

Comune di Borgomanero
Provincia di Novara

CONSORZIO
INTERCOMUNALE PER LA
GESTIONE DEI SERVIZI
SOCIO-ASSISTENZIALI
(CISS)

**CENTRO
POLIVALENTE**

**ANALISI
DEI PREZZI**

**DPR 207/2010
art. 33
comma 1
lettera i**



ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	A2.A100.099
----------	-------------

DESCRIZIONE Demolizione di piattaforma posta nel capannone, con con parti muratura, in calcestruzzo armato e materiali vari, delle pavimentazioni e quant'altro necessario, compreso carico e trasporto in discarica

UNITA' DI MISURA	a corpo	PREZZO	1464,20	€
-------------------------	---------	---------------	---------	---

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	8,000	27,43	219,44
Operaio comune	ore	8,000	23,00	184,00
NOLI E TRASPORTI				
01.P24.C60.005 nolo autocarro	ore	8,000	49,60	396,80
01.P24.A25.010 nolo escavatore	ore	4,000	85,85	343,40
MATERIALI				

Totale	1143,64
Oneri per la sicurezza 3%	34,31
Spese generali 14,3 %	168,45
Utile impresa 10%	117,79
Arrotondamento	0,01

PREZZO € **1464,20**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	A2.A100.100
----------	-------------

DESCRIZIONE	Rifinitura di aperture praticate nei muri esistenti, compresa la rifinitura delle spalle e voltini, l'intonaco e la stabilitura
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	a corpo	PREZZO	322,30	€
-------------------------	---------	---------------	--------	---

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	4,000	27,43	109,72
Operaio comune	ore	4,000	23,00	92,00
NOLI E TRASPORTI				
MATERIALI				
Materiali vari	a corpo	1,000	50,00	50,00

Totale	251,72
Oneri per la sicurezza 3%	7,55
Spese generali 14,3 %	37,08
Utile impresa 10%	25,93
Arrotondamento	0,03

PREZZO € **322,30**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO A2.A100.101

DESCRIZIONE Tramezza in cartongesso costituita da una doppia lastra per ogni faccia PREGYPLAC BA15 o equivalente, sp 15+15 mm, guide a "U" acciaio 6/10, montanti a "C" acciaio 6/10, eventuale nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse, lana di roccia spessore 65 mm, densità 75 kg/mc, in opera finita e rifinita in ogni sua parte, compresi la finitura dei risvolti ove necessario e le forature per il passaggio degli impianti. R1W 55 dB. Compresi eventuali rinforzi per sostegno di vetrata sovrastante

UNITA' DI MISURA mq **PREZZO** 64,53 €

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
OPERA COMPIUTE prezzo ricavato da indagine di mercato	mq	1,000	50,40	50,40

Totale	50,40
Oneri per la sicurezza 3%	1,51
Spese generali 14,3 %	7,42
Utile impresa 10%	5,19

PREZZO € **64,53**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO A2.A100.102

DESCRIZIONE Controparete o controsoffitto in cartongesso costituita da doppia lastra per facciata PREGYPLAC BA13 o equivalente, sp 12+12 mm, guide a "U" acciaio 6/10, montanti a "C" acciaio 6/10, eventuale nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse, pannelli Stiferite Class S spessore 100 mm o equivalente, in opera finita e rifinita in ogni sua parte, compresi la finitura dei risvolti ove necessario e le forature per il passaggio degli impianti. Nei servizi igienici e nell'antibagno si dovranno utilizzare lastre idrorepellenti.

UNITA' DI MISURA mq **PREZZO** 61,84 €

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
OPERA COMPIUTE prezzo ricavato da indagine di mercato	mq	1,000	48,30	48,30

Totale	48,30
Oneri per la sicurezza 3%	1,45
Spese generali 14,3 %	7,11
Utile impresa 10%	4,97

PREZZO € **61,84**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	A2.A100.103
-----------------	-------------

DESCRIZIONE Guide a "U" e a "C" in acciaio 6/10, in opera finito e rifinito in ogni sua parte e comprese le forature per il passaggio degli impianti

UNITA' DI MISURA	mq	PREZZO	40,33	€
-------------------------	----	---------------	-------	---

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
OPERA COMPIUTE prezzo ricavato da indagine di mercato	mq	1,000	31,50	31,50

Totale	31,50
Oneri per la sicurezza 3%	0,95
Spese generali 14,3 %	4,64
Utile impresa 10%	3,24

PREZZO € **40,33**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	A2.A100.104
----------	-------------

DESCRIZIONE	
Fornitura e posa di telaio tipo scrigno o equivalente per porta da cm 90x210	

UNITA' DI MISURA	a corpo	PREZZO	402,06	€
------------------	---------	--------	--------	---

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	0,500	27,43	13,72
Operaio comune	ore	0,500	23,00	11,50
MATERIALI				
Telaio a scomparsa (ricerca di mercato)	a corpo	1,000	288,75	288,75

Totale	313,97
Oneri per la sicurezza 3%	9,42
Spese generali 14,3 %	46,24
Utile impresa 10%	32,34
Arrotondamento	0,09

PREZZO € **402,06**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO A2.A100.105

DESCRIZIONE Rimozione di manufatti esistenti a vista e dei materiali di rifiuto esistenti nel cantoere: tubazioni, apparecchiature, zanche, cavi, impianti, lampade, oggetti e materiali vari e quant'altro necessario ordinato dalla Direzione dei lavori, compreso carico e trasporto in discarica

UNITA' DI MISURA a corpo **PREZZO** 1340,30 €

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	16,000	27,43	438,88
Operaio comune	ore	16,000	23,00	368,00
NOLI E TRASPORTI				
Autocarro per trasporto, spese di discarica	a corpo	8,000	30,00	240,00

Totale	1046,88
Oneri per la sicurezza 3%	31,41
Spese generali 14,3 %	154,19
Utile impresa 10%	107,83
Arrotondamento	-0,01

PREZZO € **1340,30**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	A2.A100.107
----------	-------------

DESCRIZIONE	Quantità	Unità di misura	Importo unitario (€)	Importo totale (€)
Demolizione di bassi fabbricati esistenti a nord in vetro e ferro e altri materiali, compreso il carico e trasporto delle macerie alle discariche, e compresa la pulizia delle aree				

UNITA' DI MISURA	a corpo	PREZZO	331,40	€
-------------------------	---------	---------------	--------	---

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	3,000	37,43	112,29
Operaio comune	ore	5,000	23,00	115,00
NOLI E TRASPORTI				
Autocarro per trasporto, spese di scarica	a corpo	1,000	31,50	31,50

Totale	258,79
Oneri per la sicurezza 3%	7,76
Spese generali 14,3 %	38,12
Utile impresa 10%	26,66
Arrotondamento	0,07

PREZZO € **331,40**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO A2.A100.108

DESCRIZIONE Muratura portante isolata di spessore cm 40 realizzata con blocchi Norma TRIS o equivalente e relativi pezzi speciali. Il monoblocco, fornito già assemblato con agganci metallici, costituito da laterizio con peso specifico di 900 kg mc, percentuale di foratura <= 45% e isolante in polistirene battentato. Parte portante interna spessore 25 cm, pannello isolante spessore cm 8, parte rivestimento esterna spessore cm 7. Posato con tre corsi di malta di spessore finito di 1 cm. In opera, compresi i voltini sopra le aperture, i tamponamenti con pannelli eraclit e tutte le necessarie lavorazioni per l'eliminazione dei ponti termici, come da schemi costruttivi e da disposizioni impartite dalla DL in sede esecutiva. Compresa formazione alla base di strato di protezione impermeabilizzante

UNITA' DI MISURA mq **PREZZO** 98,10 €

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALE prezzo ricavato da indagine di mercato	cad	20,000	3,00	60,00
MANO D'OPERA Operaio specializzato	ore	0,300	27,43	8,23
Operaio comune	ore	0,200	23,00	4,60
MATERIALI Malta, materiali vari	a corpo	1,000	3,50	3,50
Totale				76,33
Oneri per la sicurezza 3%				2,29
Spese generali 14,3 %				11,24
Utile impresa 10%				7,86
Arrotondamento				0,38
PREZZO			€ 98,10	

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	A2.A100.114
----------	-------------

DESCRIZIONE	<p>Porte interne dimensione cm 80-90x200-210-220, montate su chiambrane o telarone o scorrevoli per telaio scigno, con specchiature piene, lisce, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi, superficie laccata colore e maniglie da stabilire a discrezione della DL, dello spessore di mm 60. Protezione acustica minima 28 dB. Finitura identica alle porte dell'articolo A2.A100.115. Compresa anche eventuale griglia di transito come da progetto degli impianti termici</p>
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	cad	PREZZO	397,80	€
-------------------------	-----	---------------	--------	---

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA				
MATERIALI				
Porta (ricerca di mercato)	cad	1,000	315,00	315,00
Incidenza eventuale griglia di transito	a corpo	1,000	5,00	5,00

Totale	320,00
Oneri per la sicurezza	0,00
Spese generali 14,3%	45,76
Utile impresa 10%	32,00
Arrotondamento	0,04
PREZZO	€ 397,80

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	A2.A100.117
----------	-------------

DESCRIZIONE	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso blindato tipo Dierre sentry o equivalente, con marcatura CE, completo di maniglie in ottone cromato satinato. Pannello esterno e cornice realizzata con la medesima essenza e disegno del portoncino esistente sulla palazzina uffici. Dimensione dell'anta cm 100x240. Cornice perimetrale larghezza cm 10. Pannello interno di finitura liscio laccato colore bianco o altro colore da definire. Telaio in lamiera d'acciaio a murare. Isolamento termoacustico idoneo alla normativa.
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	cad	PREZZO	2500,00	€
-------------------------	-----	---------------	---------	---

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	6,000	27,43	164,58
MATERIALI				
Porta tipo Dierre sentry con maniglie (ricerca di mercato)	cad	1,000	1750,00	1750,00
materiali di consumo, malta e accessori vari	a corpo	1,000	50,00	50,00

Totale	1964,58
Oneri per la sicurezza 3%	58,94
Spese generali 14,3%	280,93
Utile impresa 10%	196,46
Arrotondamento	-0,91

PREZZO € 2500,00

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	A2.A100.115
-----------------	-------------

DESCRIZIONE	<p>Porte interne dimensione cm 80-90x200-210-220, montate su chiambrane o telarone o scorrevoli per telaio scrigno o equivalente, con specchiature piene, lisce, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi, superficie laccata colore e maniglie da stabilire a discrezione della DL, dello spessore di mm 60. Protezione acustica minima 36 dB.</p>
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	cad	PREZZO	802,70	€
------------------	-----	--------	--------	---

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA				
MATERIALI				
Porta (ricerca di mercato)	cad	1,000	645,75	645,75

Totale	645,75
Oneri per la sicurezza	0,00
Spese generali 14,3%	92,34
Utile impresa 10%	64,58
Arrotondamento	0,03
PREZZO	€ 802,70

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	A2.A100.124
----------	-------------

DESCRIZIONE	<p>Porte interne dimensione cm 80-90x200-210-220, montate su chiambrane o telarone, con specchiature piene, lisce, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi, superficie laccata colore e maniglie da stabilire a discrezione della DL, dello spessore di mm 60. Certificata antincendio EI60. Finitura identica alle porte dell'articolo A2.A100.115. Compreso chiudiporta aereo</p>
-------------	--

UNITA' DI MISURA	cad	PREZZO	691,80	€
------------------	-----	--------	--------	---

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA				
MATERIALI				
Porta (ricerca di mercato)	cad	1,000	556,50	556,50

Totale	556,50
Oneri per la sicurezza	0,00
Spese generali 14,3%	79,58
Utile impresa 10%	55,65
Arrotondamento	0,07
PREZZO	€ 691,80

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	A2.A100.125
----------	-------------

DESCRIZIONE	Fornitura e posa in opera di griglia di transito in alluminio anodizzato, su porte e infissi interni, secondo quanto indicato nelle tavole del progetto dell'impianto termico
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	cad	PREZZO	70,00	€
------------------	-----	--------	-------	---

UNITA' DI MISURA	cad	PREZZO	70,00	€
------------------	-----	--------	-------	---

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	0,500	25,77	12,89
MATERIALI				
Griglia di transito double face (ricerca di mercato)	cad	1,000	42,00	42,00

Totale	54,89
Oneri per la sicurezza 3%	1,65
Spese generali 14,3%	7,85
Utile impresa 10%	5,49
Arrotondamento	0,13

PREZZO € **70,00**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO A2.A100.116

DESCRIZIONE Opere varie da giardiniere specializzato per la completa pulizia e preparazione dell'area esterna, comprendenti il taglio di alberi, degli arbusti, rami e radici che verranno indicati dalla Direzione dei Lavori, il completo decespugliamento dell'area del cantiere, la regolarizzazione sommaria del terreno, il carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta

UNITA' DI MISURA a corpo **PREZZO** 1568,00 €

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	16,000	27,43	438,88
Operaio comune	ore	16,000	23,00	368,00
NOLI E TRASPORTI				
01.P24.C50.005 nolo autocarro con gru o cestello	ore	8,000	45,36	362,88
01.P24.G20.010 nolo di motosega	ore	8,000	3,42	27,36
01.P24.G50.005 nolo di decespugliatore	ore	8,000	3,42	27,36

Totale	1224,48
Oneri per la sicurezza 3%	36,73
Spese generali 14,3 %	180,35
Utile impresa 10%	126,12
Arrotondamento	0,31

PREZZO € **1568,00**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	A2.A100.118
-----------------	-------------

DESCRIZIONE	Rimozione, carico e trasporto in discarica, o nel luogo posto nell'ambito del cantiere indicato dalla DL, dei macchinari metallici dell'ex macello situati all'interno del capannone: vasca, braccio girevole, macchina per la macellazione dei suini, ganci a muro e carrelli scorrevoli, e quant'altro esistente. Comprese le necessarie cautele al fine di recuperare gli oggetti senza arrecarvi danni, nel caso fosse stabilita la necessità di un loro riutilizzo.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	a corpo	PREZZO	1260,00	€
-------------------------	---------	---------------	---------	---

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	8,000	27,43	219,44
Operaio comune	ore	16,000	23,00	368,00
NOLI E TRASPORTI				
01.P24.C60.005 nolo autocarro con gru	ore	8,000	49,60	396,80

Totale	984,24
Oneri per la sicurezza 3%	29,53
Spese generali 14,3 %	144,97
Utile impresa 10%	101,38
Arrotondamento	-0,11

PREZZO € **1260,00**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO A2.A100.119

DESCRIZIONE

Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola di malta bicomponente elastica a base cementizia, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm, tipo Mapelastic della MAPEI o equivalente. Il prodotto deve rispondere ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2, secondi i principi PI, MC e IR per la protezione del calcestruzzo. Qualora sul sottofondo cementizio si preveda la formazione di microfessurazioni si dovrà interporre tra il primo ed il secondo strato del prodotto, Mapenet 150 rete alcali resistente di maglio 4,5x4 mm.
Il tutto in opera finito e rifinito a regola d'arte. Compresa pulizie e preparazione dei supporti

UNITA' DI MISURA mq **PREZZO** 17,30 €

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
MANO D'OPERA Operaio specializzato	ore	0,200	27,43	5,49
MATERIALI, NOLI E TRASPORTI Mapelastic	kg	1,700	4,10	6,97
Materiali vari (mapenet, materiali per preparazione, pulizia, ecc.)	a corpo	1,000	1,00	1,00

Totale	13,46
Oneri per la sicurezza 3%	0,40
Spese generali 14,3 %	1,98
Utile impresa 10%	1,39
Arrotondamento	0,07

PREZZO € **17,30**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO A2.A100.126

DESCRIZIONE Fornitura e posa in opera di pensilina in cristallo tipo Faraone Gran Sasso o equivalente, con tiranti ed elementi di raccordo in acciaio e alluminio.
Dimensioni cm 200x120

UNITA' DI MISURA a corpo **PREZZO** 1076,00 €

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
MANO D'OPERA Operaio specializzato	ore	4,000	27,43	109,72
OPERE COMPIUTE Pensilina Gran Sasso Faraone (ricerca di mercato)	cad	1,000	730,80	730,80
MATERIALI, NOLI E TRASPORTI				

Totale	840,52
Oneri per la sicurezza 3%	25,22
Spese generali 14,3 %	123,80
Utile impresa 10%	86,57
Arrotondamento	-0,11

PREZZO € **1076,00**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO A2.A100.129

DESCRIZIONE Fornitura e posa in opera di Vetrata certificata EI 60 per uso interno , spessore vetro 17,3 mm, dimensione cm. 150 x H cm. 250 in opera su telaio in ferro fornito a parte, compresa installazione e completo di certificazione del vetro e dichiarazione di corretta posa

UNITA' DI MISURA a corpo PREZZO 1857,00 €

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
OPERE COMPIUTE vetro EI 60 (ricerca di mercato)	mq	1,000	1328,25	1328,25
MANO D'OPERA Operaio specializzato	ore	2,000	27,43	54,86
MATERIALI Materiali vari per corretta posa certificata del telaio e del vetro	ore	3,000	25,26	75,78
MATERIALI, NOLI E TRASPORTI				

Totale	1458,89
Oneri per la sicurezza 3%	43,77
Spese generali 14,3 %	208,62
Utile impresa 10%	145,89
Arrotondamento	-0,17

PREZZO € 1857,00

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO A2.A100.136

DESCRIZIONE Fornitura e posa in opera di vetrata con elevato isolamento acustico tipo Glass 55,2 Stratophone Rw dB 39 o equivalente, peso kg/mq 28, in opera sagomata e tagliata per adattarsi alle strutture in ferro esistenti, o di vetrata spia antisfondamento con visione monodirezionale. Posa con sigillanti compatibili con il PVB e con direzione di posa preordinata al fine di ottenere le prestazioni necessarie

UNITA' DI MISURA mq PREZZO 203,00 €

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
OPERE COMPIUTE				
vetro Glass 55.2 stratophone Rw dB39 (indagine di mercato)	mq	1,000	106,73	106,73
incidenza sagomature	mq	1,000	31,50	31,50
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	0,500	27,43	13,72
MATERIALI				
Materiali vari per corretta posa certificata del telaio e del vetro	ore	1,000	5,25	5,25
NOLI E TRASPORTI				
Trabattello o ponteggio	a corpo	1,000	2,10	2,10

Totale	159,29
Oneri per la sicurezza 3%	4,78
Spese generali 14,3 %	22,78
Utile impresa 10%	15,93
Arrotondamento	0,22

PREZZO € 203,00

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO A2.A100.097

DESCRIZIONE Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, dei teli di protezione, compresi i piani di lavoro eseguiti con elementi metallici, comprensivi di eventuali sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione, per il tempo necessario alle lavorazioni.

UNITA' DI MISURA mq **PREZZO** 10,42 €

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA				
OPERE COMPIUTE				
01.P25.A75.005 Nolo di ponteggio	mq	1,000	6,22	6,22
01.P25.A91.005 Nolo di piano di lavoro	mq	1,000	2,45	2,45
01.P25.A98.010 incremento per uso oltre al mese	mq	1,000	1,75	1,75
NOLI E TRASPORTI				

Totale	10,42
Oneri per la sicurezza 3%	0,00
Spese generali 14,3 %	0,00
Utile impresa 10%	0,00
Arrotondamento	0,00

PREZZO € **10,42**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	A2.A100.120
-----------------	-------------

DESCRIZIONE	Fornitura e posa in opera di scala alla marinara con gabbia. Struttura interamente costruita in alluminio con profilati estrusi, gradini e piano di sbarco antiscivolo, gabbia saldata. Anelli della gabbia in tubo estruso collegati con montanti in tubo estruso. A norma D.lgs 9/4/2008 n.81 art.113 e successive m. e i.. Completa di piano di sbarco laterale come da disegno con relativi parapetti con fermapiede e correnti orizzontali in alluminio, scala inferiore estraibile dall'altezza di m 2,10 agganciabile superiormente, cancelletto e lucchetto di chiusura inferiore. Portata minima 150 kg. Certificato di conformità.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	a corpo	PREZZO	2353,00	€
-------------------------	---------	---------------	---------	---

PREZZO	2353,00	€
---------------	---------	---

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA				
OPERE COMPIUTE				
Scala alla marinara (indagine di mercato)	cad	1,000	1029,00	1029,00
Montaggio (indagine di mercato)	a corpo	1,000	819,00	819,00
NOLI E TRASPORTI				

Totale	1848,00
Oneri per la sicurezza 3%	55,44
Spese generali 14,3 %	264,26
Utile impresa 10%	184,80
Arrotondamento	0,50

PREZZO € **2353,00**

€ **2353,00**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO A2.A100.121

DESCRIZIONE Attuatori elettrici a cremagliera per apertura finestre a wasistas tipo Ultraflex Control System o equivalenti, costituito da n°1 attuatore Rack con corsa mm 1000 cod. 40790E e alimentazione a 230V, forza 1000N, fine corsa elettronico. Colore argento anodizzato; n°1 gruppo cremagliera corsa 1000 cod. 40775V; n°1 asta di collegamento interasse 1500 cod. 40232C; n°2 staffe cod. 40234E e quant'altro necessario, collegamenti ed eventuali assistenze murarie, in opera .

UNITA' DI MISURA a corpo **PREZZO** 665,00 €

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	1,500	27,43	41,15
Operaio comune	ore	0,500	23,00	11,50
OPERE COMPIUTE				
MATERIALI				
Attuatore Rack 230V cod. 40790E	cad	1,000	318,15	318,15
Gruppo cremagliera cod. 40775V	cad	1,000	119,18	119,18
Asta di collegamento interasse 1500 cod. 40232C	cad	1,000	23,89	23,89
Staffe cod. 40234E	cad	2,000	4,20	8,40
NOLI E TRASPORTI				
Totale				522,26
Oneri per la sicurezza 3%				15,67
Spese generali 14,3 %				74,68
Utile impresa 10%				52,23
Arrotondamento				0,17
PREZZO			€ 665,00	

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO A2.A100.123

DESCRIZIONE Pannelli in mutistrato fenolico per esterno Okume per copertura pensiline e davanzali, spessore mm 40, lavorati con giunti a incastro o a petrtine, con venatura disposta trasversalmente rispetto ai pannelli, verniciati su tutte le facce con vernice protettiva trasparente resistente alle intemperie. In opera compresa la stuoia spaziatrice drenante tipo K Roof TeMa C10F o equivalente, accoppiata a membrana impermeabile traspirante.

UNITA' DI MISURA mq **PREZZO** 144,00 €

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	1,000	27,43	27,43
Operaio comune	ore	1,000	23,00	23,00
OPERE COMPIUTE				
Pannello in multistrato fenolico per esterno Okumè. Ricerca di mercato	mq	1,000	52,19	52,19
Incidenza sfrido 10%	mq	0,100	52,19	5,22
Stuoia spaziatrice drenante H ROOF C10F. Ricerca di mercato	mq	1,000	5,25	5,25
NOLI E TRASPORTI				

Totale	113,08
Oneri per la sicurezza 3%	3,39
Spese generali 14,3 %	16,17
Utile impresa 10%	11,31
Arrotondamento	0,04

PREZZO € **144,00**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO A2.A100.131

DESCRIZIONE Provvista e posa in opera Tubi in PVC -u per condotte fognarie civili ed industriali costruiti secondo EN 13476 (UNI 10968) - serie SN 4 kN/m² barre lunghezza m 3,00, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compresa la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: del diametro esterno di cm 12-14. Comprese eventuali curve e pezzi speciali

UNITA' DI MISURA m **PREZZO** 20,92 €

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	0,120	27,43	3,29
Operaio comune	ore	0,100	23,00	2,30
OPERE COMPIUTE				
08.P20.E62.005 Provvista tubi PVC	m	1,000	8,83	8,83
MATERIALI				
sabbia e cemento, a corpo	a corpo	1,000	2,00	2,00
NOLI E TRASPORTI				

Totale 16,42

Oneri per la sicurezza 3% 0,49

Spese generali 14,3 % 2,35

Utile impresa 10% 1,64

Arrotondamento 0,02

PREZZO € **20,92**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	A2.A100.130
----------	-------------

DESCRIZIONE	<p>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compresa la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo: del diametro esterno di cm 16-20. Comprese eventuali curve e pezzi speciali</p>
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	23,42	€
------------------	---	--------	-------	---

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	0,150	27,43	4,11
Operaio comune	ore	0,150	23,00	3,45
OPERE COMPIUTE				
08.P20.E62.005 Provvista tubi PVC	m	1,000	8,83	8,83
MATERIALI				
sabbia e cemento, a corpo	a corpo	1,000	2,00	2,00
NOLI E TRASPORTI				

Totale	18,39
Oneri per la sicurezza 3%	0,55
Spese generali 14,3 %	2,63
Utile impresa 10%	1,84
Arrotondamento	0,00

PREZZO € **23,42**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	A2.A100.132
----------	-------------

DESCRIZIONE	<p>Opere di sistemazione e completamento dei serramenti scorrevoli in ferro esistenti, al fine di migliorare la tenuta termica ed all'aria e all'acqua.</p> <p>Compresa fornitura e posa di guarnizioni a spazzola sulle traverse orizzontali inferiori tipo Fapim art.DS 1500 o equivalenti, tagliate a misura complete di copertura in metallo e tappi di chiusura laterale</p>
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	cad	PREZZO	48,94	€
------------------	-----	--------	-------	---

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	0,500	27,43	13,72
OPERE COMPIUTE				
Provvista e posa guarnizioni a spazzola DS 1500 Fapim (indagine di mercato)	cad	1,000	24,26	24,26
NOLI E TRASPORTI				

Totale	37,97
Oneri per la sicurezza 3%	1,14
Spese generali 14,3 %	5,43
Utile impresa 10%	3,80
Arrotondamento	0,60

PREZZO € **48,94**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	A2.A100.133
----------	-------------

DESCRIZIONE	Opere di sistemazione e completamento dei serramenti apribili ad anta in ferro esistenti, al fine di migliorare la tenuta termica ed all'aria e all'acqua. Compresa fornitura e posa di paraspifferi automatici tipo Fapim art.DA 3062-100 o equivalenti, tagliati a misura completi di copertura in metallo e tappi di chiusura laterale. Compresa anche la modifica del serramento
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	cad	PREZZO	44,80	€
-------------------------	-----	---------------	-------	---

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	0,500	27,43	13,72
OPERE COMPIUTE				
Provvista e posa paraspifferi automatici Fapim DA 3062-100 (indagine di mercato)	cad	1,000	21,42	21,42
NOLI E TRASPORTI				

Totale	35,14
Oneri per la sicurezza 3%	1,05
Spese generali 14,3 %	5,02
Utile impresa 10%	3,51
Arrotondamento	0,07

PREZZO € **44,80**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO A2.A100.134

DESCRIZIONE

Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa per alberi, tipo "Faggio" Colombo chiusini art. GRAL11 e telaio art. CTHEL100Q o equivalenti, dimensioni esterne del telaio in ferro zincato cm 100x100, dimensioni del foro centrale cm 50, peso 64 kg, composizione in n°2 elementi. In opera compresi scavi, basamento in calcestruzzo, opere murarie varie e quant'altro occorrente

UNITA' DI MISURA a corpo

PREZZO 1077,00 €

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	1,000	27,43	27,43
Operaio comune	ore	1,000	23,00	23,00
MATERIALI				
griglia Faggio in ghisa 100x100 cm (ricerca di mercato)	cad	1,000	522,90	522,90
telaio per griglia Faggio in ferro zincato (ricerca di mercato)	cad	1,000	252,00	252,00
calcestruzzo e altri materiali	a corpo	1,000	10,50	10,50
NOLI E TRASPORTI				
Betoniera, autocarro per trasporto	a corpo	1,000	5,25	5,25

Totale 841,08

Oneri per la sicurezza 3% 25,23

Spese generali 14,3 % 123,88

Utile impresa 10% 86,63

Arrotondamento 0,17

PREZZO € **1077,00**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	A2.A100.135
----------	-------------

DESCRIZIONE	Opere di sistemazione e livellamento chiusini e dei pozzetti esistenti, compresa la sostituzione delle parti amalorate, le eventuali prolungh e nuovi telai, pozzetti, chiusini, il livellamento alle nuove quote, le opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	cad	PREZZO	704,60	€
-------------------------	-----	---------------	--------	---

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	8,000	27,43	219,44
Operaio comune	ore	8,000	23,00	184,00
MATERIALI				
Materiali vari	a corpo	1,000	150,00	150,00
OPERE COMPIUTE				
NOLI E TRASPORTI				

Totale	553,44
Oneri per la sicurezza 3%	16,60
Spese generali 14,3 %	79,14
Utile impresa 10%	55,34
Arrotondamento	0,07

PREZZO € **704,60**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	A2.A100.137
----------	-------------

DESCRIZIONE

Fornitura e posa in opera di n° 2 pannelli divisori comprensivi di due porte per i due spogliatoi nel nuovo padiglione nord. Da realizzare con pareti modulari in laminato autoportante dello spessore di mm 14 tipo Stratificato Print HPL di ABET LAMINATI o equivalenti, costituito da strati di fibre cellulosiche impregnate con resine fenoliche termoindurenti con uno o più strati superficiali di carta decorativa impregnati di resine termoindurenti. Porte e pannelli con profili bordati in PVC a due componenti, rigido quale elemento di battuta e morbido con funzione antirumore. Sul lato cerniere profilo morbido antischiacciamento per le dita. Cerniere Hewi con molla di ritorno regolabile. Chiusura in nylon con evidenziatore libero/occupato e apertura di emergenza. Bullonerie in acciaio inox. Fissaggio pannelli con profili in alluminio anodizzato ed accessori in alluminio. Dimensioni cm 230+230xh 210. Larghezza porte cm 90

UNITA' DI MISURA	cad	PREZZO	3390,00	€
------------------	-----	--------	---------	---

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA				
OPERE COMPIUTE				
Pannelli divisorii con porte (ricerca di mercato)	a corpo	1,000	2662,50	2662,50
NOLI E TRASPORTI				

Totale	2662,50
Oneri per la sicurezza 3%	79,88
Spese generali 14,3 %	380,74
Utile impresa 10%	266,25
Arrotondamento	0,64

PREZZO € **3390,00**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	A2.A100.138
-----------------	-------------

DESCRIZIONE	QUANTITA'	UNITA'	VALORE UNITARIO	TOTALE
Lavorazioni per consolidamento del solaio del capannone nord, comprese filettatura delle testate delle barre ad aderenza migliorata d=26mm, per successiva messa in tiro con contropiastre in acciaio. Bullonerie per serraggio testate tiranti. Finiti e rifiniti a regola d'arte completi di ogni accessorio e lavorazione				

UNITA' DI MISURA	cad	PREZZO	285,10	€
-------------------------	-----	---------------	--------	---

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	7,500	27,43	205,73
OPERE COMPIUTE				
METARIALI				
bullonerie	kg	19,000	0,93	17,76
NOLI E TRASPORTI				

Totale	223,48
Oneri per la sicurezza 3%	6,70
Spese generali 14,3 %	31,96
Utile impresa 10%	22,35
Arrotondamento	0,61

PREZZO € **285,10**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	A2.A100.139
----------	-------------

DESCRIZIONE

Vetrata divisoria autoportante tipo "Dorma Manet" o equivalente, costituita da vetro stratificato temperato di sicurezza mm 6+6+1.52 , con tubo portante superiore del diametro di 25 mm in acciaio inox satinato.

