritto anche negli altri elaborati di progetto.</p> <p>euro (quattordicimilaottocentriciannove/38)</p>	a corpo	14'819,38
Nr. 144 EL_045	<p>Quadro Elettrico Generale Quadro Elettrico Generale. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale munito di targhetta del Costruttore e munito di certificato di verifica in conformità alla Norma CEI EN 61439 generale e specifica per ciascuna deviazione. Il quadro elettrico generale si intende completo di ogni sua parte, perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte munito, al termine dei lavori, di dichiarazione di conformità di cui al DM 37/08. Il quadro elettrico oggetto della presente sezione comprende: 1) i collegamenti e la linea di alimentazione in ingresso proveniente dalla fornitura esistente; 2) i collegamenti e le dorsali in uscita per l'alimentazione delle utenze di cui all'elaborato grafico di progetto; 3) la realizzazione ed i collegamenti al collettore di terra del quadro; 4) i collegamenti per il corretto funzionamento e posa in opera di tutti i componenti elencati nella presente sezione al fine di soddisfare il servizio/funzionalità richiesta dall'utenza, compreso programmazioni software e/o regolazioni hardware; 5) la dotazione di etichette indelebili ed inamovibili per ciascun componente/dispositivo di protezione con la descrizione in stampatello dei carichi/linee protette; 6) la dotazione per ciascun circuito in ingresso ed in uscita dal quadro di codifica alfanumerica per il riconoscimento remoto dei circuiti stessi presso l'utilizzatore e/o altro quadro elettrico 7) i collegamenti elettrici/di segnale necessari alla perfetta integrazione e funzionalità alla regola dell'arte degli impianti descritti nelle altre sezioni. Il tutto come ampiamente descritto anche negli altri elaborati di progetto.</p> <p>euro (tremiladuecentoottantacinque/20)</p>	a corpo	3'285,20
Nr. 145 EL_046	<p>Quadro Elettrico Piano Primo Quadro Elettrico Piano Primo. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano primo munito di targhetta del Costruttore e munito di certificato di verifica in conformità alla Norma CEI EN 61439 <u>generale e specifica per ciascuna deviazione</u>. Il quadro elettrico in oggetto si intende completo di ogni sua parte, perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte e munito, al termine dei lavori, di dichiarazione di conformità di cui al DM 37/08. Il quadro elettrico oggetto della presente sezione comprende: 1) i collegamenti e la linea di alimentazione in ingresso proveniente dal quadro a monte di cui agli elaborati grafici di progetto; 2) i collegamenti e le dorsali in uscita per l'alimentazione delle utenze di cui all'elaborato grafico di progetto; 3) la realizzazione ed i collegamenti al collettore di terra del quadro; 4) i collegamenti per il corretto funzionamento e posa in opera di tutti i componenti elencati nella presente sezione al fine di soddisfare il servizio/funzionalità richiesta dall'utenza, compreso programmazioni software e/o regolazioni hardware; 5) la dotazione di etichette indelebili ed inamovibili per ciascun componente/dispositivo di protezione con la descrizione in stampatello dei carichi/linee protette; 6) la dotazione per ciascun circuito in ingresso ed in uscita dal quadro di codifica a lfanumerica per il riconoscimento remoto dei circuiti stessi presso l'utilizzatore e/o altro quadro elettrico 7) i collegamenti elettrici/di segnale necessari alla perfetta integrazione e funzionalità alla regola dell'arte degli impianti descritti nelle altre sezioni. Il tutto come ampiamente descritto anche negli altri elaborati di progetto.</p> <p>euro (duemilaottocentotrenta/48)</p>	a corpo	2'830,48