Borchie strutturali di aggancio vetro tubo con foro svasato a filo vetro anti contusione del diametro di mm 26 interno e 32 esterno.

Le vetrate della bussola e il tubolare superiore, faranno da supporto alla porta scorrevole appesa tramite rollers in acciaio inox del diametro di mm 55.

Nr. 2 pali di carpenteria di supporto in corrispondenza dell'angolo e della parte iniziale.

Lunghezza vetrata: mt 3,00 + 2,00 per altezza metri 2,70 circa.

UNITA' DI MISURA	cad	PREZZO	7342,00	€
-------------------------	-----	---------------	---------	---

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MANO D'OPERA				
OPERE COMPIUTE				
Vetrata divisoria (ricerca di mercato)	a corpo	1,000	5906,00	5906,00
NOLI E TRASPORTI				

Totale	5906,00
Spese generali 14,3 %	844,56
Utile impresa 10%	590,60
Arrotondamento	0,84

PREZZO € **7342,00**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO A2.A200.111				
DESCRIZIONE Assistenze murarie alla posa dell'impianto elettrico entro murature tradizionali ed entro pareti, contropareti e controsoffitti in cartongesso				
UNITA' DI MISURA a corpo PREZZO 6850,00 €				
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	64,000	27,43	1755,52
Operaio comune	ore	128,000	23,00	2944,00
MATERIALI, NOLI E TRASPORTI				
Materiali e noleggi vari	a corpo	1,000	650,00	650,00
Totale				5349,52
Oneri per la sicurezza 3%				160,49
Spese generali 14,3 %				787,93
Utile impresa 10%				551,00
Arrotondamento				1,06
PREZZO				€ 6850,00

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO 151 - A2.A200.112

DESCRIZIONE Assistenze murarie alla posa dell'impianto di riscaldamento entro murature tradizionali ed entro pareti, contropareti e controsoffitti in cartongesso

UNITA' DI MISURA a corpo **PREZZO** 4837,00 €

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	64,000	27,43	1755,52
Operaio comune	ore	64,000	23,00	1472,00
MATERIALI, NOLI E TRASPORTI				
Materiali e noleggi vari	a corpo	1,000	550,00	550,00

Totale	3777,52
Oneri per la sicurezza 3%	113,33
Spese generali 14,3 %	556,39
Utile impresa 10%	389,08
Arrotondamento	0,68

PREZZO € **4837,00**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO 152 - A2.A200.113

DESCRIZIONE Assistenze murarie alla posa dell'impianto idrico sanitario entro murature tradizionali ed entro pareti, contropareti e controsoffitti in cartongesso

UNITA' DI MISURA a corpo PREZZO 2794,00 €

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	24,000	27,43	658,32
Operaio comune	ore	48,000	23,00	1104,00
MATERIALI, NOLI E TRASPORTI				
Materiali e noleggi vari	a corpo	1,000	420,00	420,00

Totale	2182,32
Oneri per la sicurezza 3%	65,47
Spese generali 14,3 %	321,43
Utile impresa 10%	224,78
Arrotondamento	

PREZZO € 2794,00

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO A2.A100.140

DESCRIZIONE Formazione di riempimento o rilevato, con materiale lapideo naturale di fiume, di cava o di frantoio, di pezzatura idonea, compresa la perfetta costipazione al fine della successiva edificazione dei nuovi fabbricati, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso. Per uno spessore minimo di 30 cm. Per riempimento sotto fondazioni, marciapiedi, viabilità, ecc. Comprese le "prove di carico su piastra" per la verifica della costipazione dei riporti

UNITA' DI MISURA mc **PREZZO** 45,64 €

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALE prezzo ricavato da indagine di mercato listino granchio 7-2015	mq	1,000	14,75	14,75
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	0,100	27,43	2,74
Operaio comune	ore	0,100	23,00	2,30
MATERIALI				
calcestruzzo	a corpo	1,000	12,00	12,00
rete elettrosaldata (art.24)	kg	2,300	1,36	3,13
sponde, tubazioni, materiali varimateriali vari	a corpo	1,000	0,70	0,70

Totale 35,62

Oneri per la sicurezza 3% 1,07

Spese generali 14,3 % 5,25

Utile impresa 10% 3,67

Arrotondamento 0,03

PREZZO € **45,64**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO A2.A100.141

DESCRIZIONE

Soletta areata realizzata con moduli preformati in materiale plastico a forma di igloo comprensiva di sottofondo in calcestruzzo (magrone) per la formazione del piano di posa di spessore minimo 5 cm, fornitura e posa in opera dei moduli e di successiva gettata in c.l.s. per il riempimento dei vuoti e per la realizzazione della soletta superiore di spessore minimo cm 8 armata con rete elettro-saldata, in opera per impiego di moduli fino ad un'altezza di 30 cm: comprese sponde per i getti, tubazioni per aereazione, griglie di protezione antinsetti e quant'altro necessario

UNITA' DI MISURA mq **PREZZO** 45,64 €

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALE prezzo ricavato da indagine di mercato listino granchio 7-2015	mq	1,000	14,75	14,75
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	0,100	27,43	2,74
Operaio comune	ore	0,100	23,00	2,30
MATERIALI				
calcestruzzo	a corpo	1,000	12,00	12,00
rete elettrosaldata (art.24)	kg	2,300	1,36	3,13
sponde, tubazioni, materiali vari	a corpo	1,000	0,70	0,70

Totale 35,62

Oneri per la sicurezza 3% 1,07

Spese generali 14,3 % 5,25

Utile impresa 10% 3,67

Arrotondamento 0,03

PREZZO € **45,64**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO A2.A100.142

DESCRIZIONE

Soletta areata realizzata con moduli preformati in materiale plastico a forma di igloo comprensiva di sottofondo in calcestruzzo (magrone) per la formazione del piano di posa di spessore minimo 5 cm, fornitura e posa in opera dei moduli e di successiva gettata in c.l.s. per il riempimento dei vuoti e per la realizzazione della soletta superiore di spessore minimo cm 8 armata con rete elettro-saldata, in opera per impiego di moduli con un'altezza superiore a 30 cm: comprese sponde per i getti, tubazioni per aereazione, griglie di protezione antinsetti e quant'altro necessario

UNITA' DI MISURA mq **PREZZO** 51,65 €

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALE prezzo ricavato da indagine di mercato listino granchio 7-2015	mq	1,000	17,11	17,11
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	0,100	27,43	2,74
Operaio comune	ore	0,100	23,00	2,30
MATERIALI				
calcestruzzo	a corpo	1,000	14,00	14,00
rete elettrosaldata (art.24)	kg	2,300	1,36	3,13
sponde, tubazioni, materiali vari	a corpo	1,000	1,00	1,00

Totale	40,28
Oneri per la sicurezza 3%	1,21
Spese generali 14,3 %	5,93
Utile impresa 10%	4,15
Arrotondamento	0,08

PREZZO € **51,65**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	A2.A100.143
----------	-------------

DESCRIZIONE	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; classe di resistenza a compressione minima C25/30. Compresa la eliminazione del ponte termico alla base dei muri perimetrali, con l'interposizione di blocchi tipo gasbeton di adeguate caratteristiche.</p>
-------------	--

UNITA' DI MISURA	mq	PREZZO	108,30	€
------------------	----	--------	--------	---

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA	PREZZO UNITARI	IMPORTO
OPERA COMPIUTA				
calcestruzzo a prestazione garantita 01.A04.B20.005 (estrapolazione)	mc	0,900	84,53	76,08
incidenza blocco cla cellulare	acorpo	1,000		8,51

Totale	84,59
Oneri per la sicurezza 3%	2,54
Spese generali 14,3 %	12,46
Utile impresa 10%	8,71
Arrotondamento	

PREZZO € **108,30**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	A2.A100.144
----------	-------------

DESCRIZIONE

UNITA' DI MISURA	mq	PREZZO	68,69	€
-------------------------	----	---------------	-------	---

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALE				
prezzo ricavato da indagine di mercato	cad	24,500	1,20	29,40
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	0,300	27,43	8,23
Operaio comune	ore	0,300	23,00	6,90
MATERIALI				
Malta, materiali vari	a corpo	1,000	9,00	9,00

Totale	53,53
--------	-------

Oneri per la sicurezza 3%	1,61
---------------------------	------

Spese generali 14,3 %	7,88
-----------------------	------

Utile impresa 10%	5,51
-------------------	------

Arrotondamento	0,16
----------------	------

PREZZO € **68,69**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO A2.A100.145

DESCRIZIONE Lastre di marmo o pietra a superficie levigata per gradini, soglie, ecc. compresi gli occorrenti tagli in muratura, i gocciolatoio, gli spigoli arrotondati o smussati ed ogni onere, fornite e poste in opera, in travertino spessore cm 2 o 3 a scelta della DL

UNITA' DI MISURA mq **PREZZO** 76,22 €

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALE travertino chiaro 01.P18.A90.015	mq	1,000	50,55	50,55
MANO D'OPERA Operaio specializzato	ore	0,200	27,43	5,49
Operaio comune	ore	0,100	23,00	2,30
MATERIALI Malta, materiali vari	a corpo	1,000	1,20	1,20
Totale				59,54
Oneri per la sicurezza 3%				1,79
Spese generali 14,3 %				8,77
Utile impresa 10%				6,13
Arrotondamento				
PREZZO			€ 76,22	

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	A2.A100.146
----------	-------------

DESCRIZIONE

UNITA' DI MISURA	mq	PREZZO	55,00	€
------------------	----	--------	-------	---

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALE traverpiccoli profilati alluminio 01.A18.A50.010	kg	3,000	9,55	28,65
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ore	0,200	27,43	5,49
Operaio comune	ore	0,200	23,00	4,60
MATERIALI materiali vari	a corpo	1,000	4,20	4,20
Totale				42,94
Oneri per la sicurezza 3%				1,29
Spese generali 14,3 %				6,32
Utile impresa 10%				4,42
Arrotondamento				0,03
PREZZO				€ 55,00

50 PROVE CARICO SU PIASTRA

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO 02.A100.148

DESCRIZIONE Formazione di riempimento o rilevato, con materiale lapideo di fiume, di cava o di frantoio, di pezzatura idonea, compresa la perfetta costipazione al fine della successiva edificazione dei nuovi fabbricati, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori a 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso. Per uno spessore min. Di 30 cm. Per riempimento sotto fondazioni, marciapiedi, viabilità, ecc... Comprese prove di carico su piastra per la verifica della costipazione dei riporti.

UNITA' DI MISURA mc **PREZZO** 20,46 €

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
MANO D'OPERA Operaio specializzato	ore	0,014	27,43	0,37
NOLI E TRASPORTI				
OPERE COMPIUTE				
01.A01.B90.010 Riempimento scavi in genere eseguito con qualsiasi materiale compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore esclusa la fornitura del materiale, eseguito con idonei mezzi meccanici	mc	1,000	6,43	6,43
17.P04.L97.005 Esecuzione prova di carico su singola piastra in terreno (a p.c o profondità =<3m). in direzione verticale, secondo 3 cicli di carico-scarico e rilievo dei gradini di carico e degli spostamenti superficiali, compresa l'installazione e lo smontaggio dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati, esclusa la predisposizione dell'adeguato contrasto e la preparazione del piano di posa della piastra. Prove eseguite all'esterno a piano campagna o in pozzetto fino a 3 m di	mc	1,000	2,77	2,77
MATERIALI				
01.P03.B05.005 Materiale ghiaio terroso per rilevato	mc	1,000	6,17	6,17

Totale	15,74
Oneri per la sicurezza 3%	0,47
Spese generali 14,3 %	2,32
Utile impresa 10%	1,62
Arrotondamento	0,31

PREZZO € **20,46**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. S.01			
DESCRIZIONE	Tubazione scarico e ventilazione in polietilene termosaldato tipo GEBERIT, o equivalente ø 63 mm, per colonne montanti e rete orizzontale comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura, in opera.			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	9,43	€/m

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Tubazione scarico e ventilazione in polietilene termosaldato tipo GEBERIT, o equivalente ø 63 mm, per colonne montanti e rete orizzontale comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura.	m	1	5,14	5,14
Totale				5,14
Oneri per la sicurezza 3%				0,15
Spese generali 14,3%				0,76
Utile impresa 10%				0,61
Arrotondamento				6,66

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € / m 9,43

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. S.02
----------	-----------

DESCRIZIONE	Tubazione scarico e ventilazione in polietilene termosaldato tipo GEBERIT, o equivalente Ø 110 mm, per colonne montanti e rete orizzontale comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura, in opera.
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	14,66	€/m
------------------	---	--------	-------	-----

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Tubazione scarico e ventilazione in polietilene termosaldato tipo GEBERIT, o equivalente ø 110 mm, per colonne montanti e rete orizzontale comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura.	m	1	9,18	9,18

MATERIALI				
Tubazione scarico e ventilazione in polietilene termosaldato tipo GEBERIT, o equivalente ø 110 mm, per colonne montanti e rete orizzontale comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura.	m	1	9,18	9,18

MATERIALI				
Tubazione scarico e ventilazione in polietilene termosaldato tipo GEBERIT, o equivalente ø 110 mm, per colonne montanti e rete orizzontale comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura.	m	1	9,18	9,18

MATERIALI				
Tubazione scarico e ventilazione in polietilene termosaldato tipo GEBERIT, o equivalente ø 110 mm, per colonne montanti e rete orizzontale comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura.	m	1	9,18	9,18

MATERIALI				
Tubazione scarico e ventilazione in polietilene termosaldato tipo GEBERIT, o equivalente ø 110 mm, per colonne montanti e rete orizzontale comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura.	m	1	9,18	9,18

MATERIALI				
Tubazione scarico e ventilazione in polietilene termosaldato tipo GEBERIT, o equivalente ø 110 mm, per colonne montanti e rete orizzontale comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura.	m	1	9,18	9,18

Totale	9,18
Oneri per la sicurezza 3%	0,28
Spese generali 14,3%	1,35
Utile impresa 10%	1,08
Arrotondamento	11,89

Totale	9,18
Oneri per la sicurezza 3%	0,28
Spese generali 14,3%	1,35
Utile impresa 10%	1,08
Arrotondamento	11,89

Totale	9,18
Oneri per la sicurezza 3%	0,28
Spese generali 14,3%	1,35
Utile impresa 10%	1,08
Arrotondamento	11,89

Totale	9,18
Oneri per la sicurezza 3%	0,28
Spese generali 14,3%	1,35
Utile impresa 10%	1,08
Arrotondamento	11,89

Totale	9,18
Oneri per la sicurezza 3%	0,28
Spese generali 14,3%	1,35
Utile impresa 10%	1,08
Arrotondamento	11,89

Totale	9,18
Oneri per la sicurezza 3%	0,28
Spese generali 14,3%	1,35
Utile impresa 10%	1,08
Arrotondamento	11,89

Totale	9,18
Oneri per la sicurezza 3%	0,28
Spese generali 14,3%	1,35
Utile impresa 10%	1,08
Arrotondamento	11,89

Totale	9,18
Oneri per la sicurezza 3%	0,28
Spese generali 14,3%	1,35
Utile impresa 10%	1,08
Arrotondamento	
	11,89

Totale	9,18
Oneri per la sicurezza 3%	0,28
Spese generali 14,3%	1,35
Utile impresa 10%	1,08
Arrotondamento	
	11,89

Totale	9,18
Oneri per la sicurezza 3%	0,28
Spese generali 14,3%	1,35
Utile impresa 10%	1,08
Arrotondamento	
	11,89

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO	€/m	14,66
--------	-----	-------

PREZZO	€/m	14,66
--------	-----	-------

PREZZO	€/m	14,66
--------	-----	-------

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. S.03			
DESCRIZIONE	Tubazione ventilazione in P.V.C. rigido tipo 302 conforme Norme UNI 7443/85, ø 100 mm, per colonne ventilazione meccanica servizi igienici, comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura, in opera.			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	13,26	€/m
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Tubazione ventilazione in P.V.C. rigido tipo 302 conforme Norme UNI 7443/85, ø 100 mm, per colonne ventilazione meccanica servizi igienici, comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura.	m	1	8,10	8,10
Totale				8,10
Oneri per la sicurezza 3%				0,24
Spese generali 14,3%				1,19
Utile impresa 10%				0,95
Arrotondamento				10,49

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € / m 13,26

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. S.04
----------	-----------

DESCRIZIONE		Piletta sifone da pavimento con tappo a griglia in acciaio inox 100x100 mm e corpo in ghisa smaltata completo di tubazione di scarico tipo GEBERIT o equivalente, fino alle colonne montanti, in opera.		
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	31,96	€/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Piletta sifone da pavimento con tappo a griglia in acciaio inox 100x100 mm e corpo in ghisa smaltata completo di tubazione di scarico tipo GEBERIT o equivalente, fino alle colonne montanti.	Cad.	1	19,33	19,33

Totale	19,33
Oneri per la sicurezza 3%	0,58
Spese generali 14,3%	2,85
Utile impresa 10%	2,28
Arrotondamento	
	25,03

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,200	34,62	6,92
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO	€/Cad.	31,96
---------------	---------------	--------------

ANALISI DEI PREZZI				
ARTICOLO		Art. S.05		
DESCRIZIONE		Gruppo rubinetti di arresto da incasso 1/2" - 3/4" per acqua fredda/calda, in opera.		
UNITA' DI MISURA		Cad.	PREZZO	19,00 €/Cad.
COMPONENTI		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI
MATERIALI				
Gruppo rubinetti di arresto da incasso 1/2" - 3/4" per acqua fredda/calda.		Cad.	1	7,98
Totale				7,98
Oneri per la sicurezza 3%				0,24
Spese generali 14,3%				1,18
Utile impresa 10%				0,94
Arrotondamento				0,01
				10,34
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5		Ore		37,07
Operaio installatore categoria 4		Ore	0,250	34,62
Operaio installatore categoria 3		Ore		33,10
				0,00
PREZZO		€/Cad. 19,00		

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. S.07
----------	-----------

DESCRIZIONE		Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, Ø 20 mm, compresi raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali, in opera.		
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	5,43	€/m

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, ø 20 mm, compresi raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali.	m	1	3,12	3,12

Totale	3,12
Oneri per la sicurezza 3%	0,09
Spese generali 14,3%	0,46
Utile impresa 10%	0,37
Arrotondamento	4,04

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,040	34,62	1,38
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

Operaio installatore categoria 4	Ore	0,040	34,62	1,38
----------------------------------	-----	-------	-------	------

Operaio installatore categoria 3	Ore	33,10	0,00
----------------------------------	-----	-------	------

--	--	--	--	--

€/m **5,43**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. S.08			
DESCRIZIONE	Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, ø 25 mm, per posa in vista, raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali in opera.			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	9,08	€/m
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, ø 25 mm, per posa in vista, raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali.	m	1	5,94	5,94
Totale				5,94
Oneri per la sicurezza 3%				0,18
Spese generali 14,3%				0,87
Utile impresa 10%				0,70
Arrotondamento				7,69

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,040	34,62	1,38
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € / m 9,08

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. S.09
----------	-----------

DESCRIZIONE	Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, Ø 32 mm, per posa in vista, raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali in opera.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	14,06	€/m
------------------	---	--------	-------	-----

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, ø 32 mm, per posa in vista, raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali.	m	1	9,79	9,79

MATERIALI				
Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, ø 32 mm, per posa in vista, raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali.	m	1	9,79	9,79

MATERIALI				
Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, ø 32 mm, per posa in vista, raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali.	m	1	9,79	9,79

MATERIALI				
Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, ø 32 mm, per posa in vista, raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali.	m	1	9,79	9,79

MATERIALI				
Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, ø 32 mm, per posa in vista, raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali.	m	1	9,79	9,79

MATERIALI				
Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, ø 32 mm, per posa in vista, raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali.	m	1	9,79	9,79

Totale	9,79
Oneri per la sicurezza 3%	0,29
Spese generali 14,3%	1,44
Utile impresa 10%	1,15
Arrotondamento	
	12,68

Totale	9,79
Oneri per la sicurezza 3%	0,29
Spese generali 14,3%	1,44
Utile impresa 10%	1,15
Arrotondamento	
	12,68

Totale	9,79
Oneri per la sicurezza 3%	0,29
Spese generali 14,3%	1,44
Utile impresa 10%	1,15
Arrotondamento	
	12,68

Totale	9,79
Oneri per la sicurezza 3%	0,29
Spese generali 14,3%	1,44
Utile impresa 10%	1,15
Arrotondamento	
	12,68

Totale	9,79
Oneri per la sicurezza 3%	0,29
Spese generali 14,3%	1,44
Utile impresa 10%	1,15
Arrotondamento	
	12,68

Totale	9,79
Oneri per la sicurezza 3%	0,29
Spese generali 14,3%	1,44
Utile impresa 10%	1,15
Arrotondamento	
	12,68

Totale	9,79
Oneri per la sicurezza 3%	0,29
Spese generali 14,3%	1,44
Utile impresa 10%	1,15
Arrotondamento	
	12,68

Totale	9,79
Oneri per la sicurezza 3%	0,29
Spese generali 14,3%	1,44
Utile impresa 10%	1,15
Arrotondamento	
	12,68

Totale	9,79
Oneri per la sicurezza 3%	0,29
Spese generali 14,3%	1,44
Utile impresa 10%	1,15
Arrotondamento	
	12,68

Totale	9,79
Oneri per la sicurezza 3%	0,29
Spese generali 14,3%	1,44
Utile impresa 10%	1,15
Arrotondamento	
	12,68

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,040	34,62	1,38
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,040	34,62	1,38
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,040	34,62	1,38
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,040	34,62	1,38
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,040	34,62	1,38
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,040	34,62	1,38
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,040	34,62	1,38
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,040	34,62	1,38
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,040	34,62	1,38
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,040	34,62	1,38
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,040	34,62	1,38
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,040	34,62	1,38
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO	€/m	14,06
--------	-----	-------

PREZZO	€/m	14,06
--------	-----	-------

PREZZO	€/m	14,06
--------	-----	-------

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. S.10			
DESCRIZIONE	Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, ø 50 mm, per posa in vista, raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali in opera.			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	34,74	€/m
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, ø 50 mm, per posa in vista, raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali.	m	1	25,76	25,76
Totale				25,76
Oneri per la sicurezza 3%				0,77
Spese generali 14,3%				3,79
Utile impresa 10%				3,03
Arrotondamento				33,36

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,040	34,62	1,38
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € / m 34,74

ANALISI DEI PREZZI				
ARTICOLO		Art. S.11		
DESCRIZIONE		Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 6 mm per tubo Fusiotherm ø 20 mm, in opera.		
UNITA' DI MISURA		m	PREZZO	1,59 €/m
COMPONENTI		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI
MATERIALI				
Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 6 mm per tubo Fusiotherm ø 20 mm.		m	1	0,77
Totale				0,77
Oneri per la sicurezza 3%				0,02
Spese generali 14,3%				0,11
Utile impresa 10%				0,09
Arrotondamento				1,00
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5		Ore		0,00
Operaio installatore categoria 4		Ore	0,017	0,59
Operaio installatore categoria 3		Ore		0,00
PREZZO			€/m 1,59	

ANALISI DEI PREZZI				
ARTICOLO	Art. S.12			
DESCRIZIONE	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 6 mm per tubo Fusiotherm ø 25 mm, in opera.			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	1,91	€/m
COMPONENTI		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI
MATERIALI				
Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 6 mm per tubo Fusiotherm ø 25 mm.		m	1	1,02
Totale				1,02
Oneri per la sicurezza 3%				0,03
Spese generali 14,3%				0,15
Utile impresa 10%				0,12
Arrotondamento				1,32
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5		Ore	0,017	37,07
Operaio installatore categoria 4		Ore		34,62
Operaio installatore categoria 3		Ore		33,10
PREZZO		€/m 1,91		

ANALISI DEI PREZZI				
ARTICOLO	Art. S.13			
DESCRIZIONE	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 6 mm per tubo Fusiotherm ø 32 mm, in opera.			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	2,38	€/m
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 6 mm per tubo Fusiotherm ø 32 mm.	m	1	1,38	1,38
Totale				1,38
Oneri per la sicurezza 3%				0,04
Spese generali 14,3%				0,20
Utile impresa 10%				0,16
Arrotondamento				
				1,79

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,017	37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,59
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/m

2,38

ANALISI DEI PREZZI				
ARTICOLO	Art. S.14			
DESCRIZIONE	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 9 mm per tubo Fusiotherm ø 50 mm, in opera.			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	4,40	€/m
COMPONENTI		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI
MATERIALI				
Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 9 mm per tubo Fusiotherm ø 50 mm.		m	1	2,94
Totale				2,94
Oneri per la sicurezza 3%				0,09
Spese generali 14,3%				0,43
Utile impresa 10%				0,35
Arrotondamento				3,81
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5		Ore	0,017	37,07
Operaio installatore categoria 4		Ore		34,62
Operaio installatore categoria 3		Ore		33,10
PREZZO			€/m	4,40

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. S.15			
DESCRIZIONE	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 15 mm per tubo Fusiotherm ø 20 mm, in opera.			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	4,42	€/m

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 15 mm per tubo Fusiotherm ø 20 mm.	m	1	2,96	2,96
Totale				2,96
Oneri per la sicurezza 3%				0,09
Spese generali 14,3%				0,44
Utile impresa 10%				0,35
Arrotondamento				3,83

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,017	34,62	0,59
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € / m 4,42

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. S.16			
DESCRIZIONE	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 15 mm per tubo Fusiotherm ø 25 mm, in opera.			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	5,61	€/m

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 15 mm per tubo Fusiotherm ø 25 mm.	m	1	3,88	3,88
Totale				3,88
Oneri per la sicurezza 3%				0,12
Spese generali 14,3%				0,57
Utile impresa 10%				0,46
Arrotondamento				5,02

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,017	37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,59
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € / m 5,61

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. S.17			
DESCRIZIONE	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 15 mm per tubo Fusiotherm ø 32 mm, in opera.			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	6,74	€/m
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 15 mm per tubo Fusiotherm ø 32 mm.	m	1	4,75	4,75
Totale				4,75
Oneri per la sicurezza 3%				0,14
Spese generali 14,3%				0,70
Utile impresa 10%				0,56
Arrotondamento				6,15

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,017	34,62	0,59
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € / m 6,74

ANALISI DEI PREZZI				
ARTICOLO		Art. S.18		
DESCRIZIONE		Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 30 mm per tubo Fusiotherm ø 20 mm, in opera.		
UNITA' DI MISURA		m	PREZZO	18,19 €/m
COMPONENTI		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI
MATERIALI				
Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 30 mm per tubo Fusiotherm ø 20 mm.		m	1	13,59
Totale				13,59
Oneri per la sicurezza 3%				0,41
Spese generali 14,3%				2,00
Utile impresa 10%				1,60
Arrotondamento				
				17,60
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5		Ore		0,00
Operaio installatore categoria 4		Ore	0,017	0,59
Operaio installatore categoria 3		Ore		0,00
PREZZO			€/m 18,19	

ANALISI DEI PREZZI				
ARTICOLO	Art. S.19			
DESCRIZIONE	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 40 mm per tubo Fusiotherm ø 50 mm, in opera.			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	55,54	€/m
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 40 mm per tubo Fusiotherm ø 50 mm.	m	1	42,43	42,43
Totale				42,43
Oneri per la sicurezza 3%				1,27
Spese generali 14,3%				6,25
Utile impresa 10%				5,00
Arrotondamento				
				54,95

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,017	37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,59
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/m

55,54

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. S.21
----------	-----------

DESCRIZIONE

Lavabo monoforo in vitreus china di colore bianco da mm 700x530, tipo IDEAL STANDARD modello Ala o equivalente serie sospesa completo di zanche di sostegno, di semicolonna, di miscelatore monocomando in ottone cromato con bocca di erogazione fissa, sifone da 1"1/4 con scarico automatico, di raccordo flessibile acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione e tubazione di scarico tipo Geberit fino alle colonne montanti, in opera.