Nr. 145 EL_046	<p>Quadri Elettrici Camere Quadri Elettrici Camere. Fornitura e posa in opera di quadri elettrici camere degenza muniti di targhetta del Costruttore e muniti di certificato di verifica in conformità alla Norma CEI EN 61439 <u>generale e specifica per ciascuna deviazione</u>. I quadri elettrici in oggetto si intendono completi di ogni sua parte, perfettamente funzionanti</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 146 EL_047	<p>secondo la regola dell'arte e muniti, al termine dei lavori, di dichiarazione di conformità di cui al DM 37/08. Ciascun quadro elettrico oggetto della presente sezione comprende: 1) i collegamenti e la linea di alimentazione in ingresso proveniente dal quadro a monte di cui agli elaborati grafici di progetto; 2) i collegamenti e le dorsali in uscita per l'alimentazione delle utenze di cui all'elaborato grafico di progetto; 3) la realizzazione ed i collegamenti al collettore di terra del quadro; 4) i collegamenti per il corretto funzionamento e posa in opera di tutti i componenti elencati nella presente sezione al fine di soddisfare il servizio/funzionalità richiesta dall'utenza, compreso programmazioni software e/o regolazioni hardware; 5) la dotazione di etichette indelebili ed inamovibili per ciascun componente/dispositivo di protezione con la descrizione in stampatello dei carichi/linee protette; 6) la dotazione per ciascun circuito in ingresso ed in uscita dal quadro di codifica alfanumerica per il riconoscimento remoto dei circuiti stessi presso l'utilizzatore e/o altro quadro elettrico 7) i collegamenti elettrici/di segnale necessari alla perfetta integrazione e funzionalità alla regola dell'arte degli impianti descritti nelle altre sezioni. Il tutto come ampiamente descritto anche negli altri elaborati di progetto.</p> <p>euro (milleduecentoquindici/06)</p> <p>Quadro Elettrico Infermeria Quadro Elettrico Infermeria. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico infermeria munito di targhetta del Costruttore e munito di certificato di verifica in conformità alla Norma CEI EN 61439 <u>generale e specifica per ciascuna deviazione</u>. Il quadro elettrico in oggetto si intende completo di ogni sua parte, perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte e munito, al termine dei lavori, di dichiarazione di conformità di cui al DM 37/08. Il quadro elettrico oggetto della presente sezione comprende: 1) i collegamenti e la linea di alimentazione in ingresso proveniente dal quadro a monte di cui agli elaborati grafici di progetto; 2) i collegamenti e le dorsali in uscita per l'alimentazione delle utenze di cui all'elaborato grafico di progetto; 3) la realizzazione ed i collegamenti al collettore di terra del quadro; 4) i collegamenti per il corretto funzionamento e posa in opera di tutti i componenti elencati nella presente sezione al fine di soddisfare il servizio/funzionalità richiesta dall'utenza, compreso programmazioni software e/o regolazioni hardware; 5) la dotazione di etichette indelebili ed inamovibili per ciascun componente/dispositivo di protezione con la descrizione in stampatello dei carichi/linee protette; 6) la dotazione per ciascun circuito in ingresso ed in uscita dal quadro di codifica alfanumerica per il riconoscimento remoto dei circuiti stessi presso l'utilizzatore e/o altro quadro elettrico 7) i collegamenti elettrici/di segnale necessari alla perfetta integrazione e funzionalità alla regola dell'arte degli impianti descritti nelle altre sezioni. Il tutto come ampiamente descritto anche negli altri elaborati di progetto.</p> <p>euro (duecentodieci/51)</p>	a corpo	1'215,06
Nr. 147 EL_048	<p>Quadro Elettrico Autoclave Quadro Elettrico Autoclave. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico autoclave munito di targhetta del Costruttore e munito di certificato di verifica in conformità alla Norma CEI EN 61439 <u>generale e specifica per ciascuna deviazione</u>. Il quadro elettrico in oggetto si intende completo di ogni sua parte, perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte e munito, al termine dei lavori, di dichiarazione di conformità di cui al DM 37/08. Il quadro elettrico oggetto della presente sezione comprende: 1) i collegamenti e la linea di alimentazione in ingresso proveniente dal quadro a monte di cui agli elaborati grafici di progetto; 2) i collegamenti e le dorsali in uscita per l'alimentazione delle utenze di cui all'elaborato grafico di progetto; 3) la realizzazione ed i collegamenti al collettore di terra del quadro; 4) i collegamenti per il corretto funzionamento e posa in opera di tutti i componenti elencati nella presente sezione al fine di soddisfare il servizio/funzionalità richiesta dall'utenza, compreso programmazioni software e/o regolazioni hardware; 5) la dotazione di etichette indelebili ed inamovibili per ciascun componente/dispositivo di protezione con la descrizione in stampatello dei carichi/linee protette; 6) la dotazione per ciascun circuito in ingresso ed in uscita dal quadro di codifica alfanumerica per il riconoscimento remoto dei circuiti stessi presso l'utilizzatore e/o altro quadro elettrico 7) i collegamenti elettrici/di segnale necessari alla perfetta integrazione e funzionalità alla regola dell'arte degli impianti descritti nelle altre sezioni. Il tutto come ampiamente descritto anche negli altri elaborati di progetto.</p> <p>euro (millecinquecentosettantanove/14)</p>	a corpo	202,51
Nr. 148 EL_049	<p>Quadro Elettrico Pompe di Calore a Gas Quadro Elettrico Pompe di Calore a Gas. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per l'alimentazione delle pompe di calore a gas munito di targhetta del Costruttore e munito di certificato di verifica in conformità alla Norma CEI EN 61439 <u>generale e specifica per ciascuna deviazione</u>. Il quadro elettrico in oggetto si intende completo di ogni sua parte, perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte e munito, al termine dei lavori, di dichiarazione di conformità di cui al DM 37/08. Il quadro elettrico oggetto della presente sezione comprende: 1) i collegamenti e la linea di alimentazione in ingresso proveniente dal quadro a monte di cui agli elaborati grafici di progetto; 2) i collegamenti e le dorsali in uscita per l'alimentazione delle utenze di cui all'elaborato grafico di progetto; 3) la realizzazione ed i collegamenti al collettore di terra del quadro; 4) i collegamenti per il corretto funzionamento e posa in opera di tutti i componenti elencati nella presente sezione al fine di soddisfare il servizio/funzionalità richiesta dall'utenza, compreso programmazioni software e/o regolazioni hardware; 5) la dotazione di etichette indelebili ed inamovibili per ciascun componente/dispositivo di protezione con la descrizione in stampatello dei carichi/linee protette; 6) la dotazione per ciascun circuito in ingresso ed in uscita dal quadro di codifica alfanumerica per il riconoscimento remoto dei circuiti stessi presso l'utilizzatore e/o altro quadro elettrico 7) i collegamenti elettrici/di segnale necessari alla perfetta integrazione e funzionalità alla regola dell'arte degli impianti descritti nelle altre sezioni. Il tutto come ampiamente descritto anche negli altri elaborati di progetto.</p> <p>euro (duemilaquattrocentoquattro/49)</p>	a corpo	1'579,14
Nr. 149	<p>Quadro Elettrico Circolatori centrale termica</p>		2'404,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
EL_049	<p>Quadro Elettrico Circolatori centrale termica. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per l'alimentazione dei circolatori a servizio della centrale termica, munito di targhetta del Costruttore e munito di certificato di verifica in conformità alla Norma CEI EN 61439 <u>generale e specifica per ciascuna deviazione</u>. Il quadro elettrico in oggetto si intende completo di ogni sua parte, perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte e munito, al termine dei lavori, di dichiarazione di conformità di cui al DM 37/08. Il quadro elettrico oggetto della presente sezione comprende: 1) i collegamenti e la linea di alimentazione in ingresso proveniente dal quadro a monte di cui agli elaborati grafici di progetto; 2) i collegamenti e le dorsali in uscita per l'alimentazione delle utenze di cui all'elaborato grafico di progetto; 3) la realizzazione ed i collegamenti al collettore di terra del quadro; 4) i collegamenti per il corretto funzionamento e posa in opera di tutti