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	280,15	€/Cad.
------------------	------	--------	--------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
<p>Lavabo monoforo in vitreus china di colore bianco da mm 700x530, tipo IDEAL STANDARD modello Ala o equivalente serie sospesa completo di zanche di sostegno, di semicolonna, di miscelatore monocomando in ottone cromato con bocca di erogazione fissa, sifone da 1"1/4 con scarico automatico, di raccordo flessibile acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione e tubazione di scarico tipo Geberit fino alle colonne montanti.</p>	<p>Cad.</p>	<p>1</p>	<p>159,08</p>	<p>159,08</p>

MATERIALI				
<p>Lavabo monoforo in vitreus china di colore bianco da mm 700x530, tipo IDEAL STANDARD modello Ala o equivalente serie sospesa completo di zanche di sostegno, di semicolonna, di miscelatore monocomando in ottone cromato con bocca di erogazione fissa, sifone da 1"1/4 con scarico automatico, di raccordo flessibile acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione e tubazione di scarico tipo Geberit fino alle colonne montanti.</p>	<p>Cad.</p>	<p>1</p>	<p>159,08</p>	<p>159,08</p>

MATERIALI				
<p>Lavabo monoforo in vitreus china di colore bianco da mm 700x530, tipo IDEAL STANDARD modello Ala o equivalente serie sospesa completo di zanche di sostegno, di semicolonna, di miscelatore monocomando in ottone cromato con bocca di erogazione fissa, sifone da 1"1/4 con scarico automatico, di raccordo flessibile acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione e tubazione di scarico tipo Geberit fino alle colonne montanti.</p>	<p>Cad.</p>	<p>1</p>	<p>159,08</p>	<p>159,08</p>

MATERIALI				
<p>Lavabo monoforo in vitreus china di colore bianco da mm 700x530, tipo IDEAL STANDARD modello Ala o equivalente serie sospesa completo di zanche di sostegno, di semicolonna, di miscelatore monocomando in ottone cromato con bocca di erogazione fissa, sifone da 1"1/4 con scarico automatico, di raccordo flessibile acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione e tubazione di scarico tipo Geberit fino alle colonne montanti.</p>	<p>Cad.</p>	<p>1</p>	<p>159,08</p>	<p>159,08</p>

MATERIALI				
<p>Lavabo monoforo in vitreus china di colore bianco da mm 700x530, tipo IDEAL STANDARD modello Ala o equivalente serie sospesa completo di zanche di sostegno, di semicolonna, di miscelatore monocomando in ottone cromato con bocca di erogazione fissa, sifone da 1"1/4 con scarico automatico, di raccordo flessibile acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione e tubazione di scarico tipo Geberit fino alle colonne montanti.</p>	<p>Cad.</p>	<p>1</p>	<p>159,08</p>	<p>159,08</p>

MATERIALI				
<p>Lavabo monoforo in vitreus china di colore bianco da mm 700x530, tipo IDEAL STANDARD modello Ala o equivalente serie sospesa completo di zanche di sostegno, di semicolonna, di miscelatore monocomando in ottone cromato con bocca di erogazione fissa, sifone da 1"1/4 con scarico automatico, di raccordo flessibile acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione e tubazione di scarico tipo Geberit fino alle colonne montanti.</p>	<p>Cad.</p>	<p>1</p>	<p>159,08</p>	<p>159,08</p>

Totale	159,08
Oneri per la sicurezza 3%	4,77
Spese generali 14,3%	23,43
Utile impresa 10%	18,73
Arrotondamento	206,01

Totale	159,08
Oneri per la sicurezza 3%	4,77
Spese generali 14,3%	23,43
Utile impresa 10%	18,73
Arrotondamento	206,01

Totale	159,08
Oneri per la sicurezza 3%	4,77
Spese generali 14,3%	23,43
Utile impresa 10%	18,73
Arrotondamento	206,01

Totale	159,08
Oneri per la sicurezza 3%	4,77
Spese generali 14,3%	23,43
Utile impresa 10%	18,73
Arrotondamento	206,01

Totale	159,08
Oneri per la sicurezza 3%	4,77
Spese generali 14,3%	23,43
Utile impresa 10%	18,73
Arrotondamento	206,01

Totale	159,08
Oneri per la sicurezza 3%	4,77
Spese generali 14,3%	23,43
Utile impresa 10%	18,73
Arrotondamento	206,01

Totale	159,08
Oneri per la sicurezza 3%	4,77
Spese generali 14,3%	23,43
Utile impresa 10%	18,73
Arrotondamento	206,01

Totale	159,08
Oneri per la sicurezza 3%	4,77
Spese generali 14,3%	23,43
Utile impresa 10%	18,73
Arrotondamento	206,01

Totale	159,08
Oneri per la sicurezza 3%	4,77
Spese generali 14,3%	23,43
Utile impresa 10%	18,73
Arrotondamento	206,01

Totale	159,08
Oneri per la sicurezza 3%	4,77
Spese generali 14,3%	23,43
Utile impresa 10%	18,73
Arrotondamento	206,01

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	37,07	74,14
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	37,07	74,14
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	37,07	74,14
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	37,07	74,14
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	37,07	74,14
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	37,07	74,14
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	37,07	74,14
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	37,07	74,14
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	37,07	74,14
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	37,07	74,14
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	37,07	74,14
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	37,07	74,14
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	37,07	74,14
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	37,07	74,14
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO	€/Cad.	280,15
---------------	---------------	---------------

PREZZO	€/Cad.	280,15
---------------	---------------	---------------

PREZZO	€/Cad.	280,15
---------------	---------------	---------------

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. S.23**

DESCRIZIONE Lavabo monoforo in ceramica di colore bianco, a norma D.M. 236/89, da mm 675x570, tipo PONTE GIULIO modello ERGONOMICA B40CMSW101 o equivalente a mensole fisse con appoggia gomiti, fronte cavo e bordi arrotondati serie sospesa completo di zanche di sostegno, di miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, bocca di erogazione fissa, sifone da 1"1/4 con scarico automatico, di raccordo flessibile acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione e tubazione di scarico in Geberit o equivalente fino alle colonne montanti, in opera.

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	762,55	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	--------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI				
Lavabo monoforo in ceramica di colore bianco, a norma D.M. 236/89, da mm 675x570, tipo PONTE GIULIO modello ERGONOMICA B40CMSW101 o equivalente a mensole fisse con appoggia gomiti, fronte cavo e bordi arrotondati serie sospesa completo di zanche di sostegno, di miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, bocca di erogazione fissa, sifone da 1"1/4 con scarico automatico, di raccordo flessibile acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione e tubazione di scarico in Geberit o equivalente fino alle colonne montanti.	Cad.	1	531,58	531,58
Totale				531,58
Oneri per la sicurezza 3%				15,95
Spese generali 14,3%				78,30
Utile impresa 10%				62,58
Arrotondamento				
				688,41
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	37,07	74,14
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. **762,55**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. S.24
----------	-----------

ARTICOLO	Art. S.24
----------	-----------

DESCRIZIONE

Vaso sospeso per disabili a norma D.M. 236/89 tipo PONTE GIULIO modello ROSSARI DUAL B42CAOW102 o equivalente in ceramica di colore bianco a catino allungato con copertura in ABS e con apertura anteriore da mm 380x780x390 h 500 con scarico a parete, completo di cassetta di scarico anatomica con comando pneumatico a pulsante, di raccordo flessibile acqua fredda con rubinetto di intercettazione, di coperchio e di tubazione di scarico in Geberit o equivalente fino alle colonne montanti, in opera.

DESCRIZIONE

Vaso sospeso per disabili a norma D.M. 236/89 tipo PONTE GIULIO modello ROSSARI DUAL B42CAOW102 o equivalente in ceramica di colore bianco a catino allungato con copertura in ABS e con apertura anteriore da mm 380x780x390 h 500 con scarico a parete, completo di cassetta di scarico anatomica con comando pneumatico a pulsante, di raccordo flessibile acqua fredda con rubinetto di intercettazione, di coperchio e di tubazione di scarico in Geberit o equivalente fino alle colonne montanti, in opera.

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	918,82	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	--------	--------

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	918,82	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	--------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI				
Vaso sospeso per disabile a norma D.M. 236/89 tipo PONTE GIULIO modello ROSSARI DUAL B42CAOW102 o equivalente in ceramica di colore bianco a catino allungato con copertura in ABS e con apertura anteriore da mm 380x780x390 h 500 con scarico a parete, completo di cassetta di scarico anatomica con comando pneumatico a pulsante, di raccordo flessibile acqua fredda con rubinetto di intercettazione, di coperchio e di tubazione di scarico in Geberit o equivalente fino alle colonne montanti.	Cad.	1	623,63	623,63
Totale				623,63
Oneri per la sicurezza 3%				18,71
Spese generali 14,3%				91,85
Utile impresa 10%				73,42
Arrotondamento				
				807,61
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	3,000	37,07	111,21
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. **918,82**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. S.26		
DESCRIZIONE	Piatto doccia in metacrilato di colore bianco da mm. 900x900 per installazione a filopavimento, finitura a vista in gel coat con bolli antisdrucchiolo diametro 5mm, con flange di impermeabilizzazione da 100 mm su 3 lati e da 30 mm sul lato scarico, completo di piletta sifonata da 70 mm, di miscelatore monocomando da esterno, di rubinetto di arresto, di soffione e di tubazione di scarico in Geberit fino alle colonne montanti, in opera.		
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	748,83 €/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI				
Piatto doccia in metacrilato di colore bianco da mm. 900x900 per installazione a filopavimento, finitura a vista in gel coat con bolli antisdrucchiolo diametro 5mm, con flange di impermeabilizzazione da 100 mm su 3 lati e da 30 mm sul lato scarico, completo di piletta sifonata da 70 mm, di miscelatore monocomando da esterno, di rubinetto di arresto, di soffione e di tubazione di scarico in Geberit fino alle colonne montanti.	Cad.	1	492,36	492,36
Totale				492,36
Oneri per la sicurezza 3%				14,77
Spese generali 14,3%				72,52
Utile impresa 10%				57,97
Arrotondamento				
				637,62
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	3,000	37,07	111,21
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. **748,83**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. S.27
----------	-----------

DESCRIZIONE	Miscelatore termostatico da parete con comando a leva, a norma D.M. 236/89 completo di doccetta a mano con pulsante, supporto a muro, in ottone cromato, per installazione in prossimità del vaso disabili, compresi collegamenti acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione, in opera.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	281,40	€/Cad.
------------------	------	--------	--------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI Miscelatore termostatico da parete con comando a leva, a norma D.M. 236/89 completo di doccetta a mano con pulsante, supporto a muro, in ottone cromato, per installazione in prossimità del vaso disabili, compresi collegamenti acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione.	Cad.	1	174,36	174,36
--	------	---	--------	--------

MATERIALI Miscelatore termostatico da parete con comando a leva, a norma D.M. 236/89 completo di doccetta a mano con pulsante, supporto a muro, in ottone cromato, per installazione in prossimità del vaso disabili, compresi collegamenti acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione.	Cad.	1	174,36	174,36
--	------	---	--------	--------

MATERIALI Miscelatore termostatico da parete con comando a leva, a norma D.M. 236/89 completo di doccetta a mano con pulsante, supporto a muro, in ottone cromato, per installazione in prossimità del vaso disabili, compresi collegamenti acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione.	Cad.	1	174,36	174,36
--	------	---	--------	--------

MATERIALI Miscelatore termostatico da parete con comando a leva, a norma D.M. 236/89 completo di doccetta a mano con pulsante, supporto a muro, in ottone cromato, per installazione in prossimità del vaso disabili, compresi collegamenti acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione.	Cad.	1	174,36	174,36
--	------	---	--------	--------

MATERIALI Miscelatore termostatico da parete con comando a leva, a norma D.M. 236/89 completo di doccetta a mano con pulsante, supporto a muro, in ottone cromato, per installazione in prossimità del vaso disabili, compresi collegamenti acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione.	Cad.	1	174,36	174,36
--	------	---	--------	--------

MATERIALI Miscelatore termostatico da parete con comando a leva, a norma D.M. 236/89 completo di doccetta a mano con pulsante, supporto a muro, in ottone cromato, per installazione in prossimità del vaso disabili, compresi collegamenti acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione.	Cad.	1	174,36	174,36
--	------	---	--------	--------

Totale	174,36
Oneri per la sicurezza 3%	5,23
Spese generali 14,3%	25,68
Utile impresa 10%	20,53
Arrotondamento	
	225,80

Totale	174,36
Oneri per la sicurezza 3%	5,23
Spese generali 14,3%	25,68
Utile impresa 10%	20,53
Arrotondamento	
	225,80

Totale	174,36
Oneri per la sicurezza 3%	5,23
Spese generali 14,3%	25,68
Utile impresa 10%	20,53
Arrotondamento	
	225,80

Totale	174,36
Oneri per la sicurezza 3%	5,23
Spese generali 14,3%	25,68
Utile impresa 10%	20,53
Arrotondamento	
	225,80

Totale	174,36
Oneri per la sicurezza 3%	5,23
Spese generali 14,3%	25,68
Utile impresa 10%	20,53
Arrotondamento	
	225,80

Totale	174,36
Oneri per la sicurezza 3%	5,23
Spese generali 14,3%	25,68
Utile impresa 10%	20,53
Arrotondamento	
	225,80

Totale	174,36
Oneri per la sicurezza 3%	5,23
Spese generali 14,3%	25,68
Utile impresa 10%	20,53
Arrotondamento	
	225,80

Totale	174,36
Oneri per la sicurezza 3%	5,23
Spese generali 14,3%	25,68
Utile impresa 10%	20,53
Arrotondamento	
	225,80

Totale	174,36
Oneri per la sicurezza 3%	5,23
Spese generali 14,3%	25,68
Utile impresa 10%	20,53
Arrotondamento	
	225,80

Totale	174,36
Oneri per la sicurezza 3%	5,23
Spese generali 14,3%	25,68
Utile impresa 10%	20,53
Arrotondamento	
	225,80

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	1,500	37,07	55,61
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	1,500	37,07	55,61
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	1,500	37,07	55,61
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	1,500	37,07	55,61
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	1,500	37,07	55,61
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	1,500	37,07	55,61
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	1,500	37,07	55,61
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	1,500	37,07	55,61
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	1,500	37,07	55,61
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	1,500	37,07	55,61
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	1,500	37,07	55,61
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	1,500	37,07	55,61
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	1,500	37,07	55,61
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	1,500	37,07	55,61
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO	€/Cad.	281,40
--------	--------	--------

PREZZO	€/Cad.	281,40
--------	--------	--------

ANALISI DEI PREZZI				
ARTICOLO	Art. S.28			
DESCRIZIONE	Attacco acqua calda, acqua fredda e scarico in Geberit o equivalente fino alla colonna per futura installazione lavello o attrezzatura di cucina, elettrodomestico o altro apparecchio, in opera.			
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	36,76	€/Cad.
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI				
Attacco acqua calda, acqua fredda e scarico in Geberit o equivalente fino alla colonna per futura installazione lavello o attrezzatura di cucina, elettrodomestico o altro apparecchio.	Cad.	1	21,23	21,23
Totale				21,23
Oneri per la sicurezza 3%				0,64
Spese generali 14,3%				3,13
Utile impresa 10%				2,50
Arrotondamento				
				27,49
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,250	37,07	9,27
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00
PREZZO			€/Cad.	36,76

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. S.29
----------	-----------

DESCRIZIONE	<p>Fornitura e posa di maniglioni e corrimano in nylon ultramide diametro 33 mm con anima in acciaio completi di zanche di sostegno a parete, secondo D.M. 236 per servizio speciale senza doccia ed in particolare di:</p> <ul style="list-style-type: none"> n° 1 maniglione sulla porta n° 1 maniglione ribaltabile wc n° 1 barra di sicurezza vert. a parete da 1,5 m. (a lato vaso) n° 1 corrimano completo sulle pareti laterali in opera.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	661,63	€/Cad.
------------------	------	--------	--------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI				
Fornitura e posa di maniglioni e corrimano in nylon ultramide diametro 33 mm con anima in acciaio completi di zanche di sostegno a parete, secondo D.M. 236 per servizio speciale senza doccia ed in particolare di: n° 1 maniglione sulla porta n° 1 maniglione ribaltabile wc n° 1 barra di sicurezza vert. a parete da 1,5 m. (a lato vaso) n° 1 corrimano completo sulle pareti laterali	Cad.	1	457,44	457,44
Totale				457,44
Oneri per la sicurezza 3%				13,72
Spese generali 14,3%				67,38
Utile impresa 10%				53,85
Arrotondamento				
				592,39
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	2,000	34,62	69,24
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. **661,63**

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI Fornitura e posa di maniglioni e corrimano in nylon ultramide diametro 33 mm con anima in acciaio completi di zanche di sostegno a parete, secondo D.M. 236 per servizio speciale con doccia ed in particolare di: n° 1 maniglione sulla porta n° 1 maniglione ribaltabile wc n° 1 barra di sicurezza vert. a parete da 1,5 m. (a lato vaso) n° 1 corrimano completo sulle pareti laterali n° 1 sedile da parete sospeso agganciabile per piatto doccia.	Cad.	1	541,77	541,77
Totale				541,77
Oneri per la sicurezza 3%				16,25
Spese generali 14,3%				79,80
Utile impresa 10%				63,78
Arrotondamento				
				701,60
MANO D'OPERA Operaio installatore categoria 5 Operaio installatore categoria 4 Operaio installatore categoria 3	Ore Ore Ore	 3,000 	37,07 34,62 33,10	0,00 103,86 0,00

PREZZO

€/Cad. **805,46**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. S.31			
DESCRIZIONE	Valvola sfera a passaggio totale per acqua sanitaria, diametro 2", completa di raccordi e collegamenti, in opera.			
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	51,71	€/Cad.
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Valvola sfera a passaggio totale per acqua sanitaria, diametro 2", completa di raccordi e collegamenti.	Cad.	1	26,56	26,56
Totale				26,56
Oneri per la sicurezza 3%				0,80
Spese generali 14,3%				3,91
Utile impresa 10%				3,13
Arrotondamento				
				34,40

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € /Cad. 51,71

ANALISI DEI PREZZI				
ARTICOLO		Art. S.32		
DESCRIZIONE		Valvola di ritegno in ottone a molla per acqua sanitaria, diametro 2", completa di raccordi e collegamenti, in opera.		
UNITA' DI MISURA		Cad.	PREZZO	33,07 €/Cad.
COMPONENTI		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI
MATERIALI				
Valvola di ritegno in ottone a molla per acqua sanitaria, diametro 2", completa di raccordi e collegamenti.		Cad.	1	12,17
Totale				12,17
Oneri per la sicurezza 3%				0,37
Spese generali 14,3%				1,79
Utile impresa 10%				1,43
Arrotondamento				
				15,76
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5		Ore		37,07
Operaio installatore categoria 4		Ore	0,500	34,62
Operaio installatore categoria 3		Ore		33,10
PREZZO		€/Cad.		33,07

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. C.01
----------	-----------

DESCRIZIONE	Smantellamento e rimozione fuori dal cantiere degli impianti di riscaldamento e produzione acqua calda esistenti con i relativi apparecchi per la parte in vista o interessata dalle modifiche alle strutture murarie, compreso il trasporto in discarica e ogni onere accessorio, in opera.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	225,00	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	--------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Smantellamento e rimozione fuori dal cantiere degli impianti di riscaldamento e produzione acqua calda esistenti con i relativi apparecchi per la parte in vista o interessata dalle modifiche alle strutture murarie, compreso il trasporto in discarica e ogni onere accessorio.	Cad.	1	13,34	13,34

MATERIALI				
Smantellamento e rimozione fuori dal cantiere degli impianti di riscaldamento e produzione acqua calda esistenti con i relativi apparecchi per la parte in vista o interessata dalle modifiche alle strutture murarie, compreso il trasporto in discarica e ogni onere accessorio.	Cad.	1	13,34	13,34

MATERIALI				
Smantellamento e rimozione fuori dal cantiere degli impianti di riscaldamento e produzione acqua calda esistenti con i relativi apparecchi per la parte in vista o interessata dalle modifiche alle strutture murarie, compreso il trasporto in discarica e ogni onere accessorio.	Cad.	1	13,34	13,34

MATERIALI				
Smantellamento e rimozione fuori dal cantiere degli impianti di riscaldamento e produzione acqua calda esistenti con i relativi apparecchi per la parte in vista o interessata dalle modifiche alle strutture murarie, compreso il trasporto in discarica e ogni onere accessorio.	Cad.	1	13,34	13,34

MATERIALI				
Smantellamento e rimozione fuori dal cantiere degli impianti di riscaldamento e produzione acqua calda esistenti con i relativi apparecchi per la parte in vista o interessata dalle modifiche alle strutture murarie, compreso il trasporto in discarica e ogni onere accessorio.	Cad.	1	13,34	13,34

MATERIALI				
Smantellamento e rimozione fuori dal cantiere degli impianti di riscaldamento e produzione acqua calda esistenti con i relativi apparecchi per la parte in vista o interessata dalle modifiche alle strutture murarie, compreso il trasporto in discarica e ogni onere accessorio.	Cad.	1	13,34	13,34

Totale	13,34
Oneri per la sicurezza 3%	0,40
Spese generali 14,3%	1,96
Utile impresa 10%	1,57
Arrotondamento	
	17,28

Totale	13,34
Oneri per la sicurezza 3%	0,40
Spese generali 14,3%	1,96
Utile impresa 10%	1,57
Arrotondamento	
	17,28

Totale	13,34
Oneri per la sicurezza 3%	0,40
Spese generali 14,3%	1,96
Utile impresa 10%	1,57
Arrotondamento	
	17,28

Totale	13,34
Oneri per la sicurezza 3%	0,40
Spese generali 14,3%	1,96
Utile impresa 10%	1,57
Arrotondamento	
	17,28

Totale	13,34
Oneri per la sicurezza 3%	0,40
Spese generali 14,3%	1,96
Utile impresa 10%	1,57
Arrotondamento	
	17,28

Totale	13,34
Oneri per la sicurezza 3%	0,40
Spese generali 14,3%	1,96
Utile impresa 10%	1,57
Arrotondamento	
	17,28

Totale	13,34
Oneri per la sicurezza 3%	0,40
Spese generali 14,3%	1,96
Utile impresa 10%	1,57
Arrotondamento	
	17,28

Totale	13,34
Oneri per la sicurezza 3%	0,40
Spese generali 14,3%	1,96
Utile impresa 10%	1,57
Arrotondamento	
	17,28

Totale	13,34
Oneri per la sicurezza 3%	0,40
Spese generali 14,3%	1,96
Utile impresa 10%	1,57
Arrotondamento	
	17,28

Totale	13,34
Oneri per la sicurezza 3%	0,40
Spese generali 14,3%	1,96
Utile impresa 10%	1,57
Arrotondamento	
	17,28

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	6,000	34,62	207,72
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	6,000	34,62	207,72
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	6,000	34,62	207,72
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	6,000	34,62	207,72
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	6,000	34,62	207,72
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	6,000	34,62	207,72
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	6,000	34,62	207,72
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	6,000	34,62	207,72
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	6,000	34,62	207,72
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	6,000	34,62	207,72
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	6,000	34,62	207,72
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	6,000	34,62	207,72
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

€/Cad. **225,00**

ANALISI DEI PREZZI																														
ARTICOLO	Art. C.02																													
DESCRIZIONE	<p>Modulo termico a condensazione per riscaldamento tipo FERROLI mod. ENERGY TOP W 125 analogo a quello esistente, ad alto rendimento a combustione di gas metano con bruciatore premiscelato da 116 kW, compreso di termoregolazione, pompa di circolazione a tre velocità, collettori idraulici per il collegamento al modulo esistente, interfaccia di comunicazione tra i moduli, kit collettori fumi in PPS DN 200 per il collegamento al collettori fumi esistente, kit di fissaggio a muro, scarico condensa sifonato, flange e accessori.</p> <p>DATI TECNICI</p> <table><tr><td>Portata termica nominale</td><td colspan="2">kW 116,00</td></tr><tr><td>Potenzialità termica nominale (80°-60°C)</td><td colspan="2">kW 113,70</td></tr><tr><td>Gas di alimentazione:</td><td colspan="2">metano</td></tr><tr><td>Tensione di esercizio:</td><td colspan="2">220 V - 50 Hz</td></tr><tr><td>Potenzialità modulante da</td><td colspan="2">24,60 a 113,70 kW</td></tr></table> <p>DIMENSIONI</p> <table><tr><td>Larghezza</td><td>mm</td><td>505</td></tr><tr><td>Altezza</td><td>mm</td><td>1.700</td></tr><tr><td>Spessore</td><td>mm</td><td>450</td></tr><tr><td>In opera</td><td colspan="2"></td></tr></table>			Portata termica nominale	kW 116,00		Potenzialità termica nominale (80°-60°C)	kW 113,70		Gas di alimentazione:	metano		Tensione di esercizio:	220 V - 50 Hz		Potenzialità modulante da	24,60 a 113,70 kW		Larghezza	mm	505	Altezza	mm	1.700	Spessore	mm	450	In opera		
Portata termica nominale	kW 116,00																													
Potenzialità termica nominale (80°-60°C)	kW 113,70																													
Gas di alimentazione:	metano																													
Tensione di esercizio:	220 V - 50 Hz																													
Potenzialità modulante da	24,60 a 113,70 kW																													
Larghezza	mm	505																												
Altezza	mm	1.700																												
Spessore	mm	450																												
In opera																														
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	6364,74 €/Cad.																											