i componenti elencati nella presente sezione al fine di soddisfare il servizio/funzionalità richiesta dall'utenza, compreso programmazioni software e/o regolazioni hardware; 5) la dotazione di etichette indelebili ed inamovibili per ciascun componente/dispositivo di protezione con la descrizione in stampatello dei carichi/linee protette; 6) la dotazione per ciascun circuito in ingresso ed in uscita dal quadro di codifica alfanumerica per il riconoscimento remoto dei circuiti stessi presso l'utilizzatore e/o altro quadro elettrico 7) i collegamenti elettrici/di segnale necessari alla perfetta integrazione e funzionalità alla regola dell'arte degli impianti descritti nelle altre sezioni. Il tutto come ampiamente descritto anche negli altri elaborati di progetto.</p> <p>euro (millenovecentosettantatre/65)</p>	a corpo	1'973,65
Nr. 150 EL_050	<p>Quadro Elettrico Ascensore Quadro Elettrico Ascensore. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per l'alimentazione del quadro di automazione a servizio dell'ascensore, munito di targhetta del Costruttore e munito di certificato di verifica in conformità alla Norma CEI EN 61439 <u>generale e specifica per ciascuna deviazione</u>. Il quadro elettrico in oggetto si intende completo di ogni sua parte, perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte e munito, al termine dei lavori, di dichiarazione di conformità di cui al DM 37/08. Il quadro elettrico oggetto della presente sezione comprende: 1) i collegamenti e la linea di alimentazione in ingresso proveniente dal quadro a monte di cui agli elaborati grafici di progetto; 2) i collegamenti e le dorsali in uscita per l'alimentazione delle utenze di cui all'elaborato grafico di progetto; 3) la realizzazione ed i collegamenti al collettore di terra del quadro; 4) i collegamenti per il corretto funzionamento e posa in opera di tutti i componenti elencati nella presente sezione al fine di soddisfare il servizio/funzionalità richiesta dall'utenza, compreso programmazioni software e/o regolazioni hardware; 5) la dotazione di etichette indelebili ed inamovibili per ciascun componente/dispositivo di protezione con la descrizione in stampatello dei carichi/linee protette; 6) la dotazione per ciascun circuito in ingresso ed in uscita dal quadro di codifica alfanumerica per il riconoscimento remoto dei circuiti stessi presso l'utilizzatore e/o altro quadro elettrico 7) i collegamenti elettrici/di segnale necessari alla perfetta integrazione e funzionalità alla regola dell'arte degli impianti descritti nelle altre sezioni. Il tutto come ampiamente descritto anche negli altri elaborati di progetto.</p> <p>euro (novcentoventiotto/18)</p>	a corpo	928,18
Nr. 151 EL_051	<p>Gruppo Elettrogeno Gruppo Elettrogeno. Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno trifase di potenza 20kW esercito in modalità TN-S e perfettamente integrato nel sistema di commutazione mediante PLC come indicato negli elaborati grafici di progetto, ovvero collegato in parallelo alla fornitura per l'esclusivo funzionamento automatico in isola in assenza di tensione di rete per l'alimentazione in emergenza dei carichi privilegiati. Il gruppo elettrogeno in oggetto si intende completo di ogni sua parte, perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte e munito di dichiarazione di conformità di prodotti da parte del Produttore e di dichiarazione di conformità di corretta installazione e funzionamento ai sensi del al DM 37/08 da parte della Ditta Installatrice. Il tutto come ampiamente descritto anche negli altri elaborati di progetto.</p> <p>euro (ottomilacentotquarantadue/89)</p>	a corpo	8'142,89
Nr. 152 ID_056	<p>Impianto radiante a soffitto Impianto radiante a soffitto. Fornitura e posa in opera di impianto radiante a soffitto completo di ogni accessorio per dare l'opera finita perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte ed installato secondo le prescrizioni di cui alla norma UNI EN 1264-4. L'impianto radiante in oggetto si intende completo di ogni sua parte e munito, al termine dei lavori, di dichiarazione di conformità di cui al DM 37/08. L'impianto radiante oggetto della presente sezione comprende: 1) la fornitura e posa in opera di quadrotti radianti 600x600 mm attivi completi di tubazione per l'irraggiamento del calore, isolati in lana di roccia con classe di reazione al fuoco B-s1, d0 sul lato frontale, A1FL sul lato posteriore, fissati al solaio con adeguata struttura certificata avente requisiti normativi antisismici per elementi non strutturali; 2) la fornitura e posa in opera di quadrotti radianti 600x600 mm passivi isolati in lana di roccia con classe di reazione al fuoco B-s1, d0 sul lato frontale, A1FL sul lato posteriore, fissati al solaio con adeguata struttura certificata avente requisiti normativi antisismici per elementi non strutturali; 3) la fornitura e posa in opera di collettori, tubazioni, cornici di rifinitura, tappi, valvole, raccordi, elementi di fissaggio, o-ring, desareatori, isolanti ed accessori vari necessari al completo e definitivo collegamento idraulico del sistema radiante; 4) la fornitura e la posa in opera di sonde di temperatura, centralina elettronica, testine elettrotermiche, cavi di segnale ed accessori vari necessari al completo e definitivo collegamento elettrico del sistema di regolazione e controllo dell'impianto radiante; 5) la fornitura e posa in opera delle colonne montanti di alimentazione dell'impianto radiante a soffitto complete di curve, raccordi, guaina isolante spessore 50mm, valvole ed accessori vari necessari all'adduzione del fluido termovettore (acqua tecnica per il funzionamento completo e definitivo dell'impianto radiante secondo le specifiche tecniche di capitolato; 6) la fornitura e la posa in opera di tutti i componenti elencati nella presente sezione al fine di soddisfare il servizio richiesto dalle specifiche tecniche di capitolato ; 7) fornitura e posa in opera di tutti i materiali e relativi collegamenti idraulici necessari alla perfetta integrazione e funzionalità alla regola dell'arte degli impianti descritti nelle altre sezioni del presente documento. Il tutto come ampiamente descritto anche negli altri elaborati di progetto.</p> <p>euro (settantaduemiladuecentosettantasette/10)</p>	a corpo	72'277,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 153 ID_057	<p>Impianto trattamento aria Impianto trattamento aria. Fornitura e posa in opera di impianto di trattamento dell'aria completo di ogni accessorio per dare l'opera finita perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte ed installato secondo le prescrizioni di cui alla norma UNI 10339. L'impianto di trattamento aria in oggetto si intende completo di ogni sua parte e munito, al termine dei lavori, di dichiarazione di conformità di cui al DM 37/08. L'impianto di trattamento aria oggetto della presente sezione comprende: 1) la fornitura e posa in opera di deumidificatore con portata d'aria nominale di 1000 mc/h di caratteristiche tecniche descritte di seguito ed ancorato al solaio con adeguata struttura certificata avente requisiti normativi antisismici per elementi non strutturali; 2) la fornitura e posa in opera di recuperatore di calore a flussi incrociati progettato per essere accoppiato al deumidificatore citato ed ancorato al solaio con adeguata struttura certificata avente requisiti normativi antisismici per elementi non strutturali; 3) la fornitura e posa in opera di canali per la distribuzione e l'aspirazione dell'aria trattati completi di serrande tagliafuoco da posizionare tra un compartimento antincendio e l'altro, di griglie di ripresa e di mandata, di curve, raccordi, TEE, tappi ed innesti ad Y e di ogni altro accessorio necessario al corretto funzionamento, completo altresì di sistema certificato di fissaggio al solaio avente requisiti normativi antisismici per elementi non strutturali; 4) la fornitura e la posa in opera di sonde di temperatura, centralina elettronica, cavi di segnale ed accessori vari necessari al completo e definitivo collegamento elettrico del sistema di