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI Modulo termico a condensazione per riscaldamento tipo FERROLI mod. ENERGY TOP W 125 analogo a quello esistente, ad alto rendimento a combustione di gas metano con bruciatore premiscelato da 116 kW, compreso di termoregolazione, pompa di circolazione a tre velocità, collettori idraulici per il collegamento al modulo esistente, interfaccia di comunicazione tra i moduli, kit collettori fumi in PPS DN 200 per il collegamento al collettori fumi esistente, kit di fissaggio a muro, scarico condensa sifonato, flange e accessori. DATI TECNICI Portata termica nominale kW 116,00 Potenzialità termica nominale (80°-60°C) kW 113,70 Gas di alimentazione: metano Tensione di esercizio: 220 V - 50 Hz Potenzialità modulante da 24,60 a 113,70 kW DIMENSIONI Larghezza mm 505 Altezza mm 1.700	Cad.	1	4471,92	4471,92
Totale				4471,92
Oneri per la sicurezza 3%				134,16
Spese generali 14,3%				658,67
Utile impresa 10%				526,47
Arrotondamento				
				5791,22
MANO D'OPERA Operaio installatore categoria 5 Operaio installatore categoria 4 Operaio installatore categoria 3	Ore Ore Ore	8,000 8,000 	37,07 34,62 33,10	296,56 276,96 0,00
PREZZO			€/Cad. 6364,74	

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. C.03
----------	-----------

DESCRIZIONE	Elettropompa gemellare elettronica monofase circuiti termocondizionatore e ventilconvettori, tipo DAB modello EVOPLUS D 120/220.32 M o equivalente, attacchi filettati, completa di raccordi, guarnizioni e bulloni, in opera.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	1534,63	€/Cad.
------------------	------	--------	---------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Elettropompa gemellare elettronica monofase circuiti termocondizionatore e ventilconvettori, tipo DAB modello EVOPLUS D 120/220.32 M o equivalente, attacchi filettati, completa di raccordi, guarnizioni e bulloni.	Cad.	1	1131,56	1131,56

MATERIALI				
Elettropompa gemellare elettronica monofase circuiti termocondizionatore e ventilconvettori, tipo DAB modello EVOPLUS D 120/220.32 M o equivalente, attacchi filettati, completa di raccordi, guarnizioni e bulloni.	Cad.	1	1131,56	1131,56

MATERIALI				
Elettropompa gemellare elettronica monofase circuiti termocondizionatore e ventilconvettori, tipo DAB modello EVOPLUS D 120/220.32 M o equivalente, attacchi filettati, completa di raccordi, guarnizioni e bulloni.	Cad.	1	1131,56	1131,56

MATERIALI				
Elettropompa gemellare elettronica monofase circuiti termocondizionatore e ventilconvettori, tipo DAB modello EVOPLUS D 120/220.32 M o equivalente, attacchi filettati, completa di raccordi, guarnizioni e bulloni.	Cad.	1	1131,56	1131,56

MATERIALI				
Elettropompa gemellare elettronica monofase circuiti termocondizionatore e ventilconvettori, tipo DAB modello EVOPLUS D 120/220.32 M o equivalente, attacchi filettati, completa di raccordi, guarnizioni e bulloni.	Cad.	1	1131,56	1131,56

MATERIALI				
Elettropompa gemellare elettronica monofase circuiti termocondizionatore e ventilconvettori, tipo DAB modello EVOPLUS D 120/220.32 M o equivalente, attacchi filettati, completa di raccordi, guarnizioni e bulloni.	Cad.	1	1131,56	1131,56

Totale	1131,56
Oneri per la sicurezza 3%	33,95
Spese generali 14,3%	166,67
Utile impresa 10%	133,22
Arrotondamento	
	1465,39

Totale	1131,56
Oneri per la sicurezza 3%	33,95
Spese generali 14,3%	166,67
Utile impresa 10%	133,22
Arrotondamento	
	1465,39

Totale	1131,56
Oneri per la sicurezza 3%	33,95
Spese generali 14,3%	166,67
Utile impresa 10%	133,22
Arrotondamento	
	1465,39

Totale	1131,56
Oneri per la sicurezza 3%	33,95
Spese generali 14,3%	166,67
Utile impresa 10%	133,22
Arrotondamento	
	1465,39

Totale	1131,56
Oneri per la sicurezza 3%	33,95
Spese generali 14,3%	166,67
Utile impresa 10%	133,22
Arrotondamento	
	1465,39

Totale	1131,56
Oneri per la sicurezza 3%	33,95
Spese generali 14,3%	166,67
Utile impresa 10%	133,22
Arrotondamento	
	1465,39

Totale	1131,56
Oneri per la sicurezza 3%	33,95
Spese generali 14,3%	166,67
Utile impresa 10%	133,22
Arrotondamento	
	1465,39

Totale	1131,56
Oneri per la sicurezza 3%	33,95
Spese generali 14,3%	166,67
Utile impresa 10%	133,22
Arrotondamento	
	1465,39

Totale	1131,56
Oneri per la sicurezza 3%	33,95
Spese generali 14,3%	166,67
Utile impresa 10%	133,22
Arrotondamento	
	1465,39

Totale	1131,56
Oneri per la sicurezza 3%	33,95
Spese generali 14,3%	166,67
Utile impresa 10%	133,22
Arrotondamento	
	1465,39

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	2,000	34,62	69,24
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	2,000	34,62	69,24
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	2,000	34,62	69,24
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	2,000	34,62	69,24
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	2,000	34,62	69,24
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	2,000	34,62	69,24
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	2,000	34,62	69,24
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	2,000	34,62	69,24
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	2,000	34,62	69,24
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	2,000	34,62	69,24
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	2,000	34,62	69,24
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	2,000	34,62	69,24
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO	€/Cad.	1534,63
--------	--------	---------

PREZZO	€/Cad.	1534,63
--------	--------	---------

ANALISI DEI PREZZI				
ARTICOLO		Art. C.04		
DESCRIZIONE		Valvola a sfera da 1"1/4 a passaggio totale, per acqua, completa di raccordi e collegamenti, in opera.		
UNITA' DI MISURA		Cad.	PREZZO	22,37 €/Cad.
COMPONENTI		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI
MATERIALI				
Valvola a sfera da 1"1/4 a passaggio totale, per acqua, completa di raccordi e collegamenti.		Cad.	1	10,59
Totale				10,59
Oneri per la sicurezza 3%				0,32
Spese generali 14,3%				1,56
Utile impresa 10%				1,25
Arrotondamento				
				13,71
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5		Ore		37,07
Operaio installatore categoria 4		Ore	0,250	34,62
Operaio installatore categoria 3		Ore		33,10
				0,00
PREZZO			€/Cad.	22,37

ANALISI DEI PREZZI				
ARTICOLO	Art. C.05			
DESCRIZIONE	Valvola di ritegno in ottone del tipo a battente a flusso libero, per acqua, diametro 1"1/4, completa di collegamenti, in opera.			
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	15,73	€/Cad.
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI				
Valvola di ritegno in ottone del tipo a battente a flusso libero, per acqua, diametro 1"1/4, completa di collegamenti.	Cad.	1	5,46	5,46
Totale				5,46
Oneri per la sicurezza 3%				0,16
Spese generali 14,3%				0,80
Utile impresa 10%				0,64
Arrotondamento				
				7,07
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,250	34,62	8,66
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00
PREZZO			€/Cad.	15,73

ANALISI DEI PREZZI				
ARTICOLO	Art. C.06			
DESCRIZIONE	Valvola di ritegno in ottone del tipo a battente a flusso libero, per acqua, diametro 1"1/2, completa di collegamenti, in opera.			
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	19,17	€/Cad.
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI				
Valvola di ritegno in ottone del tipo a battente a flusso libero, per acqua, diametro 1"1/4, completa di collegamenti.	Cad.	1	8,12	8,12
Totale				8,12
Oneri per la sicurezza 3%				0,24
Spese generali 14,3%				1,20
Utile impresa 10%				0,96
Arrotondamento				
				10,52
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,250	34,62	8,66
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00
PREZZO			€/Cad.	19,17

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. C.07		
DESCRIZIONE	Bollitore in acciaio vetrificato analogo a quello esistente ad accumulo a doppio serpentino uno solare ed uno per circuito integrativo da caldaia, per la produzione di acqua calda ad uso igienico-sanitario, capacità 750 litri completo di coibentazione in poliuretano morbido, comprese valvole di sfogo aria nella parte alta delle tubazioni circuito primario, raccordi e collegamenti, in opera.		
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	3087,56 €/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Bollitore in acciaio vetrificato analogo a quello esistente ad accumulo a doppio serpentino uno solare ed uno per circuito integrativo da caldaia, per la produzione di acqua calda ad uso igienico-sanitario, capacità 750 litri completo di coibentazione in poliuretano morbido, comprese valvole di sfogo aria nella parte alta delle tubazioni circuito primario, raccordi e collegamenti.	Cad.	1	2052,03	2052,03
Totale				2052,03
Oneri per la sicurezza 3%				61,56
Spese generali 14,3%				302,24
Utile impresa 10%				241,58
Arrotondamento				
				2657,42

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	6,000	37,07	222,42
Operaio installatore categoria 4	Ore	6,000	34,62	207,72
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. **3087,56**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. C.08			
DESCRIZIONE	Vaso espansione chiuso a membrana per acqua sanitaria da 24 litri 1,5 bar di precarica, bollato C.E., in opera.			
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	74,11	€/Cad.
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Vaso espansione chiuso a membrana per acqua sanitaria da 24 litri 1,5 bar di precarica, bollato C.E..	Cad.	1	43,86	43,86
Totale				43,86
Oneri per la sicurezza 3%				1,32
Spese generali 14,3%				6,46
Utile impresa 10%				5,16
Arrotondamento				56,80

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € /Cad. 74,11

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. C.09			
DESCRIZIONE	Valvola di sicurezza combinata pressione e temperatura 1/2" tarata 6,0 bar sovrappressione 10%, temperatura 90° C, completa di raccordi e tubazione di scarico, in opera.			
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	107,16	€/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Valvola di sicurezza combinata pressione e temperatura 1/2" tarata 6,0 bar sovrappressione 10%, temperatura 90° C, completa di raccordi e tubazione di scarico.	Cad.	1	69,38	69,38
Totale				69,38
Oneri per la sicurezza 3%				2,08
Spese generali 14,3%				10,22
Utile impresa 10%				8,17
Arrotondamento				89,85

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € /Cad. 107,16

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO**Art. C.11****DESCRIZIONE**

Fissaggio alla copertura piana dei collettori solari e loro collegamento in due gruppi da 4 unità e uno da 2 unità, secondo indicazioni progettuali compreso di:

- Kit raccordi per batteria collettori con valvola di sfiato, giunzione tra i collettori, pozzetto sonda collettori e raccorderia.
- N°3 valvole di bilanciamento sulla tubazione di mandata
- Telaio per il sostegno di 4 + 4 + 2 collettori solari, del tipo per installazione a tetto piano, compresi accessori di sostegno e di fissaggio, delle staffe di sostegno, in opera.

UNITA' DI MISURA Cad.**PREZZO** 3436,74 €/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI Fissaggio alla copertura piana dei collettori solari e loro collegamento in due gruppi da 4 unità e uno da 2 unità, secondo indicazioni progettuali compreso di: - Kit raccordi per batteria collettori con valvola di sfiato, giunzione tra i collettori, pozzetto sonda collettori e raccorderia. - N°3 valvole di bilanciamento sulla tubazione di mandata - Telaio per il sostegno di 4 + 4 + 2 collettori solari, del tipo per installazione a tetto piano, compresi accessori di sostegno e di fissaggio, delle staffe di sostegno.	Cad.	1	2210,95	2210,95
	Totale Oneri per la sicurezza 3% Spese generali 14,3% Utile impresa 10% Arrotondamento			2210,95 66,33 325,65 260,29 2863,22

MANO D'OPERA Operaio installatore categoria 5 Operaio installatore categoria 4 Operaio installatore categoria 3	Ore	8,000	37,07	296,56
	Ore	8,000	34,62	276,96
	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. **3436,74**

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI				
Gruppo circolazione impianto solare comprensivo di: pompa di circolazione tipo DAB modello EVOTRON 80/130 SOL o equivalente, valvole di intercettazione del tipo a sfera a passaggio totale, disaeratore, valvola di sicurezza 1/2" tarata 6.0 bar, manometro , termometri a quadrante installati sulle valvole di intercettazione, rubinetto di carico e scarico con portagomma, bidone per la raccolta del glicole capacità 50litri, compresi accessori e collegamenti.	Cad.	1	538,83	538,83
Totale				538,83
Oneri per la sicurezza 3%				16,16
Spese generali 14,3%				79,36
Utile impresa 10%				63,44
Arrotondamento				
				697,80
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	1,500	34,62	51,93
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00
PREZZO			€/Cad.	749,73

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. C.13			
DESCRIZIONE	Centralina per la gestione completa dell'impianto solare, corredata di n° 1 sonda pannelli, n° 2 sonde bollitore, dispositivo di comando pompa di circolazione, per installazione a parete, esclusi collegamenti elettrici.			
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	230,45	€/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Centralina per la gestione completa dell'impianto solare, corredata di n° 1 sonda pannelli, n° 2 sonde bollitore, dispositivo di comando pompa di circolazione, per installazione a parete, esclusi collegamenti elettrici.	Cad.	1	171,27	171,27
Totale				171,27
Oneri per la sicurezza 3%				5,14
Spese generali 14,3%				25,23
Utile impresa 10%				20,16
Arrotondamento				
				221,80

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,250	34,62	8,66
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € /Cad. 230,45

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. C.14			
DESCRIZIONE	Vaso espansione chiuso a membrana da 80 l 1,5 bar di precarica, per espansione circuito solare, bollato C.E., in opera.			
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	222,91	€/Cad.
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Vaso espansione chiuso a membrana da 80 l 1,5 bar di precarica, per espansione circuito solare, bollato C.E..	Cad.	1	158,76	158,76
Totale				158,76
Oneri per la sicurezza 3%				4,76
Spese generali 14,3%				23,38
Utile impresa 10%				18,69
Arrotondamento				
				205,60

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € /Cad. 222,91

ANALISI DEI PREZZI				
ARTICOLO		Art. C.15		
DESCRIZIONE		Riempimento del circuito solare con miscela fluido premiscelato anticongelante per temperatura fino a –20°C, in opera.		
UNITA' DI MISURA		litro	PREZZO	7,33 €/litro
COMPONENTI		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI
MATERIALI				
Riempimento del circuito solare con miscela fluido premiscelato anticongelante per temperatura fino a – 20°C.		litro	1	4,35
Totale				4,35
Oneri per la sicurezza 3%				0,13
Spese generali 14,3%				0,64
Utile impresa 10%				0,51
Arrotondamento				5,63
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5		Ore		37,07
Operaio installatore categoria 4		Ore	0,025	34,62
Operaio installatore categoria 3		Ore	0,025	33,10
PREZZO			€/litro 7,33	

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. C.16**

DESCRIZIONE Tubazione in rame con raccordi a pressare per alte temperature, per impianto solare circuito primario, diametro 22 mm, per collegamento dei pannelli solari al bollitore, fissato in vista sulla copertura e in sottocentrale, compreso staffaggio, raccordi e rivestimento coibente con K-FLEX/SOLAR spessore 19 mm o equivalente e rifinitura superficiale mediante lamierino in alluminio, spessore 6/10 per le parti in vista, in opera.

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	27,26	€/m
-------------------------	---	---------------	-------	-----

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI				
Tubazione in rame con raccordi a pressare per alte temperature, per impianto solare circuito primario, diametro 22 mm, per collegamento dei pannelli solari al bollitore, fissato in vista sulla copertura e in sottocentrale, compreso staffaggio, raccordi e rivestimento coibente con K-FLEX/SOLAR spessore 19 mm o equivalente e rifinitura superficiale mediante lamierino in alluminio, spessore 6/10 per le parti in vista.	m	1	17,04	17,04
Totale				17,04
Oneri per la sicurezza 3%				0,51
Spese generali 14,3%				2,51
Utile impresa 10%				2,01
Arrotondamento				
				22,07
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,150	34,62	5,19
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/m **27,26**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. C.17**

DESCRIZIONE Tubazione in rame con raccordi a pressare per alte temperature, per impianto solare circuito primario, diametro 28 mm, per collegamento dei pannelli solari al bollitore, fissato in vista sulla copertura e in sottocentrale, compreso staffaggio, raccordi e rivestimento coibente con K-FLEX/SOLAR spessore 19 mm o equivalente e rifinitura superficiale mediante lamierino in alluminio, spessore 6/10 per le parti in vista, in opera.

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	34,46	€/m
-------------------------	---	---------------	-------	-----

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI				
Tubazione in rame con raccordi a pressare per alte temperature, per impianto solare circuito primario, diametro 28 mm, per collegamento dei pannelli solari al bollitore, fissato in vista sulla copertura e in sottocentrale, compreso staffaggio, raccordi e rivestimento coibente con K-FLEX/SOLAR spessore 19 mm o equivalente e rifinitura superficiale mediante lamierino in alluminio, spessore 6/10 per le parti in vista.	m	1	22,60	22,60
Totale				22,60
Oneri per la sicurezza 3%				0,68
Spese generali 14,3%				3,33
Utile impresa 10%				2,66
Arrotondamento				
				29,27
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,150	34,62	5,19
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/m **34,46**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. C.18**

DESCRIZIONE

Smantellamento e rimozione fuori dal cantiere degli impianti di riscaldamento
Miscelatore elettronico con disinfezione termica programmabile e verifica disinfezione tipo CALEFFI modello LEGIOMIX 600081 o equivalente, per acqua calda ad uso igienico sanitario, diametro 1"1/2, per installazione in centrale termica, completo di valvola a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico, sonda di mandata, sonda di ritorno valvole di ritegno, termometro indicazione temperatura acqua miscelata in uscita, raccordi, guarnizione e con:
-pressione massima di esercizio 10 bar
-temperatura massima di ingresso 100°C
-campo regolazione temperatura mandata da 20 a 65°C
-campo temperatura disinfezione da 40 a 85°C
in opera
nto e produzione acqua calda esistenti con i relativi apparecchi per la parte in vista o interessata dalle modifiche alle strutture murarie, compreso il trasporto in discarica e ogni onere accessorio, in opera.

UNITA' DI MISURA

Cad.

PREZZO

1762,40

€/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI				
Miscelatore elettronico con disinfezione termica programmabile e verifica disinfezione tipo CALEFFI modello LEGIOMIX 600081 o equivalente, per acqua calda ad uso igienico sanitario, diametro 1"1/2, per installazione in centrale termica, completo di valvola a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico, sonda di mandata, sonda di ritorno valvole di ritegno, termometro indicazione temperatura acqua miscelata in uscita, raccordi, guarnizione e con: -pressione massima di esercizio 10 bar -temperatura massima di ingresso 100°C -campo regolazione temperatura mandata da 20 a 65°C -campo temperatura disinfezione da 40 a 85°C	Cad.	1	1320,80	1320,80
Totale				1320,80
Oneri per la sicurezza 3%				39,62
Spese generali 14,3%				194,54
Utile impresa 10%				155,50
Arrotondamento				0,01
				1710,47
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	1,500	34,62	51,93
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. 1762,40

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. C.19
----------	-----------

DESCRIZIONE	Tubazioni in acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 15 mm, giunzione a freddo mediante pinzatura, compresi raccordi, curve, materiale di consumo, giunzioni e guarnizioni, in opera.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	3,48	€/m
------------------	---	--------	------	-----

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Tubazioni in acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 15 mm, giunzione a freddo mediante pinzatura, compresi raccordi, curve, materiale di consumo, giunzioni e guarnizioni.	m	1	0,55	0,55

MATERIALI				
Tubazioni in acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 15 mm, giunzione a freddo mediante pinzatura, compresi raccordi, curve, materiale di consumo, giunzioni e guarnizioni.	m	1	0,55	0,55

MATERIALI				
Tubazioni in acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 15 mm, giunzione a freddo mediante pinzatura, compresi raccordi, curve, materiale di consumo, giunzioni e guarnizioni.	m	1	0,55	0,55

MATERIALI				
Tubazioni in acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 15 mm, giunzione a freddo mediante pinzatura, compresi raccordi, curve, materiale di consumo, giunzioni e guarnizioni.	m	1	0,55	0,55

MATERIALI				
Tubazioni in acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 15 mm, giunzione a freddo mediante pinzatura, compresi raccordi, curve, materiale di consumo, giunzioni e guarnizioni.	m	1	0,55	0,55

MATERIALI				
Tubazioni in acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 15 mm, giunzione a freddo mediante pinzatura, compresi raccordi, curve, materiale di consumo, giunzioni e guarnizioni.	m	1	0,55	0,55

Totale	0,55
Oneri per la sicurezza 3%	0,02
Spese generali 14,3%	0,08
Utile impresa 10%	0,06
Arrotondamento	
	0,71

Totale	0,55
Oneri per la sicurezza 3%	0,02
Spese generali 14,3%	0,08
Utile impresa 10%	0,06
Arrotondamento	
	0,71

Totale	0,55
Oneri per la sicurezza 3%	0,02
Spese generali 14,3%	0,08
Utile impresa 10%	0,06
Arrotondamento	
	0,71

Totale	0,55
Oneri per la sicurezza 3%	0,02
Spese generali 14,3%	0,08
Utile impresa 10%	0,06
Arrotondamento	
	0,71

Totale	0,55
Oneri per la sicurezza 3%	0,02
Spese generali 14,3%	0,08
Utile impresa 10%	0,06
Arrotondamento	
	0,71

Totale	0,55
Oneri per la sicurezza 3%	0,02
Spese generali 14,3%	0,08
Utile impresa 10%	0,06
Arrotondamento	
	0,71

Totale	0,55
Oneri per la sicurezza 3%	0,02
Spese generali 14,3%	0,08
Utile impresa 10%	0,06
Arrotondamento	
	0,71

Totale	0,55
Oneri per la sicurezza 3%	0,02
Spese generali 14,3%	0,08
Utile impresa 10%	0,06
Arrotondamento	
	0,71

Totale	0,55
Oneri per la sicurezza 3%	0,02
Spese generali 14,3%	0,08
Utile impresa 10%	0,06
Arrotondamento	
	0,71

Totale	0,55
Oneri per la sicurezza 3%	0,02
Spese generali 14,3%	0,08
Utile impresa 10%	0,06
Arrotondamento	
	0,71

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO	€/m	3,48
--------	-----	------

PREZZO	€/m	3,48
--------	-----	------

PREZZO	€/m	3,48
--------	-----	------

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. C.20			
DESCRIZIONE	Tubazioni in acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 18 mm, giunzione a freddo mediante pinzatura, compresi raccordi, curve, materiale di consumo, giunzioni e guarnizioni, in opera.			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	3,82	€/m
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Tubazioni in acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 18 mm, giunzione a freddo mediante pinzatura, compresi raccordi, curve, materiale di consumo, giunzioni e guarnizioni.	m	1	0,81	0,81
Totale				0,81
Oneri per la sicurezza 3%				0,02
Spese generali 14,3%				0,12
Utile impresa 10%				0,10
Arrotondamento				1,05

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € / m 3,82

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. C.21			
DESCRIZIONE	Tubazioni in acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 22 mm, giunzione a freddo mediante pinzatura, compresi raccordi, curve, materiale di consumo, giunzioni e guarnizioni, in opera.			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	4,85	€/m
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Tubazioni in acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 22 mm, giunzione a freddo mediante pinzatura, compresi raccordi, curve, materiale di consumo, giunzioni e guarnizioni.	m	1	1,61	1,61
Totale				1,61
Oneri per la sicurezza 3%				0,05
Spese generali 14,3%				0,24
Utile impresa 10%				0,19
Arrotondamento				2,08

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € / m 4,85

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. C.22			
DESCRIZIONE	Tubazioni in acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 28 mm, giunzione a freddo mediante pinzatura, compresi raccordi, curve, materiale di consumo, giunzioni e guarnizioni, in opera.			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	6,28	€/m
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Tubazioni in acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 28 mm, giunzione a freddo mediante pinzatura, compresi raccordi, curve, materiale di consumo, giunzioni e guarnizioni.	m	1	2,71	2,71
Totale				2,71
Oneri per la sicurezza 3%				0,08
Spese generali 14,3%				0,40
Utile impresa 10%				0,32
Arrotondamento				3,51

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € / m 6,28

ANALISI DEI PREZZI				
ARTICOLO	Art. C.23			
DESCRIZIONE	Tubazioni in acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 35 mm, giunzione a freddo mediante pinzatura, compresi raccordi, curve, materiale di consumo, giunzioni e guarnizioni, in opera.			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	7,76	€/m
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Tubazioni in acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 35 mm, giunzione a freddo mediante pinzatura, compresi raccordi, curve, materiale di consumo, giunzioni e guarnizioni.	m	1	3,85	3,85
Totale				3,85
Oneri per la sicurezza 3%				0,12
Spese generali 14,3%				0,57
Utile impresa 10%				0,45
Arrotondamento				
				4,99

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/m

7,76

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. C.24			
DESCRIZIONE	Tubazioni in acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 42 mm, giunzione a freddo mediante pinzatura, compresi raccordi, curve, materiale di consumo, giunzioni e guarnizioni, in opera.			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	9,87	€/m

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Tubazioni in acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 42 mm, giunzione a freddo mediante pinzatura, compresi raccordi, curve, materiale di consumo, giunzioni e guarnizioni.	m	1	5,48	5,48
Totale				5,48
Oneri per la sicurezza 3%				0,16
Spese generali 14,3%				0,81
Utile impresa 10%				0,65
Arrotondamento				7,10

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,080	34,62	2,77
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € / m 9,87

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. C.25			
DESCRIZIONE	Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 10 mm per tubo acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 15 mm posato sottopavimento o sottotraccia, in opera.			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	1,69	€/m
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 10 mm per tubo acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 15 mm posato sottopavimento o sottotraccia.	m	1	0,86	0,86
Totale				0,86
Oneri per la sicurezza 3%				0,03
Spese generali 14,3%				0,13
Utile impresa 10%				0,10
Arrotondamento				0,01
				1,12

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,017	33,10	0,56

PREZZO € / m 1,69

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. C.26			
DESCRIZIONE	Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 10 mm per tubo acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 18 mm posato sottopavimento o sottotraccia, in opera.			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	1,76	€/m

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 10 mm per tubo acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 18 mm posato sottopavimento o sottotraccia.	m	1	0,92	0,92
Totale				0,92
Oneri per la sicurezza 3%				0,03
Spese generali 14,3%				0,14
Utile impresa 10%				0,11
Arrotondamento				0,01
				1,20

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,017	33,10	0,56

PREZZO € / m 1,76

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. C.27			
DESCRIZIONE	Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 15 mm per tubo acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 22 mm posato sottopavimento o sottotraccia, in opera.			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	4,68	€/m

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 15 mm per tubo acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 22 mm posato sottopavimento o sottotraccia.	m	1	3,17	3,17
Totale				3,17
Oneri per la sicurezza 3%				0,10
Spese generali 14,3%				0,47
Utile impresa 10%				0,37
Arrotondamento				0,01
				4,12

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,017	33,10	0,56

PREZZO € / m 4,68

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. C.28			
DESCRIZIONE	Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 15 mm per tubo acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 28 mm posato sottopavimento o sottotraccia, in opera.			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	5,60	€/m
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 15 mm per tubo acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 28 mm posato sottopavimento o sottotraccia.	m	1	3,88	3,88
Totale				3,88
Oneri per la sicurezza 3%				0,12
Spese generali 14,3%				0,57
Utile impresa 10%				0,46
Arrotondamento				0,01
				5,03

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,017	33,10	0,56

PREZZO € / m 5,60

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. C.29			
DESCRIZIONE	Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 15 mm per tubo acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 35 mm posato sottopavimento o sottotraccia, in opera.			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	6,72	€/m

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 15 mm per tubo acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 35 mm posato sottopavimento o sottotraccia.	m	1	4,75	4,75
Totale				4,75
Oneri per la sicurezza 3%				0,14
Spese generali 14,3%				0,70
Utile impresa 10%				0,56
Arrotondamento				0,01
				6,16

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,017	33,10	0,56

PREZZO € / m 6,72

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. C.30			
DESCRIZIONE	Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 40 mm per tubo acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 42 mm in vista in centrale termica, in opera.			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	46,29	€/m
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 40 mm per tubo acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 42 mm in vista in centrale termica.	m	1	35,30	35,30
Totale				35,30
Oneri per la sicurezza 3%				1,06
Spese generali 14,3%				5,20
Utile impresa 10%				4,16
Arrotondamento				0,01
				45,72

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	0,00
Operaio installatore categoria 3	Ore	0,017	33,10	0,56

PREZZO € / m 46,29

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. C.32**

DESCRIZIONE

Ventilconvettore solo riscaldamento tipo SABIANA modello Carisma CRC 23 MV o equivalente versione impianto a 2 tubi, per installazione verticale a parete con mobiletto, completo di batteria di scambio a 3 ranghi, gruppo ventilante a 3 velocità, sonda di minima, valvola motorizzata a tre vie batteria caldo, n° 2 valvole di intercettazione a passaggio totale da 1/2", in opera.