regolazione e controllo dell'impianto di trattamento aria che deve essere completamente integrato con il sistema di regolazione e controllo dell'impianto radiante a soffitto al fine di garantire il benessere termoigrometrico, ovvero la regolazione ed il controllo della temperatura e dell'umidità relativa dell'aria interna come indicato nel capitolato tecnico d'appalto; 5) la fornitura e posa in opera delle colonne montanti di alimentazione dell'impianto di trattamento dell'aria complete di curve, raccordi, guaina isolante spessore 50mm, valvole ed accessori vari necessari all'adduzione del fluido termovettore (acqua tecnica) per il funzionamento completo e definitivo dell'impianto suddetto secondo le specifiche tecniche di capitolato; 6) la fornitura e posa in opera dell'impianto di scarico della condensa fino al pozzetto esterno di raccolta; 7) la fornitura e la posa in opera di tutti i componenti elencati nella presente sezione al fine di soddisfare il servizio richiesto dalle specifiche tecniche di capitolato; 8) fornitura e posa in opera di tutti i materiali compreso i relativi collegamenti idraulici necessari alla perfetta integrazione e funzionalità alla regola dell'arte degli impianti descritti nelle altre sezioni del presente documento. Il tutto come ampiamente descritto anche negli altri elaborati di progetto.</p> <p>euro (ventiquattromiladuecentoventidue/28)</p>	a corpo	24'222,28
Nr. 154 ID_058	<p>Impianto idrico autoclave Impianto idrico autoclave. Fornitura e posa in opera di impianto autoclave per l'approvvigionamento idrico completo di ogni accessorio per dare l'opera finita perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte e munito, al termine dei lavori, di dichiarazione di conformità di cui al DM 37/08. L'impianto autoclave oggetto della presente sezione comprende: 1) la fornitura e posa in opera di serbatoi per acqua potabile in polietilene di caratteristiche tecniche descritte di seguito; 2) la fornitura e posa in opera di tubazioni di adduzione acqua dalla rete pubblica e delle tubazioni di mandata per il nuovo impianto autoclave complete di curve, raccordi, tee, tappi, valvole di intercettazione e di ogni altro accessorio necessario al corretto funzionamento; 3) la fornitura e la posa in opera di addolcitore completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e perfettamente funzionante a regola d'arte; 4) la fornitura e posa in opera di sistema di trattamento dell'acqua contro lo sviluppo della legionellosi completo di pompa di dosaggio e ogni altro accessorio necessario per dare l'opera finita e a regola dell'arte; 5) la fornitura e la posa in opera delle sonde di livello per la regolazione e controllo dell'acqua all'interno dei serbatoi, complete di cavi per il collegamento elettrico e di tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita e a regola d'arte; 6) la fornitura e posa in opera del materiale necessario al recupero/integrazione/sostituzione e collegamento dell'impianto autoclave esistente, attualmente collegato alla cisterna interrata che verrà dismessa a seguito dei nuovi lavori di risanamento, al nuovo impianto autoclave di progetto; 7) la fornitura e la posa in opera di tutti i componenti elencati nella presente sezione al fine di soddisfare il servizio richiesto dalle specifiche tecniche di capitolato; 8) fornitura e posa in opera di tutti i materiali compreso i relativi collegamenti idraulici necessari alla perfetta integrazione e funzionalità alla regola dell'arte degli impianti descritti nelle altre sezioni del presente documento. Il tutto come ampiamente descritto anche negli altri elaborati di progetto.</p> <p>euro (ottomilacinquecentocinquantasei/51)</p>	a corpo	8'556,51
Nr. 155 ID_059	<p>Impianto ACS e circolatori Impianto ACS e circolatori. Fornitura e posa in opera di impianto di acqua calda sanitaria ACS e dei circolatori per l'ACS e l'acqua tecnica d'impianto completo di ogni accessorio per dare l'opera finita perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte e munito, al termine dei lavori, di dichiarazione di conformità di cui al DM 37/08. L'impianto ACS e circolatori oggetto della presente sezione comprende: 1) la fornitura e posa in opera di bollitori a doppio serpentino estraibile da 300 litri di caratteristiche tecniche descritte di seguito; 2) la fornitura e posa in opera di tubazioni di adduzione ACS e tubazioni mandata e ritorno di acqua tecnica complete di curve, raccordi, tee, tappi, valvole di intercettazione e di ogni altro accessorio necessario al corretto funzionamento; 3) la fornitura e la posa in opera di vasi di espansione, valvole di sicurezza, valvole deviatrici, valvole miscelatrici, valvole di ritegno, valvole a sfera, ed ogni altro accessorio necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante a regola d'arte secondo le indicazioni riportate negli elaborati grafici di progetto e nel capitolato tecnico; 4) la fornitura e posa in opera dell'impianto di ricircolo dell'ACS completo di sonda di temperatura, circolatore, valvole, tee, tappi ed ogni altro accessorio necessario per dare l'opera finita e a regola dell'arte; 5) la fornitura e la posa in opera di PLC programmato come da specifiche di progetto completo di alimentatore e di collegamenti elettrici nonché di tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita e a regola d'arte; 6) la fornitura e posa in opera delle tubazioni di mandata e di ritorno e le tubazioni dell'impianto ACS realizzate in materiale coibentato per teleriscaldamento necessari al collegamento con le sorgenti termiche indicate nel progetto, completi altresì di ogni accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte; 7) la fornitura e la posa in opera di tutti i componenti elencati nella presente sezione al fine di soddisfare il servizio richiesto dalle specifiche tecniche di progetto; 8) fornitura e posa in opera di tutti i materiali compreso i relativi collegamenti</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 156 ID_060	<p>idraulici necessari alla perfetta integrazione e funzionalità alla regola dell'arte degli impianti descritti nelle altre sezioni del presente documento. Il tutto come ampiamente descritto anche negli altri elaborati di progetto. euro (ventiunomiladue/46)</p> <p>Impianto pompe di calore a gas Impianto pompe di calore a gas. Fornitura e posa in opera di pompe di calore a gas e di relativo impianto idraulico, elettrico e adduzione gas metano completo di ogni accessorio per dare l'opera finita perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte e munito, al termine dei lavori, di dichiarazione di conformità di cui al DM 37/08. L'impianto pompe di calore a gas oggetto della presente sezione comprende: 1) la fornitura e posa in opera di pompa di calore a gas di caratteristiche tecniche descritte di seguito; 2) la fornitura e posa in opera di modulo idronico tubazioni di adduzione ACS e tubazioni mandata e ritorno di acqua tecnica complete di curve, raccordi, tee, tappi, valvole di intercettazione e di ogni altro accessorio necessario al corretto funzionamento; 3) la fornitura e la posa in opera di impianto di adduzione gas metano completo di giunti dielettrici, giunti di transizione, valvole di intercettazione, tee, tappi, ed ogni altro accessorio necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante a regola d'arte secondo le indicazioni riportate negli elaborati grafici di progetto e nel capitolato tecnico; 4) la fornitura e posa in opera di kit per produzione di acqua calda sanitaria completo di tutti i collegamenti idraulici necessari per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte; 5) la fornitura e la posa di caldaia murale di caratteristiche tecniche descritte di seguito completa di collegamenti elettrici ed idraulici nonchè di tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita e a regola d'arte; 6) la fornitura e posa in opera dei collettori di mandata e di ritorno realizzate in materiale coibentato necessari al collegamento delle sorgenti termiche indicate nel progetto, completi altresì di ogni accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte; 7) la fornitura e la posa in opera di tutti i componenti elencati nella presente sezione al fine di soddisfare il servizio richiesto dalle specifiche tecniche di progetto ; 8) fornitura e posa in opera di tutti i materiali compreso i relativi collegamenti idraulici necessari alla perfetta integrazione e funzionalità alla regola dell'arte degli impianti descritti nelle altre sezioni del presente documento. Il tutto come ampiamente descritto anche negli altri elaborati di progetto. euro (trentaquattromilacentosettantaquattro/57)</p>	a corpo	21'002,46