DATI TECNICI

Resa termica 2^a velocità con acqua 60/50°C = 1,59 kW

Portata aria 2^a velocità 220 m³/h

Potenza max assorbita kW 0,04/230 V.

Dimensioni d'ingombro	- larghezza	770 mm.
	- profondità	225 mm.
	- altezza	630 mm.

UNITA' DI MISURA Cad.

PREZZO 584,79 €/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI Ventilconvettore solo riscaldamento tipo SABIANA modello Carisma CRC 23 MV o equivalente versione impianto a 2 tubi, per installazione verticale a parete con mobiletto, completo di batteria di scambio a 3 ranghi, gruppo ventilante a 3 velocità, sonda di minima, valvola motorizzata a tre vie batteria caldo, n° 2 valvole di intercettazione a passaggio totale da 1/2". DATI TECNICI Resa termica 2ª velocità con acqua 60/50°C = 1,59 kW Portata aria 2ª velocità 220 m³/h Potenza max assorbita kW 0,04/230 V. Dimensioni d'ingombro - larghezza 770 mm. - profondità 225 mm. - altezza 630 mm.	Cad.	1	373,13	373,13
Totale				373,13
Oneri per la sicurezza 3%				11,19
Spese generali 14,3%				54,96
Utile impresa 10%				43,93
Arrotondamento				
				483,21
MANO D'OPERA Operaio installatore categoria 5 Operaio installatore categoria 4 Operaio installatore categoria 3	Ore Ore Ore	 1,500 1,500	37,07 34,62 33,10	0,00 51,93 49,65

PREZZO

€/Cad. 584,79

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. C.33**

DESCRIZIONE Ventilconvettore solo riscaldamento tipo SABIANA modello Carisma CRC 33 MV o equivalente versione impianto a 2 tubi, per installazione verticale a parete con mobiletto, completo di batteria di scambio a 3 ranghi, gruppo ventilante a 3 velocità, sonda di minima, valvola motorizzata a tre vie batteria caldo, n° 2 valvole di intercettazione a passaggio totale da 1/2", in opera.

DATI TECNICI

Resa termica 2^a velocità con acqua 60/50°C = 2,15 kW

Portata aria 2^a velocità 270 m³/h

Potenza max assorbita kW 0,05/230 V.

Dimensioni d'ingombro	- larghezza	985 mm.
	- profondità	225 mm.
	- altezza	630 mm.

UNITA' DI MISURA Cad.

PREZZO 615,15 €/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI Ventilconvettore solo riscaldamento tipo SABIANA modello Carisma CRC 33 MV o equivalente versione impianto a 2 tubi, per installazione verticale a parete con mobiletto, completo di batteria di scambio a 3 ranghi, gruppo ventilante a 3 velocità, sonda di minima, valvola motorizzata a tre vie batteria caldo, n° 2 valvole di intercettazione a passaggio totale da 1/2". DATI TECNICI Resa termica 2ª velocità con acqua 60/50°C = 2,15 kW Portata aria 2ª velocità 270 m³/h Potenza max assorbita kW 0,05/230 V. Dimensioni d'ingombro - larghezza 985 mm. - profondità 225 mm. - altezza 630 mm.	Cad.	1	396,57	396,57
Totale				396,57
Oneri per la sicurezza 3%				11,90
Spese generali 14,3%				58,41
Utile impresa 10%				46,69
Arrotondamento				513,57
MANO D'OPERA Operaio installatore categoria 5 Operaio installatore categoria 4 Operaio installatore categoria 3	Ore Ore Ore	 1,500 1,500	37,07 34,62 33,10	0,00 51,93 49,65

PREZZO

€/Cad. 615,15

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. C.34**

DESCRIZIONE

Ventilconvettore solo riscaldamento tipo SABIANA modello SkyStar mod. SK 12 o equivalente versione HTA impianto a 2 tubi per installazione nel controsoffitto con mobiletto in lamiera zincata e coibentazione interna in polietilene espanso a cellule chiuse, griglia di ripresa, cornice ed alette di diffusione orientabili su ogni lato in materiale sintetico ABS RAL 9003, batteria di scambio a 3 ranghi, gruppo ventilante a 3 velocità, sonda di minima, filtro rigenerabile, valvola a tre vie e n° 2 valvole di intercettazione a passaggio totale da 1/2", in opera.

DATI TECNICI

Resa termica 2ª velocità con acqua 60/50°C = 2,90 kW

Portata aria 2ª velocità 420 m³/h

Potenza max assorbita kW 0,05/230 V.

Dimensioni d'ingombro	- larghezza	600 mm.
	- profondità	600 mm.
	- altezza	270 mm.

UNITA' DI MISURA Cad.

PREZZO 1009,56 €/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI Ventilconvettore solo riscaldamento tipo SABIANA modello SkyStar mod. SK 12 o equivalente versione HTA impianto a 2 tubi per installazione nel controsoffitto con mobiletto in lamiera zincata e coibentazione interna in polietilene espanso a cellule chiuse, griglia di ripresa, cornice ed alette di diffusione orientabili su ogni lato in materiale sintetico ABS RAL 9003, batteria di scambio a 3 ranghi, gruppo ventilante a 3 velocità, sonda di minima, filtro rigenerabile, valvola a tre vie e n° 2 valvole di intercettazione a passaggio totale da 1/2". DATI TECNICI Resa termica 2ª velocità con acqua 60/50°C = 2,90 kW Portata aria 2ª velocità 420 m³/h Potenza max assorbita kW 0,05/230 V. Dimensioni d'ingombro - larghezza 600 mm. - profondità 600 mm. - altezza 270 mm.	Cad.	1	674,99	674,99
Totale				674,99
Oneri per la sicurezza 3%				20,25
Spese generali 14,3%				99,42
Utile impresa 10%				79,47
Arrotondamento				
				874,12
MANO D'OPERA Operaio installatore categoria 5 Operaio installatore categoria 4 Operaio installatore categoria 3	Ore Ore Ore	 2,000 2,000	37,07 34,62 33,10	0,00 69,24 66,20

PREZZO

€/Cad. **1009,56**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. C.35**

DESCRIZIONE

Ventilconvettore solo riscaldamento tipo SABIANA modello SkyStar mod. SK 22 o equivalente versione HTA impianto a 2 tubi per installazione nel controsoffitto con mobiletto in lamiera zincata e coibentazione interna in polietilene espanso a cellule chiuse, griglia di ripresa, cornice ed alette di diffusione orientabili su ogni lato in materiale sintetico ABS RAL 9003, batteria di scambio a 3 ranghi, gruppo ventilante a 3 velocità, sonda di minima, filtro rigenerabile, valvola a tre vie e n° 2 valvole di intercettazione a passaggio totale da 1/2", in opera.

DATI TECNICI

Resa termica 2ª velocità con acqua 60/50°C = 3,93 kW

Portata aria 2ª velocità 500 m³/h

Potenza max assorbita kW 0,07/230 V.

Dimensioni d'ingombro	- larghezza	600 mm.
	- profondità	600 mm.
	- altezza	270 mm.

UNITA' DI MISURA Cad.

PREZZO 1084,42 €/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI Ventilconvettore solo riscaldamento tipo SABIANA modello SkyStar mod. SK 22 o equivalente versione HTA impianto a 2 tubi per installazione nel controsoffitto con mobiletto in lamiera zincata e coibentazione interna in polietilene espanso a cellule chiuse, griglia di ripresa, cornice ed alette di diffusione orientabili su ogni lato in materiale sintetico ABS RAL 9003, batteria di scambio a 3 ranghi, gruppo ventilante a 3 velocità, sonda di minima, filtro rigenerabile, valvola a tre vie e n° 2 valvole di intercettazione a passaggio totale da 1/2". DATI TECNICI Resa termica 2ª velocità con acqua 60/50°C = 3,93 kW Portata aria 2ª velocità 500 m³/h Potenza max assorbita kW 0,07/230 V. Dimensioni d'ingombro - larghezza 600 mm. - profondità 600 mm. - altezza 270 mm.	Cad.	1	732,79	732,79
Totale				732,79
Oneri per la sicurezza 3%				21,98
Spese generali 14,3%				107,93
Utile impresa 10%				86,27
Arrotondamento				
				948,98

MANO D'OPERA Operaio installatore categoria 5 Operaio installatore categoria 4 Operaio installatore categoria 3	Ore	2,000	37,07	0,00
	Ore	2,000	34,62	69,24
	Ore	2,000	33,10	66,20

PREZZO

€/Cad. **1084,42**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. C.36
----------	-----------

DESCRIZIONE	<p>Comando incassato a parete tipo SABIANA modello TMO-503-SV2 o equivalente completo di termoregolatore e commutatore di velocità per il controllo di n° 1 unità ventilconvettore o cassetta nel controsoffitto impianto a 2 tubi, esclusi collegamenti, in opera.</p>
--------------------	---

UNITA' DI MISURA		Cad.	PREZZO		109,06	€/Cad.
COMPONENTI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Comando incassato a parete tipo SABIANA modello TMO-503-SV2 o equivalente completo di termoregolatore e commutatore di velocità per il controllo di n° 1 unità ventilconvettore o cassetta nel controsoffitto impianto a 2 tubi, esclusi collegamenti.	Cad.	1	77,53	77,53
Totale				77,53
Oneri per la sicurezza 3%				2,33
Spese generali 14,3%				11,42
Utile impresa 10%				9,13
Arrotondamento				
				100,40

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,250	34,62	8,66
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

€/Cad. **109,06**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO

Art. C.41

DESCRIZIONE

Termocondizionatore (U) tipo SABIANA modello OCEAN MOD 03 o equivalente in esecuzione orizzontale 04 per aria riscaldamento palestra, sala riunioni e sala conferenze, portata aria 3.000 m³/h alla massima velocità, installazione nel sottotetto, completo di:
Giunti antivibranti di collegamento alle canalizzazioni previste;
Cassonetto porta filtri con filtri;
Batteria riscaldamento a 4 ranghi;
Motore elettrico monofase a 3 velocità
Commutatore di velocità installato a parete tipo SABIANA modello COM 9053022 o equivalente
Piedini di sostegno antivibranti

REGOLAZIONE:

regolatore elettronico di comando tipo COSTER mod. XTU 614 o equivalente
n° 1 sonda da canale tipo COSTER mod. STA 010 o equivalente
n° 1 valvola a 3 vie 1" tipo COSTER mod, VFS 325 con servomotore mod. SE6F24 o equivalente
n° 1 variatore di taratura della temperatura con sonda ambiente incorporata (installato a parete locale disimpegno) tipo COSTER mod. CDB 100 o equivalente
n° 2 Valvole a sfera a passaggio totale da 1"

DATI TECNICI

Resa termica 3^a velocità con acqua 60/50°C = 3,93 kW

Portata aria 3^a velocità 3.000 m³/h

Potenza max assorbita kW 0,70/230 V.

Dimensioni d'ingombro - larghezza 950 mm.

- lunghezza 1.090 mm.

- altezza 515 mm.

- peso 68 kg.

in opera, escluso collegamenti elettrici, compresa messa in funzione.

UNITA' DI MISURA

Cad.

PREZZO

2827,16

€/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI Termocondizionatore (U) tipo SABIANA modello OCEAN MOD 03 o equivalente in esecuzione orizzontale 04 per aria riscaldamento palestra, sala riunioni e sala conferenze, portata aria 3.000 m³/h alla massima velocità, installazione nel sottotetto, completo di: Giunti antivibranti di collegamento alle canalizzazioni previste; Cassonetto porta filtri con filtri; Batteria riscaldamento a 4 ranghi; Motore elettrico monofase a 3 velocità Commutatore di velocità installato a parete tipo SABIANA modello COM 9053022 o equivalente Piedini di sostegno antivibranti REGOLAZIONE: regolatore elettronico di comando tipo COSTER mod. XTU 614 o equivalente n° 1 sonda da canale tipo COSTER mod. STA 010 o equivalente n° 1 valvola a 3 vie 1" tipo COSTER mod, VFS 325 con servomotore mod. SE6F24 o equivalente n° 1 variatore di taratura della temperatura con sonda ambiente incorporata (installato a parete locale disimpegno) tipo COSTER mod. CDB 100 o equivalente n° 2 Valvole a sfera a passaggio totale da 1" DATI TECNICI Resa termica 3ª velocità con acqua 60/50°C = 3,93 kW Portata aria 3ª velocità 3.000 m³/h Potenza max assorbita kW 0,70/230 V. Dimensioni d'ingombro - larghezza 950 mm. - lunghezza 1.090 mm. - altezza 515 mm. - peso 68 kg. Escluso collegamenti elettrici, compresa messa in funzione.	Cad.	1	1869,35	1869,35

Totale	1869,35
Oneri per la sicurezza 3%	56,08
Spese generali 14,3%	275,34
Utile impresa 10%	220,08
Arrotondamento	
	2420,84

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	6,000	34,62	207,72
Operaio installatore categoria 3	Ore	6,000	33,10	198,60

PREZZO

€/Cad. **2827,16**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. C.42			
DESCRIZIONE	Canalizzazione in lamiera zincata spessore 8/10 a sezione circolare spiralata con giunzione a flangia, per mandata aria, completa di raccordi, curve, pezzi speciali, guarnizioni, comprese staffe di fissaggio e di sostegno, posata in vista, diametro 300 mm, in opera			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	68,72	€/m
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Canalizzazione in lamiera zincata spessore 8/10 a sezione circolare spiralata con giunzione a flangia, per mandata aria, completa di raccordi, curve, pezzi speciali, guarnizioni, comprese staffe di fissaggio e di sostegno, posata in vista, diametro 300 mm.	m	1	44,24	44,24
Totale				44,24
Oneri per la sicurezza 3%				1,33
Spese generali 14,3%				6,52
Utile impresa 10%				5,21
Arrotondamento				57,29

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,330	34,62	11,42
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € / m 68,72

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. C.43			
DESCRIZIONE	Canalizzazione in lamiera zincata spessore 8/10 a sezione circolare spiralata con giunzione a flangia, per mandata aria, completa di raccordi, curve, pezzi speciali, guarnizioni, comprese staffe di fissaggio e di sostegno, posata in vista, diametro 250 mm, in opera			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	60,00	€/m
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Canalizzazione in lamiera zincata spessore 8/10 a sezione circolare spiralata con giunzione a flangia, per mandata aria, completa di raccordi, curve, pezzi speciali, guarnizioni, comprese staffe di fissaggio e di sostegno, posata in vista, diametro 250 mm.	m	1	37,51	37,51
Totale				37,51
Oneri per la sicurezza 3%				1,13
Spese generali 14,3%				5,52
Utile impresa 10%				4,42
Arrotondamento				48,58

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,330	34,62	11,42
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € / m 60,00

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. C.44			
DESCRIZIONE	Canalizzazione in lamiera zincata spessore 8/10 a sezione rettangolare o quadrata con giunzione a flangia, per ripresa aria, completa di raccordi, curve, pezzi speciali, guarnizioni, comprese staffe di fissaggio e di sostegno, in opera			
UNITA' DI MISURA	kg	PREZZO	8,80	€/kg
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Canalizzazione in lamiera zincata spessore 8/10 a sezione rettangolare o quadrata con giunzione a flangia, per ripresa aria, completa di raccordi, curve, pezzi speciali, guarnizioni, comprese staffe di fissaggio e di sostegno.	kg	1	6,37	6,37
Totale				6,37
Oneri per la sicurezza 3%				0,19
Spese generali 14,3%				0,94
Utile impresa 10%				0,75
Arrotondamento				8,25

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,016	34,62	0,55
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € /kg 8,80

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. C.45
----------	-----------

DESCRIZIONE	Rivestimento coibente esterno delle canalizzazioni di mandata e ripresa aria sia circolari sia rettangolari collocate nel sottotetto nella zona di collegamento alle unità trattamento aria, realizzato con lastra adesiva in polietilene autoestinguente in classe 1 spessore 12 mm con pellicola esterna in alluminio goffrato spessore 0,08 mm. fissato anche con strisce in lamiera zincata di rinforzo, compresi raccordi, curve, pezzi speciali, in opera.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	mq	PREZZO	29,96	€/mq
-------------------------	----	---------------	-------	------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Rivestimento coibente esterno delle canalizzazioni di mandata e ripresa aria sia circolari sia rettangolari collocate nel sottotetto nella zona di collegamento alle unità trattamento aria, realizzato con lastra adesiva in polietilene autoestinguente in classe 1 spessore 12 mm con pellicola esterna in alluminio goffrato spessore 0,08 mm. fissato anche con strisce in lamiera zincata di rinforzo, compresi raccordi, curve, pezzi speciali.	mq	1	18,86	18,86

MATERIALI				
Rivestimento coibente esterno delle canalizzazioni di mandata e ripresa aria sia circolari sia rettangolari collocate nel sottotetto nella zona di collegamento alle unità trattamento aria, realizzato con lastra adesiva in polietilene autoestinguente in classe 1 spessore 12 mm con pellicola esterna in alluminio goffrato spessore 0,08 mm. fissato anche con strisce in lamiera zincata di rinforzo, compresi raccordi, curve, pezzi speciali.	mq	1	18,86	18,86

MATERIALI				
Rivestimento coibente esterno delle canalizzazioni di mandata e ripresa aria sia circolari sia rettangolari collocate nel sottotetto nella zona di collegamento alle unità trattamento aria, realizzato con lastra adesiva in polietilene autoestinguente in classe 1 spessore 12 mm con pellicola esterna in alluminio goffrato spessore 0,08 mm. fissato anche con strisce in lamiera zincata di rinforzo, compresi raccordi, curve, pezzi speciali.	mq	1	18,86	18,86

MATERIALI				
Rivestimento coibente esterno delle canalizzazioni di mandata e ripresa aria sia circolari sia rettangolari collocate nel sottotetto nella zona di collegamento alle unità trattamento aria, realizzato con lastra adesiva in polietilene autoestinguente in classe 1 spessore 12 mm con pellicola esterna in alluminio goffrato spessore 0,08 mm. fissato anche con strisce in lamiera zincata di rinforzo, compresi raccordi, curve, pezzi speciali.	mq	1	18,86	18,86

MATERIALI				
Rivestimento coibente esterno delle canalizzazioni di mandata e ripresa aria sia circolari sia rettangolari collocate nel sottotetto nella zona di collegamento alle unità trattamento aria, realizzato con lastra adesiva in polietilene autoestinguente in classe 1 spessore 12 mm con pellicola esterna in alluminio goffrato spessore 0,08 mm. fissato anche con strisce in lamiera zincata di rinforzo, compresi raccordi, curve, pezzi speciali.	mq	1	18,86	18,86

MATERIALI				
Rivestimento coibente esterno delle canalizzazioni di mandata e ripresa aria sia circolari sia rettangolari collocate nel sottotetto nella zona di collegamento alle unità trattamento aria, realizzato con lastra adesiva in polietilene autoestinguente in classe 1 spessore 12 mm con pellicola esterna in alluminio goffrato spessore 0,08 mm. fissato anche con strisce in lamiera zincata di rinforzo, compresi raccordi, curve, pezzi speciali.	mq	1	18,86	18,86

Totale	18,86
Oneri per la sicurezza 3%	0,57
Spese generali 14,3%	2,78
Utile impresa 10%	2,22
Arrotondamento	
	24,42

Totale	18,86
Oneri per la sicurezza 3%	0,57
Spese generali 14,3%	2,78
Utile impresa 10%	2,22
Arrotondamento	
	24,42

Totale	18,86
Oneri per la sicurezza 3%	0,57
Spese generali 14,3%	2,78
Utile impresa 10%	2,22
Arrotondamento	
	24,42

Totale	18,86
Oneri per la sicurezza 3%	0,57
Spese generali 14,3%	2,78
Utile impresa 10%	2,22
Arrotondamento	
	24,42

Totale	18,86
Oneri per la sicurezza 3%	0,57
Spese generali 14,3%	2,78
Utile impresa 10%	2,22
Arrotondamento	
	24,42

Totale	18,86
Oneri per la sicurezza 3%	0,57
Spese generali 14,3%	2,78
Utile impresa 10%	2,22
Arrotondamento	
	24,42

Totale	18,86
Oneri per la sicurezza 3%	0,57
Spese generali 14,3%	2,78
Utile impresa 10%	2,22
Arrotondamento	
	24,42

Totale	18,86
Oneri per la sicurezza 3%	0,57
Spese generali 14,3%	2,78
Utile impresa 10%	2,22
Arrotondamento	
	24,42

Totale	18,86
Oneri per la sicurezza 3%	0,57
Spese generali 14,3%	2,78
Utile impresa 10%	2,22
Arrotondamento	
	24,42

Totale	18,86
Oneri per la sicurezza 3%	0,57
Spese generali 14,3%	2,78
Utile impresa 10%	2,22
Arrotondamento	
	24,42

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,160	34,62	5,54
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,160	34,62	5,54
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,160	34,62	5,54
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,160	34,62	5,54
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,160	34,62	5,54
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,160	34,62	5,54
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,160	34,62	5,54
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,160	34,62	5,54
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,160	34,62	5,54
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,160	34,62	5,54
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,160	34,62	5,54
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,160	34,62	5,54
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO	€/mq	29,96
--------	------	-------

PREZZO	€/mq	29,96
--------	------	-------

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. C.46
----------	-----------

DESCRIZIONE	Bocchetta di mandata tipo SYSTEMAIR modello K-221 o equivalente 500x100 mm in alluminio anodizzato naturale a doppio filare con serranda di taratura a contrasto K-7 e controtelaio K-2, raccordi e accessori, in opera.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	63,76	€/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI Bocchetta di mandata tipo SYSTEMAIR modello K-221 o equivalente 500x100 mm in alluminio anodizzato naturale a doppio filare con serranda di taratura a contrasto K-7 e controtelaio K-2, raccordi e accessori.	Cad.	1	35,87	35,87
--	------	---	-------	-------

MATERIALI Bocchetta di mandata tipo SYSTEMAIR modello K-221 o equivalente 500x100 mm in alluminio anodizzato naturale a doppio filare con serranda di taratura a contrasto K-7 e controtelaio K-2, raccordi e accessori.	Cad.	1	35,87	35,87
--	------	---	-------	-------

MATERIALI Bocchetta di mandata tipo SYSTEMAIR modello K-221 o equivalente 500x100 mm in alluminio anodizzato naturale a doppio filare con serranda di taratura a contrasto K-7 e controtelaio K-2, raccordi e accessori.	Cad.	1	35,87	35,87
--	------	---	-------	-------

MATERIALI Bocchetta di mandata tipo SYSTEMAIR modello K-221 o equivalente 500x100 mm in alluminio anodizzato naturale a doppio filare con serranda di taratura a contrasto K-7 e controtelaio K-2, raccordi e accessori.	Cad.	1	35,87	35,87
--	------	---	-------	-------

MATERIALI Bocchetta di mandata tipo SYSTEMAIR modello K-221 o equivalente 500x100 mm in alluminio anodizzato naturale a doppio filare con serranda di taratura a contrasto K-7 e controtelaio K-2, raccordi e accessori.	Cad.	1	35,87	35,87
--	------	---	-------	-------

MATERIALI Bocchetta di mandata tipo SYSTEMAIR modello K-221 o equivalente 500x100 mm in alluminio anodizzato naturale a doppio filare con serranda di taratura a contrasto K-7 e controtelaio K-2, raccordi e accessori.	Cad.	1	35,87	35,87
--	------	---	-------	-------

Totale	35,87
Oneri per la sicurezza 3%	1,08
Spese generali 14,3%	5,28
Utile impresa 10%	4,22
Arrotondamento	
	46,45

Totale	35,87
Oneri per la sicurezza 3%	1,08
Spese generali 14,3%	5,28
Utile impresa 10%	4,22
Arrotondamento	
	46,45

Totale	35,87
Oneri per la sicurezza 3%	1,08
Spese generali 14,3%	5,28
Utile impresa 10%	4,22
Arrotondamento	
	46,45

Totale	35,87
Oneri per la sicurezza 3%	1,08
Spese generali 14,3%	5,28
Utile impresa 10%	4,22
Arrotondamento	
	46,45

Totale	35,87
Oneri per la sicurezza 3%	1,08
Spese generali 14,3%	5,28
Utile impresa 10%	4,22
Arrotondamento	
	46,45

Totale	35,87
Oneri per la sicurezza 3%	1,08
Spese generali 14,3%	5,28
Utile impresa 10%	4,22
Arrotondamento	
	46,45

Totale	35,87
Oneri per la sicurezza 3%	1,08
Spese generali 14,3%	5,28
Utile impresa 10%	4,22
Arrotondamento	
	46,45

Totale	35,87
Oneri per la sicurezza 3%	1,08
Spese generali 14,3%	5,28
Utile impresa 10%	4,22
Arrotondamento	
	46,45

Totale	35,87
Oneri per la sicurezza 3%	1,08
Spese generali 14,3%	5,28
Utile impresa 10%	4,22
Arrotondamento	
	46,45

Totale	35,87
Oneri per la sicurezza 3%	1,08
Spese generali 14,3%	5,28
Utile impresa 10%	4,22
Arrotondamento	
	46,45

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO	€/Cad.	63,76
---------------	---------------	--------------

PREZZO	€/Cad.	63,76
---------------	---------------	--------------

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. C.47			
DESCRIZIONE	Griglia di ripresa tipo SYSTEMAIR modello K-275 o equivalente 600x400 mm in alluminio naturale ad alette fisse con serranda di taratura a contrasto K-7 e controtelaio K-2, raccordi e accessori, in opera.			
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	93,23	€/Cad.
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Griglia di ripresa tipo SYSTEMAIR modello K-275 o equivalente 600x400 mm in alluminio naturale ad alette fisse con serranda di taratura a contrasto K-7 e controtelaio K-2, raccordi e accessori.	Cad.	1	51,94	51,94
Totale				51,94
Oneri per la sicurezza 3%				1,56
Spese generali 14,3%				7,65
Utile impresa 10%				6,11
Arrotondamento				67,26

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,750	34,62	25,97
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € /Cad. 93,23

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. E.01**

DESCRIZIONE

Modifica al quadro elettrico contatore centro diurno, centro polivalente e parti comuni (**QC1**) esistente, in opera consistente in:
Aggiunta di:

- N° 1 interruttore magnetotermico differenziale 4P In=20A P.d.I.=6kA Id=0,03A
- N° 3 interruttori magnetotermici 1P+N In=16A P.d.I.=4,5kA
- N° 1 interruttore magnetotermico 1P+N In=6A P.d.I.=4,5kA
- N° 1 contattore 4NA 25A 400V bobina 230V c.a.
- N° 4 relè monostabili 1NA 16A 230V bobina 230V c.a.
- N° 1 interruttore crepuscolare a sonda remota
- N° 1 interruttore orario digitale a due canali
- Modifica al cablaggio esistente con sbarre o conduttori isolati per la posa ed il collegamento delle nuove apparecchiature
- Posa a parete all'esterno della nicchia della sonda remota interruttore crepuscolare, compresi collegamenti e cavo FG7OR 0,6/1kV 2x1mmq
- Collegamento a valle dei nuovi interruttori o di interruttori esistenti delle nuove linee in uscita dal quadro, cavi esclusi (computati a parte)
- Cartellini indicatori incisi
- Accessori vari
- Materiale di consumo.

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	1233,74	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	---------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI Modifica al quadro elettrico contatore centro diurno, centro polivalente e parti comuni (QC1) esistente, consistente in: Aggiunta di: - N° 1 interruttore magnetotermico differenziale 4P In=20A P.d.I.=6kA Id=0,03A - N° 3 interruttori magnetotermici 1P+N In=16A P.d.I.=4,5kA - N° 1 interruttore magnetotermico 1P+N In=6A P.d.I.=4,5kA - N° 1 contattore 4NA 25A 400V bobina 230V c.a. - N° 4 relè monostabili 1NA 16A 230V bobina 230V c.a. - N° 1 interruttore crepuscolare a sonda remota - N° 1 interruttore orario digitale a due canali - Modifica al cablaggio esistente con sbarre o conduttori isolati per la posa ed il collegamento delle nuove apparecchiature - Posa a parete all'esterno della nicchia della sonda remota interruttore crepuscolare, compresi collegamenti e cavo FG7OR 0,6/1kV 2x1mmq - Collegamento a valle dei nuovi interruttori o di interruttori esistenti delle nuove linee in uscita dal quadro, cavi esclusi (computati a parte) - Cartellini indicatori incisi - Accessori vari - Materiale di consumo.	Cad.	1	717,32	717,32
Totale				717,32
Oneri per la sicurezza 5%				35,87
Spese generali 14,3%				107,71
Utile impresa 10%				86,09
Arrotondamento				
				946,98
MANO D'OPERA Operaio installatore categoria 5 Operaio installatore categoria 4 Operaio installatore categoria 3	Ore Ore Ore	4,000 4,000 	37,07 34,62 33,10	148,28 138,48 0,00

PREZZO

€/Cad. **1233,74**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. E.02**

DESCRIZIONE

Modifica al quadro elettrico generale centro diurno e centro polivalente (**QG1**) esistente, in opera consistente in:

Aggiunta di:

- N° 1 interruttore magnetotermico differenziale 2P In=16A P.d.I.=6kA Id=0,03A
- Modifica al cablaggio esistente con sbarre o conduttori isolati per la posa ed il collegamento delle nuove apparecchiature
- Collegamento a valle dei nuovi interruttori o di interruttori esistenti delle nuove linee in uscita dal quadro, cavi esclusi (computati a parte)
- Cartellini indicatori incisi
- Accessori vari
- Materiale di consumo.

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	301,87	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	--------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI Modifica al quadro elettrico generale centro diurno e centro polivalente (QG1) esistente, in opera consistente in: Aggiunta di: - N° 1 interruttore magnetotermico differenziale 2P In=16A P.d.I.=6kA Id=0,03A - Modifica al cablaggio esistente con sbarre o conduttori isolati per la posa ed il collegamento delle nuove apparecchiature - Collegamento a valle dei nuovi interruttori o di interruttori esistenti delle nuove linee in uscita dal quadro, cavi esclusi (computati a parte) - Cartellini indicatori incisi - Accessori vari	Cad.	1	120,05	120,05
Totale				120,05
Oneri per la sicurezza 5%				6,00
Spese generali 14,3%				18,03
Utile impresa 10%				14,41
Arrotondamento				
				158,49
MANO D'OPERA Operaio installatore categoria 5 Operaio installatore categoria 4 Operaio installatore categoria 3	Ore Ore Ore	2,000 2,000 	37,07 34,62 33,10	74,14 69,24 0,00
PREZZO			€/Cad.	301,87

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. E.03**

DESCRIZIONE

Modifica al quadro elettrico centrale termica (**QCT**) esistente, in opera consistente in:

Aggiunta di:

- N° 2 sezionatori 1P+N In=16A
- N° 2 interruttori magnetotermici 1P+N In=6A P.d.l.=4,5kA
- N° 5 relè monostabili 1NA 16A 230V bobina 230V c.a.
- N° 2 selettori manuali a tre posizioni
- N° 1 selettore manuale a due posizioni
- N° 5 spie luminose di segnalazione funzionamento
- Modifica al cablaggio esistente con sbarre o conduttori isolati per la posa ed il collegamento delle nuove apparecchiature
- Collegamento a valle dei nuovi interruttori o di interruttori esistenti delle nuove linee in uscita dal quadro, cavi esclusi (computati a parte)
- Cartellini indicatori incisi
- Accessori vari
- Materiale di consumo.

UNITA' DI MISURA Cad.

PREZZO 833,74 €/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI Modifica al quadro elettrico centrale termica (QCT) esistente, consistente in: Aggiunta di: - N° 2 sezionatori 1P+N In=16A - N° 2 interruttori magnetotermici 1P+N In=6A P.d.l.=4,5kA - N° 5 relè monostabili 1NA 16A 230V bobina 230V c.a. - N° 2 selettori manuali a tre posizioni - N° 1 selettore manuale a due posizioni - N° 5 spie luminose di segnalazione funzionamento - Modifica al cablaggio esistente con sbarre o conduttori isolati per la posa ed il collegamento delle nuove apparecchiature - Collegamento a valle dei nuovi interruttori o di interruttori esistenti delle nuove linee in uscita dal quadro, cavi esclusi (computati a parte) - Cartellini indicatori incisi - Accessori vari - Materiale di consumo.	Cad.	1	414,33	414,33
Totale				414,33
Oneri per la sicurezza 5%				20,72
Spese generali 14,3%				62,21
Utile impresa 10%				49,73
Arrotondamento				
				546,98

MANO D'OPERA Operaio installatore categoria 5 Operaio installatore categoria 4 Operaio installatore categoria 3	Ore	4,000	37,07	148,28
	Ore	4,000	34,62	138,48
	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. **833,74**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. E.04**

DESCRIZIONE

Quadro elettrico protezione, comando e regolazione unità trattamento aria centro polivalente (**QUTA3**), del tipo in resina a parete, grado di protezione IP 65, classe di isolamento II, tipo GEWISS serie 40 CDK o equivalente, di dimensioni adatte al contenimento di:

- N° 1 sezionatore 2P In=16A
- N° 2 interruttori magnetotermici 1P+N In=10A P.d.I.=4,5kA
- N° 2 interruttori magnetotermici 1P+N In=6A P.d.I.=4,5kA
- N° 1 trasformatore 230/24V 40VA
- N° 1 portafusibile sezionabile 1P+N con fusibile In=2A
- N° 1 interruttore orario programmabile giornaliero/settimanale
- N° 1 selettore manuale a tre posizioni (automatico-0-manuale)
- N° 1 relè monostabile 1NA 16A bobina 230V c.a.
- N° 1 spia luminosa di segnalazione funzionamento
- N° 1 selettore manuale a due posizioni (estate-inverno)
- N° 1 regolatore elettronico (fornito dall'installatore termoidraulico)
- N° 1 presa ad alveoli laterali e centrale di terra per spine UNEL e per spine italiane 16A e 10A

In opera completo di:

- struttura di supporto metallica da fissare a pavimento H=1,50m
- portello apribile trasparente
- contropannelli forati ed apribili
- morsettiere componibili e siglabili
- cartellini indicatori incisi
- cablaggio con conduttori isolati
- accessori vari per i collegamenti, i fissaggi ed il cablaggio
- materiale di consumo
- collegamento a monte alla linea in ingresso (computata a parte)
- collegamenti a valle alle linee in uscita (comutate a parte).

UNITA' DI MISURA Cad.

PREZZO 993,73 €/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI Quadro elettrico protezione, comando e regolazione unità trattamento aria centro polivalente (QUTA3), del tipo in resina a parete, grado di protezione IP 65, classe di isolamento II, tipo GEWISS serie 40 CDK o equivalente, di dimensioni adatte al contenimento di: <ul style="list-style-type: none"> - N° 1 sezionatore 2P In=16A - N° 2 interruttori magnetotermici 1P+N In=10A P.d.l.=4,5kA - N° 2 interruttori magnetotermici 1P+N In=6A P.d.l.=4,5kA - N° 1 trasformatore 230/24V 40VA - N° 1 portafusibile sezionabile 1P+N con fusibile In=2A - N° 1 interruttore orario programmabile giornaliero/settimanale - N° 1 selettore manuale a tre posizioni (automatico-0-manuale) - N° 1 relè monostabile 1NA 16A bobina 230V c.a. - N° 1 spia luminosa di segnalazione funzionamento - N° 1 selettore manuale a due posizioni (estate-inverno) - N° 1 regolatore elettronico (fornito dall'installatore termoidraulico) - N° 1 presa ad alveoli laterali e centrale di terra per spine UNEL e per spine italiane 16A e 10A Completo di: <ul style="list-style-type: none"> - struttura di supporto metallica da fissare a pavimento H=1,50m - portello apribile trasparente - contropannelli forati ed apribili - morsettiere componibili e siglabili - cartellini indicatori incisi - cablaggio con conduttori isolati - accessori vari per i collegamenti, i fissaggi ed il cablaggio - materiale di consumo - collegamento a monte alla linea in ingresso (computata a parte) - collegamenti a valle alle linee in uscita (computate a parte). 	Cad.	1	535,52	535,52

Totale	535,52
Oneri per la sicurezza 5%	26,78
Spese generali 14,3%	80,41
Utile impresa 10%	64,27
Arrotondamento	
	706,97

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	4,000	37,07	148,28
Operaio installatore categoria 4	Ore	4,000	34,62	138,48
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. **993,73**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.05
DESCRIZIONE	<p>Modifica all'impianto elettrico esistente dei locali centrale termica e sottocentrale termica, in opera consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scatole di derivazione in PVC con protezione IP 55 tipo GEWISS o equivalente, complete di coperchio, pressatubi, pressaguaine e pressacavi - Tubazioni in PVC rigido serie pesante tipo FATIFLEX modello TRPG o equivalente per la distribuzione dorsale - Guaine pesanti in PVC plastificato con anima in PVC rigido spiralato tipo FATIFLEX modello GUVIFLEX o equivalente per il raccordo alle apparecchiature - Cavi multipolari doppio isolamento FG7OR o FROR per il collegamento diretto quadro/scatola e quadro/apparecchiatura - Cavi unipolari N07V-K per la distribuzione dorsale - Impianto e collegamento di: <ul style="list-style-type: none"> n° 1 caldaia (alimentazione monofase 230V da QCT) n° 5 elettropompe (alimentazione monofase 230V da QCT a QSC) n° 6 elettropompe (alimentazione trifase 380V da QSC) n° 5 elettropompe (alimentazione monofase 230V da QSC) n° 1 centrale impianto solare (alimentazione monofase 230V da QCT) n° 2 sonde bollitore (dal bollitore alla centrale impianto solare) n° 1 sonda collettore solare (dal collettore solare sulla copertura dell'edificio centro tutela della famiglia alla centrale impianto solare, escluse le condutture esterne alla centrale termica computate a parte) n° 1 consenso pompa impianto solare (dalla centrale impianto solare al QCT) n° 1 consenso pompe U.T.A. centro polivalente (dal QUTA3 al QCT, escluse le condutture esterne alla centrale termica computate a parte) n° 1 consenso pompe ventilconvettori centro polivalente (dai termostati ambiente centro polivalente al QCT, escluse le condutture esterne alla centrale termica computate a parte) n° 1 centrale caldaia nuova (slave) alla centrale caldaia esistente (master) n° 1 quadro elettrico sezionamento sottocentrale (QSC) in PVC a parete, grado di protezione IP 65, classe di isolamento II, con portello trasparente, completo di contropannelli in PVC, mascherine, etichette, cablaggio con conduttori isolati, accessori vari per fissaggio, collegamenti e cablaggio, e: <ul style="list-style-type: none"> n° 6 sezionatori 3P 16A n° 5 sezionatori 2P 16A - Collegamento equipotenziale di masse e masse estranee al collettore di terra del locale (all'interno del quadro elettrico QCT) con conduttori N07V-K 6mmq (colore della guaina giallo/verde) - Accessori vari per il collegamento ed il fissaggio delle nuove apparecchiature e della nuova distribuzione, materiale di consumo.
UNITA' DI MISURA	Cad. <div style="float: right;"> PREZZO 1673,48 €/Cad. </div>

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
<p>MATERIALI</p> <p>Modifica all'impianto elettrico esistente dei locali centrale termica e sottocentrale termica, consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scatole di derivazione in PVC con protezione IP 55 tipo GEWISS o equivalente, complete di coperchio, pressatubi, pressaguaine e pressacavi - Tubazioni in PVC rigido serie pesante tipo FATIFLEX modello TRPG o equivalente per la distribuzione dorsale - Guaine pesanti in PVC plastificato con anima in PVC rigido spiralato tipo FATIFLEX modello GUVIFLEX o equivalente per il raccordo alle apparecchiature - Cavi multipolari doppio isolamento FG7OR o FROR per il collegamento diretto quadro/scatola e quadro/apparecchiatura - Cavi unipolari N07V-K per la distribuzione dorsale - Impianto e collegamento di: <ul style="list-style-type: none"> n° 1 caldaia (alimentazione monofase 230V da QCT) n° 5 elettropompe (alimentazione monofase 230V da QCT a QSC) n° 6 elettropompe (alimentazione trifase 380V da QSC) n° 5 elettropompe (alimentazione monofase 230V da QSC) n° 1 centrale impianto solare (alimentazione monofase 230V da QCT) n° 2 sonde bollitore (dal bollitore alla centrale impianto solare) n° 1 sonda collettore solare (dal collettore solare sulla copertura dell'edificio centro tutela della famiglia alla centrale impianto solare, escluse le condutture esterne alla centrale termica computate a parte) n° 1 consenso pompa impianto solare (dalla centrale impianto solare al QCT) n° 1 consenso pompe U.T.A. centro polivalente (dal QUTA3 al QCT, escluse le condutture esterne alla centrale termica computate a parte) n° 1 consenso pompe ventilconvettori centro polivalente (dai termostati ambiente centro polivalente al QCT, escluse le condutture esterne alla centrale termica computate a parte) n° 1 centrale caldaia nuova (slave) alla centrale caldaia esistente (master) n° 1 quadro elettrico sezionamento sottocentrale (QSC) in PVC a parete, grado di protezione IP 65, classe di isolamento II, con portello trasparente, completo di contopannelli in PVC, mascherine, etichette, cablaggio con conduttori isolati, accessori vari per fissaggio, collegamenti e cablaggio. e: n° 6 sezionatori 3P 				

collegamenti e cablaggio, e n° 5 sezionatori 2P 16A - Collegamento equipotenziale di masse e masse estranee al collettore di terra del locale (all'interno del quadro elettrico QCT) con conduttori N07V-K 6mmq (colore della guaina giallo/verde) - Accessori vari per il collegamento ed il fissaggio delle nuove apparecchiature e della nuova distribuzione, materiale di consumo.	Cad.	1	833,20	833,20
Totale				833,20
Oneri per la sicurezza 5%				41,66
Spese generali 14,3%				125,10
Utile impresa 10%				100,00
Arrotondamento				
				1099,96

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	8,000	37,07	296,56
Operaio installatore categoria 4	Ore	8,000	34,62	276,96
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. 1673,48

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO

Art. E.06

DESCRIZIONE

Impianto elettrico unità trattamento aria centro polivalente (U.T.A.3), in opera consistente in:

- Scatole di derivazione in PVC con protezione IP 55 tipo GEWISS o equivalente, complete di coperchio, pressatubi, pressaguaine e pressacavi

- Tubazioni in PVC rigido serie pesante tipo FATIFLEX modello TRPG o equivalente per la distribuzione dorsale

- Guaine pesanti in PVC plastificato con anima in PVC rigido spiralato tipo FATIFLEX modello GUVIFLEX o equivalente per il raccordo alle apparecchiature

- Cavi multipolari doppio isolamento FG7OR o FROR per il collegamento diretto quadro/scatola e quadro/apparecchiatura

- Cavi unipolari N07V-K per la distribuzione dorsale

- Impianto e collegamento di:

- n° 1 commutatore di velocità (alimentazione monofase 230V dal QUTA3)

- n° 1 servomotore (alimentazione 24V dal regolatore nel QUTA3)

- n° 1 motore ventilatore 230V 3P+N+T (al commutatore di velocità)

- n° 1 sonda canale (al regolatore nel QUTA3)

- n° 1 comando a distanza (al regolatore nel QUTA3)

- n° 1 consenso pompe centrale termica (dal regolatore nel QUTA3 al QCT, escluse le condutture esterne al centro polivalente computate a parte)

- Collegamento equipotenziale di masse e masse estranee al collettore di terra del locale (all'interno del quadro elettrico QUTA3) con conduttori N07V-K 6mmq (colore della guaina giallo/verde)

- N° 4 plafoniere fluorescenti 1x58W IP 65 tipo DISANO modello 921 HYDRO o equivalenti per l'illuminazione del sottotetto, da collegare all'impianto luce esistente del sottotetto

- Accessori vari per il collegamento ed il fissaggio delle nuove apparecchiature e della nuova distribuzione, materiale di consumo.

UNITA' DI MISURA

Cad.

PREZZO

1327,49

€/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI Impianto elettrico unità trattamento aria centro polivalente (U.T.A.3), consistente in: <ul style="list-style-type: none"> - Scatole di derivazione in PVC con protezione IP 55 tipo GEWISS o equivalente, complete di coperchio, pressatubi, pressaguaine e pressacavi - Tubazioni in PVC rigido serie pesante tipo FATIFLEX modello TRPG o equivalente per la distribuzione dorsale - Guaine pesanti in PVC plastificato con anima in PVC rigido spiralato tipo FATIFLEX modello GUVIFLEX o equivalente per il raccordo alle apparecchiature - Cavi multipolari doppio isolamento FG7OR o FROR per il collegamento diretto quadro/scatola e quadro/apparecchiatura - Cavi unipolari N07V-K per la distribuzione dorsale - Impianto e collegamento di: <ul style="list-style-type: none"> n° 1 commutatore di velocità (alimentazione monofase 230V dal QUTA3) n° 1 servomotore (alimentazione 24V dal regolatore nel QUTA3) n° 1 motore ventilatore 230V 3P+N+T (al commutatore di velocità) n° 1 sonda canale (al regolatore nel QUTA3) n° 1 comando a distanza (al regolatore nel QUTA3) n° 1 consenso pompe centrale termica (dal regolatore nel QUTA3 al QCT, escluse le condutture esterne al centro polivalente computate a parte) - Collegamento equipotenziale di masse e masse estranee al collettore di terra del locale (all'interno del quadro elettrico QUTA3) con conduttori N07V-K 6mmq (colore della guaina giallo/verde) - N° 4 plafoniere fluorescenti 1x58W IP 65 tipo DISANO modello 921 HYDRO o equivalenti per l'illuminazione del sottotetto, da collegare all'impianto luce esistente del sottotetto - Accessori vari per il collegamento ed il fissaggio delle nuove apparecchiature e della nuova distribuzione, 	Cad.	1	571,12	571,12

Totale	571,12
Oneri per la sicurezza 5%	28,56
Spese generali 14,3%	85,75
Utile impresa 10%	68,54
Arrotondamento	
	753,97

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	8,000	37,07	296,56
Operaio installatore categoria 4	Ore	8,000	34,62	276,96
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. **1327,49**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.07
----------	-----------

DESCRIZIONE	Tubazione a doppio strato in polietilene ad alta densità corrugato esternamente e liscio internamente, per la posa interrata, tipo GEWISS serie FU o equivalente, diametro esterno 125mm, resistenza allo schiacciamento 450N, esclusi scavo e rinterro, in opera.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	8,62	€/m
------------------	---	--------	------	-----

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI Tubazione a doppio strato in polietilene ad alta densità corrugato esternamente e liscio internamente, per la posa interrata, tipo GEWISS serie FU o equivalente, diametro esterno 125mm, resistenza allo schiacciamento 450N, esclusi scavo e rinterro.	m	1	3,91	3,91
--	---	---	------	------

MATERIALI Tubazione a doppio strato in polietilene ad alta densità corrugato esternamente e liscio internamente, per la posa interrata, tipo GEWISS serie FU o equivalente, diametro esterno 125mm, resistenza allo schiacciamento 450N, esclusi scavo e rinterro.	m	1	3,91	3,91
--	---	---	------	------

MATERIALI Tubazione a doppio strato in polietilene ad alta densità corrugato esternamente e liscio internamente, per la posa interrata, tipo GEWISS serie FU o equivalente, diametro esterno 125mm, resistenza allo schiacciamento 450N, esclusi scavo e rinterro.	m	1	3,91	3,91
--	---	---	------	------

MATERIALI Tubazione a doppio strato in polietilene ad alta densità corrugato esternamente e liscio internamente, per la posa interrata, tipo GEWISS serie FU o equivalente, diametro esterno 125mm, resistenza allo schiacciamento 450N, esclusi scavo e rinterro.	m	1	3,91	3,91
--	---	---	------	------

MATERIALI Tubazione a doppio strato in polietilene ad alta densità corrugato esternamente e liscio internamente, per la posa interrata, tipo GEWISS serie FU o equivalente, diametro esterno 125mm, resistenza allo schiacciamento 450N, esclusi scavo e rinterro.	m	1	3,91	3,91
--	---	---	------	------

MATERIALI Tubazione a doppio strato in polietilene ad alta densità corrugato esternamente e liscio internamente, per la posa interrata, tipo GEWISS serie FU o equivalente, diametro esterno 125mm, resistenza allo schiacciamento 450N, esclusi scavo e rinterro.	m	1	3,91	3,91
--	---	---	------	------

Totale	3,91
Oneri per la sicurezza 5%	0,20
Spese generali 14,3%	0,59
Utile impresa 10%	0,47
Arrotondamento	
	5,16

Totale	3,91
Oneri per la sicurezza 5%	0,20
Spese generali 14,3%	0,59
Utile impresa 10%	0,47
Arrotondamento	
	5,16

Totale	3,91
Oneri per la sicurezza 5%	0,20
Spese generali 14,3%	0,59
Utile impresa 10%	0,47
Arrotondamento	
	5,16

Totale	3,91
Oneri per la sicurezza 5%	0,20
Spese generali 14,3%	0,59
Utile impresa 10%	0,47
Arrotondamento	
	5,16

Totale	3,91
Oneri per la sicurezza 5%	0,20
Spese generali 14,3%	0,59
Utile impresa 10%	0,47
Arrotondamento	
	5,16

Totale	3,91
Oneri per la sicurezza 5%	0,20
Spese generali 14,3%	0,59
Utile impresa 10%	0,47
Arrotondamento	
	5,16

Totale	3,91
Oneri per la sicurezza 5%	0,20
Spese generali 14,3%	0,59
Utile impresa 10%	0,47
Arrotondamento	
	5,16

Totale	3,91
Oneri per la sicurezza 5%	0,20
Spese generali 14,3%	0,59
Utile impresa 10%	0,47
Arrotondamento	
	5,16

Totale	3,91
Oneri per la sicurezza 5%	0,20
Spese generali 14,3%	0,59
Utile impresa 10%	0,47
Arrotondamento	
	5,16

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO	€/m	8,62
---------------	-----	------

PREZZO	€/m	8,62
---------------	-----	------

PREZZO	€/m	8,62
---------------	-----	------

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.08			
DESCRIZIONE	Pozzetto in CLS per la posa interrata, dimensioni 600x600x600mm, completo di coperchio carrabile e collegamento alle tubazioni previste, in opera.			
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	165,53	€/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Pozzetto in CLS per la posa interrata, dimensioni 600x600x600mm, completo di coperchio carrabile e collegamento alle tubazioni previste.	Cad.	1	122,76	122,76
Totale				122,76
Oneri per la sicurezza 5%				6,14
Spese generali 14,3%				18,43
Utile impresa 10%				14,73
Arrotondamento				162,06

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € /Cad. 165,53

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.09			
DESCRIZIONE	Pozzetto in PVC per la posa interrata, tipo GEWISS serie FU o equivalente, dimensioni 400x400x400mm, completo di coperchio ad alta resistenza e collegamento alle tubazioni previste, in opera.			
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	45,54	€/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Pozzetto in PVC per la posa interrata, tipo GEWISS serie FU o equivalente, dimensioni 400x400x400mm, completo di coperchio ad alta resistenza e collegamento alle tubazioni previste.	Cad.	1	31,87	31,87
Totale				31,87
Oneri per la sicurezza 5%				1,59
Spese generali 14,3%				4,79
Utile impresa 10%				3,82
Arrotondamento				42,07

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € /Cad. 45,54

ANALISI DEI PREZZI				
ARTICOLO		Art. E.10		
DESCRIZIONE		Tubazione in PVC flessibile ad anelli rigidi, diametro esterno 32mm, tipo GEWISS serie FK o equivalente, da posare sottotraccia per la posa delle linee dorsali, in opera.		
UNITA' DI MISURA		m	PREZZO	2,72 €/m
COMPONENTI		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI
MATERIALI				
Tubazione in PVC flessibile ad anelli rigidi, diametro esterno 32mm, tipo GEWISS serie FK o equivalente, da posare sottotraccia per la posa delle linee dorsali.		m	1	0,75
Totale				0,75
Oneri per la sicurezza 5%				0,04
Spese generali 14,3%				0,11
Utile impresa 10%				0,09
Arrotondamento				
				0,99
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5		Ore		37,07
Operaio installatore categoria 4		Ore	0,050	34,62
Operaio installatore categoria 3		Ore		33,10
PREZZO		€/m 2,72		

ANALISI DEI PREZZI				
ARTICOLO		Art. E.11		
DESCRIZIONE		Scatola di derivazione 294x152x70mm in resina per la posa sottotraccia raccordata alle tubazioni previste, tipo GEWISS serie 48 PT o equivalente, completa di coperchio, in opera.		
UNITA' DI MISURA		Cad.	PREZZO	7,33 €/Cad.
COMPONENTI		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI
MATERIALI				
Scatola di derivazione 294x152x70mm in resina per la posa sottotraccia raccordata alle tubazioni previste, tipo GEWISS serie 48 PT o equivalente, completa di coperchio.		Cad.	1	2,93
Totale				2,93
Oneri per la sicurezza 5%				0,15
Spese generali 14,3%				0,44
Utile impresa 10%				0,35
Arrotondamento				
				3,87
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5		Ore		37,07
Operaio installatore categoria 4		Ore	0,100	34,62
Operaio installatore categoria 3		Ore		33,10
PREZZO			€/Cad.	7,33

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.12
----------	-----------

DESCRIZIONE	<p>Scatola di derivazione 190x140x70mm IP 55 in PVC autoestinguente per la posa in vista a parete, tipo GEWISS serie 44 CE o equivalente, raccordata alle tubazioni e ai cavi previsti, completa di coperchio, pressatubi e pressacavi a vite per ogni foro utilizzato, accessori di fissaggio, morsetti e collegamenti, in opera.</p>
-------------	--

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	35,63	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Scatola di derivazione 190x140x70mm IP 55 in PVC autoestinguente per la posa in vista a parete, tipo GEWISS serie 44 CE o equivalente, raccordata alle tubazioni e ai cavi previsti, completa di coperchio, pressatubi e pressacavi a vite per ogni foro utilizzato, accessori di fissaggio, morsetti e collegamenti.	Cad.	1	13,88	13,88

MATERIALI				
Scatola di derivazione 190x140x70mm IP 55 in PVC autoestinguente per la posa in vista a parete, tipo GEWISS serie 44 CE o equivalente, raccordata alle tubazioni e ai cavi previsti, completa di coperchio, pressatubi e pressacavi a vite per ogni foro utilizzato, accessori di fissaggio, morsetti e collegamenti.	Cad.	1	13,88	13,88