Nr. 157 ID_061	<p>Impianto rete idrica Impianto rete idrica. Fornitura e posa in opera di impianto di rete idrica al piano primo completo di ogni accessorio per dare l'opera finita perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte e munito, al termine dei lavori, di dichiarazione di conformità di cui al DM 37/08. L'impianto rete idrica oggetto della presente sezione comprende: 1) la fornitura e posa in opera delle tubazioni in multistrato di caratteristiche tecniche descritte di seguito, complete di guaina isolante, curve, giunti tee, tappi ed ogni altro accessorio necessario per dare l'opera finita perfettamente funzionante a regola d'arte; 2) la fornitura e posa in opera dei tratti montanti di adduzione completi di guaina isolante, curve, giunti tee, tappi ed ogni altro accessorio necessario per dare l'opera finita perfettamente funzionante a regola d'arte; 3) la fornitura e posa in opera delle chiavi di arresto al termine di ogni servizio alimentato con particolare riferimento ai bagni, completo di ogni accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte; 4) la fornitura e la posa in opera di tutti i componenti elencati nella presente sezione al fine di soddisfare il servizio richiesto dalle specifiche tecniche di progetto ; 5) fornitura e posa in opera di tutti i materiali compreso i relativi collegamenti idraulici necessari alla perfetta integrazione e funzionalità alla regola dell'arte degli impianti descritti nelle altre sezioni del presente documento. Il tutto come ampiamente descritto anche negli altri elaborati di progetto. euro (seimilaquattrocentosessantacinque/33)</p>	a corpo	34'174,57
Nr. 158 ID_062	<p>Impianto rete gas medicali Impianto rete gas medicali. Fornitura e posa in opera di impianto di rete gas medicali al piano primo completo di ogni accessorio per dare l'opera finita perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte e munito, al termine dei lavori, di dichiarazione di conformità di cui al DM 37/08. L'impianto rete gas medicali oggetto della presente sezione comprende: 1) la fornitura e posa in opera delle tubazioni in rame per gas medicali ossigeno, vuoto, aria medicinale di caratteristiche tecniche descritte di seguito, complete di curve, giunti tee, tappi ed ogni altro accessorio necessario per dare l'opera finita perfettamente funzionante a regola d'arte; 2) la fornitura e posa in opera dei tratti montanti di adduzione a partire dal vano tecnico completi di curve, giunti tee, tappi ed ogni altro accessorio necessario per dare l'opera finita perfettamente funzionante a regola d'arte; 3) la fornitura e posa in opera delle valvole di intercettazione terminali al testaleto e complete di ogni accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte; 4) la fornitura e la posa in opera di tutti i componenti elencati nella presente sezione al fine di soddisfare il servizio richiesto dalle specifiche tecniche di progetto ; 5) fornitura e posa in opera di tutti i materiali compreso i relativi collegamenti idraulici necessari alla perfetta integrazione e funzionalità alla regola dell'arte degli impianti descritti nelle altre sezioni del presente documento. Il tutto come ampiamente descritto anche negli altri elaborati di progetto. euro (quattromilaseicentotrentatre/72)</p> <p>Seravezza, 28/10/2016</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Arch. Giacomo Bacci</p> <p>----- ----- ----- -----</p>	a corpo	6'465,33
			4'633,72