MATERIALI				
Scatola di derivazione 190x140x70mm IP 55 in PVC autoestinguente per la posa in vista a parete, tipo GEWISS serie 44 CE o equivalente, raccordata alle tubazioni e ai cavi previsti, completa di coperchio, pressatubi e pressacavi a vite per ogni foro utilizzato, accessori di fissaggio, morsetti e collegamenti.	Cad.	1	13,88	13,88

MATERIALI				
Scatola di derivazione 190x140x70mm IP 55 in PVC autoestinguente per la posa in vista a parete, tipo GEWISS serie 44 CE o equivalente, raccordata alle tubazioni e ai cavi previsti, completa di coperchio, pressatubi e pressacavi a vite per ogni foro utilizzato, accessori di fissaggio, morsetti e collegamenti.	Cad.	1	13,88	13,88

MATERIALI				
Scatola di derivazione 190x140x70mm IP 55 in PVC autoestinguente per la posa in vista a parete, tipo GEWISS serie 44 CE o equivalente, raccordata alle tubazioni e ai cavi previsti, completa di coperchio, pressatubi e pressacavi a vite per ogni foro utilizzato, accessori di fissaggio, morsetti e collegamenti.	Cad.	1	13,88	13,88

MATERIALI				
Scatola di derivazione 190x140x70mm IP 55 in PVC autoestinguente per la posa in vista a parete, tipo GEWISS serie 44 CE o equivalente, raccordata alle tubazioni e ai cavi previsti, completa di coperchio, pressatubi e pressacavi a vite per ogni foro utilizzato, accessori di fissaggio, morsetti e collegamenti.	Cad.	1	13,88	13,88

Totale	13,88
Oneri per la sicurezza 5%	0,69
Spese generali 14,3%	2,08
Utile impresa 10%	1,67
Arrotondamento	
	18,32

Totale	13,88
Oneri per la sicurezza 5%	0,69
Spese generali 14,3%	2,08
Utile impresa 10%	1,67
Arrotondamento	
	18,32

Totale	13,88
Oneri per la sicurezza 5%	0,69
Spese generali 14,3%	2,08
Utile impresa 10%	1,67
Arrotondamento	
	18,32

Totale	13,88
Oneri per la sicurezza 5%	0,69
Spese generali 14,3%	2,08
Utile impresa 10%	1,67
Arrotondamento	
	18,32

Totale	13,88
Oneri per la sicurezza 5%	0,69
Spese generali 14,3%	2,08
Utile impresa 10%	1,67
Arrotondamento	
	18,32

Totale	13,88
Oneri per la sicurezza 5%	0,69
Spese generali 14,3%	2,08
Utile impresa 10%	1,67
Arrotondamento	
	18,32

Totale	13,88
Oneri per la sicurezza 5%	0,69
Spese generali 14,3%	2,08
Utile impresa 10%	1,67
Arrotondamento	
	18,32

Totale	13,88
Oneri per la sicurezza 5%	0,69
Spese generali 14,3%	2,08
Utile impresa 10%	1,67
Arrotondamento	
	18,32

Totale	13,88
Oneri per la sicurezza 5%	0,69
Spese generali 14,3%	2,08
Utile impresa 10%	1,67
Arrotondamento	
	18,32

Totale	13,88
Oneri per la sicurezza 5%	0,69
Spese generali 14,3%	2,08
Utile impresa 10%	1,67
Arrotondamento	
	18,32

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO	€/Cad.	35,63
---------------	---------------	--------------

PREZZO	€/Cad.	35,63
---------------	---------------	--------------

ANALISI DEI PREZZI					
ARTICOLO	Art. E.13				
DESCRIZIONE	Passerella portacavi in filo di acciaio saldato e zincato, tipo GEWISS serie BFR o equivalente, dimensioni BxH 50x60mm, per la posa sul binario esistente, completa di pezzi speciali e accessori per il fissaggio, in opera.				
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	24,43	€/m	
COMPONENTI		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI					
Passerella portacavi in filo di acciaio saldato e zincato, tipo GEWISS serie BFR o equivalente, dimensioni BxH 50x60mm, per la posa sul binario esistente, completa di pezzi speciali e accessori per il fissaggio.		m	1	5,39	5,39
Totale					5,39
Oneri per la sicurezza 5%					0,27
Spese generali 14,3%					0,81
Utile impresa 10%					0,65
Arrotondamento					7,12
MANO D'OPERA					
Operaio installatore categoria 5		Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4		Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3		Ore		33,10	0,00
PREZZO				€/m	24,43

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.14
----------	-----------

ARTICOLO	Art. E.14
----------	-----------

DESCRIZIONE	<p>Conduttura a vista per adeguamento locale esistente front office ed attesa centro servizi, costituita da m 25 circa di canale battiscopa e cornice in PVC a tre scomparti con coperchio di colore bianco, n° 3 scatole di derivazione con coperchio e n° 10 scatole portapparecchi 3 moduli, tipo CANALPLAST o equivalente, compresi pezzi speciali (curve, giunti lineari, coperchi, ecc...), accessori per il fissaggio e materiale di consumo, in opera esclusi conduttori, supporti, placche ed apparecchiature (computate a parte).</p>
--------------------	---

DESCRIZIONE	<p>Conduttura a vista per adeguamento locale esistente front office ed attesa centro servizi, costituita da m 25 circa di canale battiscopa e cornice in PVC a tre scomparti con coperchio di colore bianco, n° 3 scatole di derivazione con coperchio e n° 10 scatole portapparecchi 3 moduli, tipo CANALPLAST o equivalente, compresi pezzi speciali (curve, giunti lineari, coperchi, ecc...), accessori per il fissaggio e materiale di consumo, in opera esclusi conduttori, supporti, placche ed apparecchiature (computate a parte).</p>
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	1022,07	€/Cad.
------------------	------	--------	---------	--------

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	1022,07	€/Cad.
------------------	------	--------	---------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI				
Conduttura a vista per adeguamento locale esistente front office ed attesa centro servizi, costituita da m 25 circa di canale battiscopa e cornice in PVC a tre scomparti con coperchio di colore bianco, n° 3 scatole di derivazione con coperchio e n° 10 scatole portapparecchi 3 moduli, tipo CANALPLAST o equivalente, compresi pezzi speciali (curve, giunti lineari, coperchi, ecc...), accessori per il fissaggio e materiale di consumo, esclusi conduttori, supporti, placche ed apparecchiature (comutate a parte).	Cad.	1	564,41	564,41
Totale				564,41
Oneri per la sicurezza 5%				28,22
Spese generali 14,3%				84,75
Utile impresa 10%				67,74
Arrotondamento				745,11
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	8,000	34,62	276,96
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. **1022,07**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.17
----------	-----------

DESCRIZIONE	Cavo multipolare a corda flessibile in rame isolato in gomma HEPR sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio secondo norme C.E.I. 20-37 I e miscela isolante secondo norme C.E.I. 20-11 e 20-34, tensione nominale 0,6/1kV, tipo GENERAL CAVI o equivalente, FG7OR formazione 3G1,5mmq, in opera.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	1,81	€/m
------------------	---	--------	------	-----

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
<p>Cavo multipolare a corda flessibile in rame isolato in gomma HEPR sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio secondo norme C.E.I. 20-37 I e mescola isolante secondo norme C.E.I. 20-11 e 20-34, tensione nominale 0,6/1kV, tipo GENERAL CAVI o equivalente, FG7OR formazione 3G1,5mmq.</p>	<p>m</p>	<p>1</p>	<p>0,85</p>	<p>0,85</p>

MATERIALI				
<p>Cavo multipolare a corda flessibile in rame isolato in gomma HEPR sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio secondo norme C.E.I. 20-37 I e mescola isolante secondo norme C.E.I. 20-11 e 20-34, tensione nominale 0,6/1kV, tipo GENERAL CAVI o equivalente, FG7OR formazione 3G1,5mmq.</p>	<p>m</p>	<p>1</p>	<p>0,85</p>	<p>0,85</p>

MATERIALI				
<p>Cavo multipolare a corda flessibile in rame isolato in gomma HEPR sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio secondo norme C.E.I. 20-37 I e mescola isolante secondo norme C.E.I. 20-11 e 20-34, tensione nominale 0,6/1kV, tipo GENERAL CAVI o equivalente, FG7OR formazione 3G1,5mmq.</p>	<p>m</p>	<p>1</p>	<p>0,85</p>	<p>0,85</p>

MATERIALI				
<p>Cavo multipolare a corda flessibile in rame isolato in gomma HEPR sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio secondo norme C.E.I. 20-37 I e mescola isolante secondo norme C.E.I. 20-11 e 20-34, tensione nominale 0,6/1kV, tipo GENERAL CAVI o equivalente, FG7OR formazione 3G1,5mmq.</p>	<p>m</p>	<p>1</p>	<p>0,85</p>	<p>0,85</p>

MATERIALI				
<p>Cavo multipolare a corda flessibile in rame isolato in gomma HEPR sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio secondo norme C.E.I. 20-37 I e mescola isolante secondo norme C.E.I. 20-11 e 20-34, tensione nominale 0,6/1kV, tipo GENERAL CAVI o equivalente, FG7OR formazione 3G1,5mmq.</p>	<p>m</p>	<p>1</p>	<p>0,85</p>	<p>0,85</p>

MATERIALI				
<p>Cavo multipolare a corda flessibile in rame isolato in gomma HEPR sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio secondo norme C.E.I. 20-37 I e mescola isolante secondo norme C.E.I. 20-11 e 20-34, tensione nominale 0,6/1kV, tipo GENERAL CAVI o equivalente, FG7OR formazione 3G1,5mmq.</p>	<p>m</p>	<p>1</p>	<p>0,85</p>	<p>0,85</p>

Totale	0,85
Oneri per la sicurezza 5%	0,04
Spese generali 14,3%	0,13
Utile impresa 10%	0,10
Arrotondamento	
	1,12

Totale	0,85
Oneri per la sicurezza 5%	0,04
Spese generali 14,3%	0,13
Utile impresa 10%	0,10
Arrotondamento	
	1,12

Totale	0,85
Oneri per la sicurezza 5%	0,04
Spese generali 14,3%	0,13
Utile impresa 10%	0,10
Arrotondamento	
	1,12

Totale	0,85
Oneri per la sicurezza 5%	0,04
Spese generali 14,3%	0,13
Utile impresa 10%	0,10
Arrotondamento	
	1,12

Totale	0,85
Oneri per la sicurezza 5%	0,04
Spese generali 14,3%	0,13
Utile impresa 10%	0,10
Arrotondamento	
	1,12

Totale	0,85
Oneri per la sicurezza 5%	0,04
Spese generali 14,3%	0,13
Utile impresa 10%	0,10
Arrotondamento	
	1,12

Totale	0,85
Oneri per la sicurezza 5%	0,04
Spese generali 14,3%	0,13
Utile impresa 10%	0,10
Arrotondamento	
	1,12

Totale	0,85
Oneri per la sicurezza 5%	0,04
Spese generali 14,3%	0,13
Utile impresa 10%	0,10
Arrotondamento	
	1,12

Totale	0,85
Oneri per la sicurezza 5%	0,04
Spese generali 14,3%	0,13
Utile impresa 10%	0,10
Arrotondamento	
	1,12

Totale	0,85
Oneri per la sicurezza 5%	0,04
Spese generali 14,3%	0,13
Utile impresa 10%	0,10
Arrotondamento	
	1,12

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO	€/m	1,81
---------------	-----	-------------

PREZZO	€/m	1,81
---------------	-----	-------------

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.18
----------	-----------

DESCRIZIONE	<p>Cavo multipolare a corda flessibile in rame isolato in gomma HEPR sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio secondo norme C.E.I. 20-37 I e miscela isolante secondo norme C.E.I. 20-11 e 20-34, tensione nominale 0,6/1kV, tipo GENERAL CAVI o equivalente, FG7OR formazione 2x1,5mmq, in opera.</p>
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	1,62	€/m
------------------	---	--------	------	-----

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Cavo multipolare a corda flessibile in rame isolato in gomma HEPR sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio secondo norme C.E.I. 20-37 I e mescola isolante secondo norme C.E.I. 20-11 e 20-34, tensione nominale 0,6/1kV, tipo GENERAL CAVI o equivalente, FG7OR formazione 2x1,5mmq.	m	1	0,70	0,70

MATERIALI				
Cavo multipolare a corda flessibile in rame isolato in gomma HEPR sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio secondo norme C.E.I. 20-37 I e mescola isolante secondo norme C.E.I. 20-11 e 20-34, tensione nominale 0,6/1kV, tipo GENERAL CAVI o equivalente, FG7OR formazione 2x1,5mmq.	m	1	0,70	0,70

MATERIALI				
Cavo multipolare a corda flessibile in rame isolato in gomma HEPR sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio secondo norme C.E.I. 20-37 I e mescola isolante secondo norme C.E.I. 20-11 e 20-34, tensione nominale 0,6/1kV, tipo GENERAL CAVI o equivalente, FG7OR formazione 2x1,5mmq.	m	1	0,70	0,70

MATERIALI				
Cavo multipolare a corda flessibile in rame isolato in gomma HEPR sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio secondo norme C.E.I. 20-37 I e mescola isolante secondo norme C.E.I. 20-11 e 20-34, tensione nominale 0,6/1kV, tipo GENERAL CAVI o equivalente, FG7OR formazione 2x1,5mmq.	m	1	0,70	0,70

MATERIALI				
Cavo multipolare a corda flessibile in rame isolato in gomma HEPR sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio secondo norme C.E.I. 20-37 I e mescola isolante secondo norme C.E.I. 20-11 e 20-34, tensione nominale 0,6/1kV, tipo GENERAL CAVI o equivalente, FG7OR formazione 2x1,5mmq.	m	1	0,70	0,70

MATERIALI				
Cavo multipolare a corda flessibile in rame isolato in gomma HEPR sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio secondo norme C.E.I. 20-37 I e mescola isolante secondo norme C.E.I. 20-11 e 20-34, tensione nominale 0,6/1kV, tipo GENERAL CAVI o equivalente, FG7OR formazione 2x1,5mmq.	m	1	0,70	0,70

Totale	0,70
Oneri per la sicurezza 5%	0,04
Spese generali 14,3%	0,11
Utile impresa 10%	0,08
Arrotondamento	
	0,92

Totale	0,70
Oneri per la sicurezza 5%	0,04
Spese generali 14,3%	0,11
Utile impresa 10%	0,08
Arrotondamento	
	0,92

Totale	0,70
Oneri per la sicurezza 5%	0,04
Spese generali 14,3%	0,11
Utile impresa 10%	0,08
Arrotondamento	
	0,92

Totale	0,70
Oneri per la sicurezza 5%	0,04
Spese generali 14,3%	0,11
Utile impresa 10%	0,08
Arrotondamento	
	0,92

Totale	0,70
Oneri per la sicurezza 5%	0,04
Spese generali 14,3%	0,11
Utile impresa 10%	0,08
Arrotondamento	
	0,92

Totale	0,70
Oneri per la sicurezza 5%	0,04
Spese generali 14,3%	0,11
Utile impresa 10%	0,08
Arrotondamento	
	0,92

Totale	0,70
Oneri per la sicurezza 5%	0,04
Spese generali 14,3%	0,11
Utile impresa 10%	0,08
Arrotondamento	
	0,92

Totale	0,70
Oneri per la sicurezza 5%	0,04
Spese generali 14,3%	0,11
Utile impresa 10%	0,08
Arrotondamento	
	0,92

Totale	0,70
Oneri per la sicurezza 5%	0,04
Spese generali 14,3%	0,11
Utile impresa 10%	0,08
Arrotondamento	
	0,92

Totale	0,70
Oneri per la sicurezza 5%	0,04
Spese generali 14,3%	0,11
Utile impresa 10%	0,08
Arrotondamento	
	0,92

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO	€/m	1,62
---------------	-----	------

PREZZO	€/m	1,62
---------------	-----	------

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.19
----------	-----------

DESCRIZIONE	Cavo unipolare a corda flessibile in rame isolato in PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, tensione nominale 450/750V, tipo GENERAL CAVI o equivalente, N07V-K sezione 4mmq, per la formazione delle linee dorsali, in opera.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	1,21	€/m
------------------	---	--------	------	-----

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

<p>MATERIALI</p> <p>Cavo unipolare a corda flessibile in rame isolato in PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, tensione nominale 450/750V, tipo GENERAL CAVI o equivalente, N07V-K sezione 4mmq, per la formazione delle linee dorsali.</p>	m	1	0,39	0,39
---	---	---	------	------

<p>MATERIALI</p> <p>Cavo unipolare a corda flessibile in rame isolato in PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, tensione nominale 450/750V, tipo GENERAL CAVI o equivalente, N07V-K sezione 4mmq, per la formazione delle linee dorsali.</p>	m	1	0,39	0,39
---	---	---	------	------

<p>MATERIALI</p> <p>Cavo unipolare a corda flessibile in rame isolato in PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, tensione nominale 450/750V, tipo GENERAL CAVI o equivalente, N07V-K sezione 4mmq, per la formazione delle linee dorsali.</p>	m	1	0,39	0,39
---	---	---	------	------

<p>MATERIALI</p> <p>Cavo unipolare a corda flessibile in rame isolato in PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, tensione nominale 450/750V, tipo GENERAL CAVI o equivalente, N07V-K sezione 4mmq, per la formazione delle linee dorsali.</p>	m	1	0,39	0,39
---	---	---	------	------

<p>MATERIALI</p> <p>Cavo unipolare a corda flessibile in rame isolato in PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, tensione nominale 450/750V, tipo GENERAL CAVI o equivalente, N07V-K sezione 4mmq, per la formazione delle linee dorsali.</p>	m	1	0,39	0,39
---	---	---	------	------

<p>MATERIALI</p> <p>Cavo unipolare a corda flessibile in rame isolato in PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, tensione nominale 450/750V, tipo GENERAL CAVI o equivalente, N07V-K sezione 4mmq, per la formazione delle linee dorsali.</p>	m	1	0,39	0,39
---	---	---	------	------

Totale	0,39
Oneri per la sicurezza 5%	0,02
Spese generali 14,3%	0,06
Utile impresa 10%	0,05
Arrotondamento	
	0,51

Totale	0,39
Oneri per la sicurezza 5%	0,02
Spese generali 14,3%	0,06
Utile impresa 10%	0,05
Arrotondamento	
	0,51

Totale	0,39
Oneri per la sicurezza 5%	0,02
Spese generali 14,3%	0,06
Utile impresa 10%	0,05
Arrotondamento	
	0,51

Totale	0,39
Oneri per la sicurezza 5%	0,02
Spese generali 14,3%	0,06
Utile impresa 10%	0,05
Arrotondamento	
	0,51

Totale	0,39
Oneri per la sicurezza 5%	0,02
Spese generali 14,3%	0,06
Utile impresa 10%	0,05
Arrotondamento	
	0,51

Totale	0,39
Oneri per la sicurezza 5%	0,02
Spese generali 14,3%	0,06
Utile impresa 10%	0,05
Arrotondamento	
	0,51

Totale	0,39
Oneri per la sicurezza 5%	0,02
Spese generali 14,3%	0,06
Utile impresa 10%	0,05
Arrotondamento	
	0,51

Totale	0,39
Oneri per la sicurezza 5%	0,02
Spese generali 14,3%	0,06
Utile impresa 10%	0,05
Arrotondamento	
	0,51

Totale	0,39
Oneri per la sicurezza 5%	0,02
Spese generali 14,3%	0,06
Utile impresa 10%	0,05
Arrotondamento	
	0,51

Totale	0,39
Oneri per la sicurezza 5%	0,02
Spese generali 14,3%	0,06
Utile impresa 10%	0,05
Arrotondamento	
	0,51

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO	€/m	1,21
---------------	-----	------

PREZZO	€/m	1,21
---------------	-----	------

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.20			
DESCRIZIONE	Cavo unipolare a corda flessibile in rame isolato in PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, tensione nominale 450/750V, tipo GENERAL CAVI o equivalente, N07V-K sezione 2,5mmq, per la formazione delle linee dorsali, in opera.			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	1,11	€/m
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Cavo unipolare a corda flessibile in rame isolato in PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, tensione nominale 450/750V, tipo GENERAL CAVI o equivalente, N07V-K sezione 2,5mmq, per la formazione delle linee dorsali.	m	1	0,32	0,32
Totale				0,32
Oneri per la sicurezza 5%				0,02
Spese generali 14,3%				0,05
Utile impresa 10%				0,04
Arrotondamento				0,42

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € / m 1,11

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.21			
DESCRIZIONE	Cavo unipolare a corda flessibile in rame isolato in PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, tensione nominale 450/750V, tipo GENERAL CAVI o equivalente, N07V-K sezione 1,5mmq, per la formazione delle linee dorsali, in opera.			
UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	1,01	€/m
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Cavo unipolare a corda flessibile in rame isolato in PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, tensione nominale 450/750V, tipo GENERAL CAVI o equivalente, N07V-K sezione 1,5mmq, per la formazione delle linee dorsali.	m	1	0,24	0,24
Totale				0,24
Oneri per la sicurezza 5%				0,01
Spese generali 14,3%				0,04
Utile impresa 10%				0,03
Arrotondamento				0,32

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,020	34,62	0,69
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € / m 1,01

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.22
----------	-----------

DESCRIZIONE	Punto luce semplice sottotraccia a parete o a soffitto completo di tubazione diametro esterno 20mm e conduttori N07V-K 2x1,5mmq+T fino alla linea dorsale nella scatola di derivazione più vicina, compresi i collegamenti, in opera.
--------------------	---

UNITA' DI MISURA		Cad.	PREZZO		28,62	€/Cad.
COMPONENTI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Punto luce semplice sottotraccia a parete o a soffitto completo di tubazione diametro esterno 20mm e conduttori N07V-K 2x1,5mmq+T fino alla linea dorsale nella scatola di derivazione più vicina, compresi i collegamenti.	Cad.	1	8,57	8,57
Totale				8,57
Oneri per la sicurezza 5%				0,43
Spese generali 14,3%				1,29
Utile impresa 10%				1,03
Arrotondamento				
				11,31

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

€/Cad. **28,62**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.23			
DESCRIZIONE	Punto luce doppio sottotraccia a parete o a soffitto completo di tubazione diametro esterno 20mm e conduttori N07V-K 3x1,5mmq+T fino alla linea dorsale nella scatola di derivazione più vicina, compresi i collegamenti, in opera.			
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	30,63	€/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Punto luce doppio sottotraccia a parete o a soffitto completo di tubazione diametro esterno 20mm e conduttori N07V-K 3x1,5mmq+T fino alla linea dorsale nella scatola di derivazione più vicina, compresi i collegamenti.	Cad.	1	10,09	10,09
Totale				10,09
Oneri per la sicurezza 5%				0,50
Spese generali 14,3%				1,52
Utile impresa 10%				1,21
Arrotondamento				
				13,32

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € /Cad. 30,63

ANALISI DEI PREZZI				
ARTICOLO	Art. E.24			
DESCRIZIONE	Punto luce semplice nel controsoffitto completo di cavo FROR 450/750V 3G1,5mmq fino alla linea dorsale nella scatola di derivazione più vicina, compresi i collegamenti, in opera.			
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	26,63	€/Cad.
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI				
Punto luce semplice nel controsoffitto completo di cavo FROR 450/750V 3G1,5mmq fino alla linea dorsale nella scatola di derivazione più vicina, compresi i collegamenti.	Cad.	1	7,06	7,06
Totale				7,06
Oneri per la sicurezza 5%				0,35
Spese generali 14,3%				1,06
Utile impresa 10%				0,85
Arrotondamento				9,32
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00
PREZZO			€/Cad.	26,63

ANALISI DEI PREZZI				
ARTICOLO	Art. E.25			
DESCRIZIONE	Punto luce doppio nel controsoffitto completo di cavo FROR 450/750V 4G1,5mmq fino alla linea dorsale nella scatola di derivazione più vicina, compresi i collegamenti, in opera.			
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	28,62	€/Cad.
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI				
Punto luce doppio nel controsoffitto completo di cavo FROR 450/750V 4G1,5mmq fino alla linea dorsale nella scatola di derivazione più vicina, compresi i collegamenti.	Cad.	1	8,57	8,57
Totale				8,57
Oneri per la sicurezza 5%				0,43
Spese generali 14,3%				1,29
Utile impresa 10%				1,03
Arrotondamento				
				11,31
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00
PREZZO			€/Cad.	28,62

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.26			
DESCRIZIONE	Punto luce semplice sottobinario completo di cavo FROR 450/750V 3G1,5mmq fino alla linea dorsale nella scatola di derivazione più vicina (tratto in aria libera) e tubazione diametro esterno 20mm e conduttori N07V-K 2x1,5mmq+T fino alla linea dorsale nella scatola di derivazione più vicina (tratto incassato), compresi i collegamenti, in opera.			
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	39,63	€/Cad.
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Punto luce semplice sottobinario completo di cavo FROR 450/750V 3G1,5mmq fino alla linea dorsale nella scatola di derivazione più vicina (tratto in aria libera) e tubazione diametro esterno 20mm e conduttori N07V-K 2x1,5mmq+T fino alla linea dorsale nella scatola di derivazione più vicina (tratto incassato), compresi i collegamenti.	Cad.	1	16,91	16,91
Totale				16,91
Oneri per la sicurezza 5%				0,85
Spese generali 14,3%				2,54
Utile impresa 10%				2,03
Arrotondamento				22,32

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € /Cad. 39,63

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.28
----------	-----------

DESCRIZIONE	<p>Dispersore di terra orizzontale costituito da corda in rame nuda sezione 35mmq (sezione dei singoli fili non inferiore a 2mmq secondo Norme UNEL), per la posa interrata, compresi gli accessori di collegamento ed i collegamenti ai nuovi ferri di armatura, alle nuove reti elettrosaldate sottopavimento e al dispersore esistente, in opera.</p>
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	m	PREZZO	10,04	€/m
------------------	---	--------	-------	-----

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
<p>Dispersore di terra orizzontale costituito da corda in rame nuda sezione 35mmq (sezione dei singoli fili non inferiore a 2mmq secondo Norme UNEL), per la posa interrata, compresi gli accessori di collegamento ed i collegamenti ai nuovi ferri di armatura, alle nuove reti elettrosaldate sottopavimento e al dispersore</p>	m	1	4,98	4,98

MATERIALI				
<p>Dispersore di terra orizzontale costituito da corda in rame nuda sezione 35mmq (sezione dei singoli fili non inferiore a 2mmq secondo Norme UNEL), per la posa interrata, compresi gli accessori di collegamento ed i collegamenti ai nuovi ferri di armatura, alle nuove reti elettrosaldate sottopavimento e al dispersore</p>	m	1	4,98	4,98

MATERIALI				
<p>Dispersore di terra orizzontale costituito da corda in rame nuda sezione 35mmq (sezione dei singoli fili non inferiore a 2mmq secondo Norme UNEL), per la posa interrata, compresi gli accessori di collegamento ed i collegamenti ai nuovi ferri di armatura, alle nuove reti elettrosaldate sottopavimento e al dispersore</p>	m	1	4,98	4,98

MATERIALI				
<p>Dispersore di terra orizzontale costituito da corda in rame nuda sezione 35mmq (sezione dei singoli fili non inferiore a 2mmq secondo Norme UNEL), per la posa interrata, compresi gli accessori di collegamento ed i collegamenti ai nuovi ferri di armatura, alle nuove reti elettrosaldate sottopavimento e al dispersore</p>	m	1	4,98	4,98

MATERIALI				
<p>Dispersore di terra orizzontale costituito da corda in rame nuda sezione 35mmq (sezione dei singoli fili non inferiore a 2mmq secondo Norme UNEL), per la posa interrata, compresi gli accessori di collegamento ed i collegamenti ai nuovi ferri di armatura, alle nuove reti elettrosaldate sottopavimento e al dispersore</p>	m	1	4,98	4,98

MATERIALI				
<p>Dispersore di terra orizzontale costituito da corda in rame nuda sezione 35mmq (sezione dei singoli fili non inferiore a 2mmq secondo Norme UNEL), per la posa interrata, compresi gli accessori di collegamento ed i collegamenti ai nuovi ferri di armatura, alle nuove reti elettrosaldate sottopavimento e al dispersore</p>	m	1	4,98	4,98

Totale	4,98
Oneri per la sicurezza 5%	0,25
Spese generali 14,3%	0,75
Utile impresa 10%	0,60
Arrotondamento	
	6,57

Totale	4,98
Oneri per la sicurezza 5%	0,25
Spese generali 14,3%	0,75
Utile impresa 10%	0,60
Arrotondamento	
	6,57

Totale	4,98
Oneri per la sicurezza 5%	0,25
Spese generali 14,3%	0,75
Utile impresa 10%	0,60
Arrotondamento	
	6,57

Totale	4,98
Oneri per la sicurezza 5%	0,25
Spese generali 14,3%	0,75
Utile impresa 10%	0,60
Arrotondamento	
	6,57

Totale	4,98
Oneri per la sicurezza 5%	0,25
Spese generali 14,3%	0,75
Utile impresa 10%	0,60
Arrotondamento	
	6,57

Totale	4,98
Oneri per la sicurezza 5%	0,25
Spese generali 14,3%	0,75
Utile impresa 10%	0,60
Arrotondamento	
	6,57

Totale	4,98
Oneri per la sicurezza 5%	0,25
Spese generali 14,3%	0,75
Utile impresa 10%	0,60
Arrotondamento	
	6,57

Totale	4,98
Oneri per la sicurezza 5%	0,25
Spese generali 14,3%	0,75
Utile impresa 10%	0,60
Arrotondamento	
	6,57

Totale	4,98
Oneri per la sicurezza 5%	0,25
Spese generali 14,3%	0,75
Utile impresa 10%	0,60
Arrotondamento	
	6,57

Totale	4,98
Oneri per la sicurezza 5%	0,25
Spese generali 14,3%	0,75
Utile impresa 10%	0,60
Arrotondamento	
	6,57

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,100	34,62	3,46
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO	€/m	10,04
--------	-----	-------

PREZZO	€/m	10,04
--------	-----	-------

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. E.29**

DESCRIZIONE

Ampliamento impianto di terra esistente, in opera completo di:

- N° 11 nodi equipotenziali locali ad uso medico, completi cadauno di scatola di derivazione incassata con coperchio trasparente, barra equipotenziale per il collegamento singolo di ogni conduttore, fino a 10 collegamenti di masse con sezione 1,5/2,5mmq, fino a 5 collegamenti di masse estranee con sezione 6mmq, collegamento al collettore equipotenziale principale (CP1) con sezione 6mmq, comprese tubazioni, conduttori, cartellini indicatori per ogni conduttore, segnaletica, capicorda e bulloneria ad ogni capo di ogni conduttore, accessori vari e materiale di consumo.
- Nodi secondari nelle scatole di derivazione per il collegamento al collettore equipotenziale principale (CP1) delle masse dei locali ordinari, comprese morsettiere, accessori vari e materiale di consumo, esclusi i conduttori (computati a parte).
- Verifica impianto di terra esistente, comprese le prove di continuità su tutti i conduttori esistenti e la misura della resistenza di terra.

UNITA' DI MISURA Cad.

PREZZO 3578,08 €/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI				
Ampliamento impianto di terra esistente, completo di: - N° 11 nodi equipotenziali locali ad uso medico, completi cadauno di scatola di derivazione incassata con coperchio trasparente, barra equipotenziale per il collegamento singolo di ogni conduttore, fino a 10 collegamenti di masse con sezione 1,5/2,5mmq, fino a 5 collegamenti di masse estranee con sezione 6mmq, collegamento al collettore equipotenziale principale (CP1) con sezione 6mmq, comprese tubazioni, conduttori, cartellini indicatori per ogni conduttore, segnaletica, capicorda e bulloneria ad ogni capo di ogni conduttore, accessori vari e materiale di consumo. - Nodi secondari nelle scatole di derivazione per il collegamento al collettore equipotenziale principale (CP1) delle masse dei locali ordinari, comprese morsettiere, accessori vari e materiale di consumo, esclusi i conduttori (computati a parte). - Verifica impianto di terra esistente, comprese le prove di continuità su tutti i conduttori esistenti e la misura della resistenza di terra.	Cad.	1	1081,21	1081,21
Totale				1081,21
Oneri per la sicurezza 5%				54,06
Spese generali 14,3%				162,34
Utile impresa 10%				129,76
Arrotondamento				
				1427,38
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	30,000	37,07	1112,10
Operaio installatore categoria 4	Ore	30,000	34,62	1038,60
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. 3578,08

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.30
----------	-----------

DESCRIZIONE	<p>Presse bivalente (bipresse) di sicurezza 2x16/10A+T a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completa di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, falsi poli, placca nei colori base a scelta D.L., tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x2,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera.</p>
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	50,13	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

<p>MATERIALI</p> <p>Presa bivalente (bipresa) di sicurezza 2x16/10A+T a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completa di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, falsi poli, placca nei colori base a scelta D.L., tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x2,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.</p>	Cad.	1	24,86	24,86
--	------	---	-------	-------

<p>MATERIALI</p> <p>Presa bivalente (bipresa) di sicurezza 2x16/10A+T a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completa di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, falsi poli, placca nei colori base a scelta D.L., tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x2,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.</p>	Cad.	1	24,86	24,86
--	------	---	-------	-------

<p>MATERIALI</p> <p>Presa bivalente (bipresa) di sicurezza 2x16/10A+T a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completa di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, falsi poli, placca nei colori base a scelta D.L., tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x2,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.</p>	Cad.	1	24,86	24,86
--	------	---	-------	-------

<p>MATERIALI</p> <p>Presa bivalente (bipresa) di sicurezza 2x16/10A+T a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completa di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, falsi poli, placca nei colori base a scelta D.L., tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x2,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.</p>	Cad.	1	24,86	24,86
--	------	---	-------	-------

<p>MATERIALI</p> <p>Presa bivalente (bipresa) di sicurezza 2x16/10A+T a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completa di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, falsi poli, placca nei colori base a scelta D.L., tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x2,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.</p>	Cad.	1	24,86	24,86
--	------	---	-------	-------

<p>MATERIALI</p> <p>Presà bivalente (bipresa) di sicurezza 2x16/10A+T a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completa di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, falsi poli, placca nei colori base a scelta D.L., tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x2,5mmq fino alla scatola di derivazione piú vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.</p>	Cad.	1	24,86	24,86
--	------	---	-------	-------

Totale	24,86
Oneri per la sicurezza 5%	1,24
Spese generali 14,3%	3,73
Utile impresa 10%	2,98
Arrotondamento	
	32,82

Totale	24,86
Oneri per la sicurezza 5%	1,24
Spese generali 14,3%	3,73
Utile impresa 10%	2,98
Arrotondamento	
	32,82

Totale	24,86
Oneri per la sicurezza 5%	1,24
Spese generali 14,3%	3,73
Utile impresa 10%	2,98
Arrotondamento	
	32,82

Totale	24,86
Oneri per la sicurezza 5%	1,24
Spese generali 14,3%	3,73
Utile impresa 10%	2,98
Arrotondamento	
	32,82

Totale	24,86
Oneri per la sicurezza 5%	1,24
Spese generali 14,3%	3,73
Utile impresa 10%	2,98
Arrotondamento	
	32,82

Totale	24,86
Oneri per la sicurezza 5%	1,24
Spese generali 14,3%	3,73
Utile impresa 10%	2,98
Arrotondamento	
	32,82

Totale	24,86
Oneri per la sicurezza 5%	1,24
Spese generali 14,3%	3,73
Utile impresa 10%	2,98
Arrotondamento	
	32,82

Totale	24,86
Oneri per la sicurezza 5%	1,24
Spese generali 14,3%	3,73
Utile impresa 10%	2,98
Arrotondamento	
	32,82

Totale	24,86
Oneri per la sicurezza 5%	1,24
Spese generali 14,3%	3,73
Utile impresa 10%	2,98
Arrotondamento	
	32,82

Totale	24,86
Oneri per la sicurezza 5%	1,24
Spese generali 14,3%	3,73
Utile impresa 10%	2,98
Arrotondamento	
	32,82

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO	€/Cad.	50,13
---------------	---------------	--------------

PREZZO	€/Cad.	50,13
---------------	---------------	--------------

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. E.31**

DESCRIZIONE

Gruppo prese correnti forti a parete (CF), tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di:

- Presa bivalente (bipresa) di sicurezza 2x16/10A+T
- Presa di sicurezza ad alveoli laterali e centrale di terra per spine UNEL e per spine italiane 16A e 10A
- Scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente e placca nei colori base a scelta D.L.
- Tubazione diametro 25mm, conduttori N07V-K 3x2,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina

In opera, compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti.

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	64,62	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI Gruppo prese correnti forti a parete (CF), tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di: - Presa bivalente (bipresa) di sicurezza 2x16/10A+T - Presa di sicurezza ad alveoli laterali e centrale di terra per spine UNEL e per spine italiane 16A e 10A - Scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente e placca nei colori base a scelta D.L. - Tubazione diametro 25mm, conduttori N07V-K 3x2,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina Compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti.	Cad.	1	35,84	35,84
	Totale Oneri per la sicurezza 5% Spese generali 14,3% Utile impresa 10% Arrotondamento 47,31			35,84 1,79 5,38 4,30 47,31
MANO D'OPERA Operaio installatore categoria 5 Operaio installatore categoria 4 Operaio installatore categoria 3	Ore	0,500	37,07	0,00
	Ore		34,62	17,31
	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. **64,62**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. E.32**

DESCRIZIONE

Gruppo prese correnti forti a vista per l'installazione sotto binario (CF), tipo BTICINO serie MATIX IDROBOX IP 40 o equivalente, completo di:

- Presa bivalente (bipresa) di sicurezza 2x16/10A+T
- Presa di sicurezza ad alveoli laterali e centrale di terra per spine UNEL e per spine italiane 16A e 10A
- Scatola 3 moduli con coperchio
- Cavo FROR 450/750V 3G2,5mmq in passerella fino alla scatola di derivazione a vista a parete filosoffitto più vicina
- Tubazione diametro 25mm, conduttori N07V-K 3x2,5mmq fino alla scatola di derivazione incassata a parete più vicina

In opera, compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti.

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	71,63	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI Gruppo prese correnti forti a vista per l'installazione sotto binario (CF), tipo BTICINO serie MATIX IDROBOX IP 40 o equivalente, completo di: - Presa bivalente (bipresa) di sicurezza 2x16/10A+T - Presa di sicurezza ad alveoli laterali e centrale di terra per spine UNEL e per spine italiane 16A e 10A - Scatola 3 moduli con coperchio - Cavo FROR 450/750V 3G2,5mmq in passerella fino alla scatola di derivazione a vista a parete filosofitto più vicina - Tubazione diametro 25mm, conduttori N07V-K 3x2,5mmq fino alla scatola di derivazione incassata a parete più vicina Compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti.	Cad.	1	41,15	41,15
Totale				41,15
Oneri per la sicurezza 5%				2,06
Spese generali 14,3%				6,18
Utile impresa 10%				4,94
Arrotondamento				
				54,32
MANO D'OPERA Operaio installatore categoria 5 Operaio installatore categoria 4 Operaio installatore categoria 3	Ore Ore Ore	0,500	37,07 34,62 33,10	0,00 17,31 0,00
PREZZO			€/Cad.	71,63

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. E.33**

DESCRIZIONE

Torretta incassata nel pavimento (a scomparsa) per impianti correnti forti e deboli, per 1 postazione (T1), tipo CANALPLAST modello HYPOGEO o equivalente, completa di coperchio di chiusura con guarnizione, leva di apertura a scomparsa ed asola per passaggio cavi a coperchio chiuso, mascherine di completamento prese, falsi poli e:

- Presa bivalente (bipresa) di sicurezza 2x16/10A+T
- Presa di sicurezza ad alveoli laterali e centrale di terra per spine UNEL e per spine italiane 16A e 10A
- Tubazione diametro 25mm, conduttori N07V-K 3x2,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina
- Presa telefono con connettore RJ 11
- Presa rete LAN con connettore RJ 45 categoria 5E
- Tubazione diametro 25mm fino alla scatola di derivazione più vicina
- N° 2 cavi UTP 4PR AWG24 categoria 5E fino al quadro generale correnti deboli (QCD1)

In opera, compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti.

UNITA' DI MISURA Cad.

PREZZO 237,25 €/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI Torretta incassata nel pavimento (a scomparsa) per impianti correnti forti e deboli, per 1 postazione (T1), tipo CANALPLAST modello HYPOGEO o equivalente, completa di coperchio di chiusura con guarnizione, leva di apertura a scomparsa ed asola per passaggio cavi a coperchio chiuso, mascherine di completamento prese, falsi poli e: - Presa bivalente (bipresa) di sicurezza 2x16/10A+T - Presa di sicurezza ad alveoli laterali e centrale di terra per spine UNEL e per spine italiane 16A e 10A - Tubazione diametro 25mm, conduttori N07V-K 3x2,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina - Presa telefono con connettore RJ 11 - Presa rete LAN con connettore RJ 45 categoria 5E - Tubazione diametro 25mm fino alla scatola di derivazione più vicina - N° 2 cavi UTP 4PR AWG24 categoria 5E fino al quadro generale correnti deboli (QCD1) In opera, compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti.	Cad.	1	153,49	153,49
Totale				153,49
Oneri per la sicurezza 5%				7,67
Spese generali 14,3%				23,05
Utile impresa 10%				18,42
Arrotondamento				
				202,63

MANO D'OPERA Operaio installatore categoria 5 Operaio installatore categoria 4 Operaio installatore categoria 3	Ore		37,07	0,00
	Ore	1,000	34,62	34,62
	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. **237,25**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. E.34**

DESCRIZIONE

Torretta incassata nel pavimento (a scomparsa) per impianti correnti forti e deboli, per 2 postazione (T2), tipo CANALPLAST modello HYPOGEO o equivalente, completa di coperchio di chiusura con guarnizione, leva di apertura a scomparsa ed asola per passaggio cavi a coperchio chiuso, mascherine di completamento prese, falsi poli e:

- N° 2 prese bivalenti (biprese) di sicurezza 2x16/10A+T
- N° 2 prese di sicurezza ad alveoli laterali e centrale di terra per spine UNEL e per spine italiane 16A e 10A
- Tubazione diametro 25mm, conduttori N07V-K 3x2,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina
- N° 2 prese telefono con connettore RJ 11
- N° 2 prese rete LAN con connettore RJ 45 categoria 5E
- Tubazione diametro 25mm fino alla scatola di derivazione più vicina
- N° 4 cavi UTP 4PR AWG24 categoria 5E fino al quadro generale correnti deboli (QCD1)

In opera, compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti.

UNITA' DI MISURA Cad.

PREZZO 300,26 €/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI Torretta incassata nel pavimento (a scomparsa) per impianti correnti forti e deboli, per 2 postazione (T2), tipo CANALPLAST modello HYPOGEO o equivalente, completa di coperchio di chiusura con guarnizione, leva di apertura a scomparsa ed asola per passaggio cavi a coperchio chiuso, mascherine di completamento prese, falsi poli e: - N° 2 prese bivalenti (biprese) di sicurezza 2x16/10A+T - N° 2 prese di sicurezza ad alveoli laterali e centrale di terra per spine UNEL e per spine italiane 16A e 10A - Tubazione diametro 25mm, conduttori N07V-K 3x2,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina - N° 2 prese telefono con connettore RJ 11 - N° 2 prese rete LAN con connettore RJ 45 categoria 5E - Tubazione diametro 25mm fino alla scatola di derivazione più vicina - N° 4 cavi UTP 4PR AWG24 categoria 5E fino al quadro generale correnti deboli (QCD1) Compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti.	Cad.	1	201,22	201,22
Totale				201,22
Oneri per la sicurezza 5%				10,06
Spese generali 14,3%				30,21
Utile impresa 10%				24,15
Arrotondamento				
				265,64
MANO D'OPERA Operaio installatore categoria 5 Operaio installatore categoria 4 Operaio installatore categoria 3	Ore Ore Ore	1,000	37,07 34,62 33,10	0,00 34,62 0,00
PREZZO			€/Cad. 300,26	

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.35
----------	-----------

DESCRIZIONE	<p>Comando luce manuale con interruttore unipolare 16A per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 2x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera.</p>
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	44,62	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI Comando luce manuale con interruttore unipolare 16A per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 2x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	20,69	20,69
---	------	---	-------	-------

MATERIALI Comando luce manuale con interruttore unipolare 16A per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 2x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	20,69	20,69
---	------	---	-------	-------

MATERIALI Comando luce manuale con interruttore unipolare 16A per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 2x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	20,69	20,69
---	------	---	-------	-------

MATERIALI Comando luce manuale con interruttore unipolare 16A per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 2x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	20,69	20,69
---	------	---	-------	-------

MATERIALI Comando luce manuale con interruttore unipolare 16A per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 2x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	20,69	20,69
---	------	---	-------	-------

MATERIALI Comando luce manuale con interruttore unipolare 16A per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 2x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	20,69	20,69
---	------	---	-------	-------

Totale	20,69
Oneri per la sicurezza 5%	1,03
Spese generali 14,3%	3,11
Utile impresa 10%	2,48
Arrotondamento	
	27,31

Totale	20,69
Oneri per la sicurezza 5%	1,03
Spese generali 14,3%	3,11
Utile impresa 10%	2,48
Arrotondamento	
	27,31

Totale	20,69
Oneri per la sicurezza 5%	1,03
Spese generali 14,3%	3,11
Utile impresa 10%	2,48
Arrotondamento	
	27,31

Totale	20,69
Oneri per la sicurezza 5%	1,03
Spese generali 14,3%	3,11
Utile impresa 10%	2,48
Arrotondamento	
	27,31

Totale	20,69
Oneri per la sicurezza 5%	1,03
Spese generali 14,3%	3,11
Utile impresa 10%	2,48
Arrotondamento	
	27,31

Totale	20,69
Oneri per la sicurezza 5%	1,03
Spese generali 14,3%	3,11
Utile impresa 10%	2,48
Arrotondamento	
	27,31

Totale	20,69
Oneri per la sicurezza 5%	1,03
Spese generali 14,3%	3,11
Utile impresa 10%	2,48
Arrotondamento	
	27,31

Totale	20,69
Oneri per la sicurezza 5%	1,03
Spese generali 14,3%	3,11
Utile impresa 10%	2,48
Arrotondamento	
	27,31

Totale	20,69
Oneri per la sicurezza 5%	1,03
Spese generali 14,3%	3,11
Utile impresa 10%	2,48
Arrotondamento	
	27,31

Totale	20,69
Oneri per la sicurezza 5%	1,03
Spese generali 14,3%	3,11
Utile impresa 10%	2,48
Arrotondamento	
	27,31

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO	€/Cad.	44,62
---------------	---------------	--------------

PREZZO	€/Cad.	44,62
---------------	---------------	--------------

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.36
----------	-----------

DESCRIZIONE	<p>Comando luce manuale con deviatore unipolare 16A per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera.</p>
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	47,13	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
-----------	--	--	--	--

Comando luce manuale con deviatore unipolare 16A per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	22,59	22,59
--	------	---	-------	-------

1

22.59

22.59

1,13

3,39

2,71

29.82

MANO D'OPERA				
--------------	--	--	--	--

0.00

17.31

0.00

€/Cad. **47,13**

47.13

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.38			
DESCRIZIONE	Relè passo-passo di tipo statico (comando silenzioso) 230V c.a. di tipo adatto alla posa entro scatola di derivazione, tipo FINDER o equivalente, completo di collegamenti con conduttori N07V-K 1,5mmq fino alla linea dorsale, esclusa scatola, in opera.			
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	40,62	€/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Relè passo-passo di tipo statico (comando silenzioso) 230V c.a. di tipo adatto alla posa entro scatola di derivazione, tipo FINDER o equivalente, completo di collegamenti con conduttori N07V-K 1,5mmq fino alla linea dorsale, esclusa scatola.	Cad.	1	17,66	17,66
Totale				17,66
Oneri per la sicurezza 5%				0,88
Spese generali 14,3%				2,65
Utile impresa 10%				2,12
Arrotondamento				
				23,31

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € /Cad. 40,62

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.39
----------	-----------

DESCRIZIONE	<p>Comando manuale attuatore finestra con doppio pulsante interbloccato NA+NA 10A per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera.</p>
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	53,63	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
<p>Comando manuale attuatore finestra con doppio pulsante interbloccato NA+NA 10A per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.</p>	<p>Cad.</p>	<p>1</p>	<p>27,51</p>	<p>27,51</p>

MATERIALI				
<p>Comando manuale attuatore finestra con doppio pulsante interbloccato NA+NA 10A per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.</p>	<p>Cad.</p>	<p>1</p>	<p>27,51</p>	<p>27,51</p>

MATERIALI Comando manuale attuatore finestra con doppio pulsante interbloccato NA+NA 10A per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	27,51	27,51
--	------	---	-------	-------

MATERIALI Comando manuale attuatore finestra con doppio pulsante interbloccato NA+NA 10A per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	27,51	27,51
--	------	---	-------	-------

MATERIALI Comando manuale attuatore finestra con doppio pulsante interbloccato NA+NA 10A per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	27,51	27,51
--	------	---	-------	-------

MATERIALI Comando manuale attuatore finestra con doppio pulsante interbloccato NA+NA 10A per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	27,51	27,51
--	------	---	-------	-------

Totale	27,51
Oneri per la sicurezza 5%	1,38
Spese generali 14,3%	4,13
Utile impresa 10%	3,30
Arrotondamento	
	36,32

Totale	27,51
Oneri per la sicurezza 5%	1,38
Spese generali 14,3%	4,13
Utile impresa 10%	3,30
Arrotondamento	
	36,32

Totale	27,51
Oneri per la sicurezza 5%	1,38
Spese generali 14,3%	4,13
Utile impresa 10%	3,30
Arrotondamento	
	36,32

Totale	27,51
Oneri per la sicurezza 5%	1,38
Spese generali 14,3%	4,13
Utile impresa 10%	3,30
Arrotondamento	
	36,32

Totale	27,51
Oneri per la sicurezza 5%	1,38
Spese generali 14,3%	4,13
Utile impresa 10%	3,30
Arrotondamento	
	36,32

Totale	27,51
Oneri per la sicurezza 5%	1,38
Spese generali 14,3%	4,13
Utile impresa 10%	3,30
Arrotondamento	
	36,32

Totale	27,51
Oneri per la sicurezza 5%	1,38
Spese generali 14,3%	4,13
Utile impresa 10%	3,30
Arrotondamento	
	36,32

Totale	27,51
Oneri per la sicurezza 5%	1,38
Spese generali 14,3%	4,13
Utile impresa 10%	3,30
Arrotondamento	
	36,32

Totale	27,51
Oneri per la sicurezza 5%	1,38
Spese generali 14,3%	4,13
Utile impresa 10%	3,30
Arrotondamento	
	36,32

Totale	27,51
Oneri per la sicurezza 5%	1,38
Spese generali 14,3%	4,13
Utile impresa 10%	3,30
Arrotondamento	
	36,32

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO	€/Cad.	53,63
---------------	---------------	--------------

PREZZO	€/Cad.	53,63
---------------	---------------	--------------

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.40
----------	-----------

DESCRIZIONE	Estrattore aria servizi, portata 250mc/h, tipo WOODS modello XPELAIR DX 400 T o equivalente, completo di temporizzatore, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x1,5mmq fino alla linea dorsale, morsetti e collegamenti al punto luce del locale, in opera.
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	157,63	€/Cad.
------------------	------	--------	--------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI Estrattore aria servizi, portata 250mc/h, tipo WOODS modello XPELAIR DX 400 T o equivalente, completo di temporizzatore, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x1,5mmq fino alla linea dorsale, morsetti e collegamenti al punto luce del locale.				
	Cad.	1	106,29	106,29

MATERIALI Estrattore aria servizi, portata 250mc/h, tipo WOODS modello XPELAIR DX 400 T o equivalente, completo di temporizzatore, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x1,5mmq fino alla linea dorsale, morsetti e collegamenti al punto luce del locale.				
	Cad.	1	106,29	106,29

MATERIALI Estrattore aria servizi, portata 250mc/h, tipo WOODS modello XPELAIR DX 400 T o equivalente, completo di temporizzatore, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x1,5mmq fino alla linea dorsale, morsetti e collegamenti al punto luce del locale.				
	Cad.	1	106,29	106,29

MATERIALI Estrattore aria servizi, portata 250mc/h, tipo WOODS modello XPELAIR DX 400 T o equivalente, completo di temporizzatore, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x1,5mmq fino alla linea dorsale, morsetti e collegamenti al punto luce del locale.	Cad.	1	106,29	106,29

MATERIALI Estrattore aria servizi, portata 250mc/h, tipo WOODS modello XPELAIR DX 400 T o equivalente, completo di temporizzatore, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x1,5mmq fino alla linea dorsale, morsetti e collegamenti al punto luce del locale.	Cad.	1	106,29	106,29

MATERIALI Estrattore aria servizi, portata 250mc/h, tipo WOODS modello XPELAIR DX 400 T o equivalente, completo di temporizzatore, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x1,5mmq fino alla linea dorsale, morsetti e collegamenti al punto luce del locale.	Cad.	1	106,29	106,29

Totale	106,29
Oneri per la sicurezza 5%	5,31
Spese generali 14,3%	15,96
Utile impresa 10%	12,76
Arrotondamento	
	140,32

Totale	106,29
Oneri per la sicurezza 5%	5,31
Spese generali 14,3%	15,96
Utile impresa 10%	12,76
Arrotondamento	
	140,32

Totale	106,29
Oneri per la sicurezza 5%	5,31
Spese generali 14,3%	15,96
Utile impresa 10%	12,76
Arrotondamento	
	140,32

Totale	106,29
Oneri per la sicurezza 5%	5,31
Spese generali 14,3%	15,96
Utile impresa 10%	12,76
Arrotondamento	
	140,32

Totale	106,29
Oneri per la sicurezza 5%	5,31
Spese generali 14,3%	15,96
Utile impresa 10%	12,76
Arrotondamento	
	140,32

Totale	106,29
Oneri per la sicurezza 5%	5,31
Spese generali 14,3%	15,96
Utile impresa 10%	12,76
Arrotondamento	
	140,32

Totale	106,29
Oneri per la sicurezza 5%	5,31
Spese generali 14,3%	15,96
Utile impresa 10%	12,76
Arrotondamento	
	140,32

Totale	106,29
Oneri per la sicurezza 5%	5,31
Spese generali 14,3%	15,96
Utile impresa 10%	12,76
Arrotondamento	
	140,32

Totale	106,29
Oneri per la sicurezza 5%	5,31
Spese generali 14,3%	15,96
Utile impresa 10%	12,76
Arrotondamento	
	140,32

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO	€/Cad.	157,63
--------	--------	--------

PREZZO	€/Cad.	157,63
--------	--------	--------

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.42		
DESCRIZIONE	Posa e collegamento di termostato ambiente a parete fornito dall'installatore termoidraulico, per installazione incassata a parete, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., tubazione diametro 32mm e conduttori N07V-K 8x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera.		
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	50,63 €/Cad.

COMPONENTI		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI					
Posa e collegamento di termostato ambiente a parete fornito dall'installatore termoidraulico, per installazione incassata a parete, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., tubazione diametro 32mm e conduttori N07V-K 8x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.		Cad.	1	25,24	25,24
Totale					25,24
Oneri per la sicurezza 5%					1,26
Spese generali 14,3%					3,79
Utile impresa 10%					3,03
Arrotondamento					33,32
MANO D'OPERA					
Operaio installatore categoria 5	Ore	0,500	37,07	0,00	
Operaio installatore categoria 4	Ore		34,62	17,31	
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00	
PREZZO				€/Cad.	50,63

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.43		
DESCRIZIONE	Collegamenti elettrici di attuatore finestra 230V fornito e posato da altro installatore, compresi tubazione diametro 25mm e cavo H07RN-F 450/750V 4G1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo, collegamenti, prove elettriche ed assistenza al collaudo, in opera.		
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	42,63 €/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Collegamenti elettrici di attuatore finestra 230V fornito e posato da altro installatore, compresi tubazione diametro 25mm e cavo H07RN-F 450/750V 4G1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo, collegamenti, prove elettriche ed assistenza al collaudo.	Cad.	1	19,18	19,18
Totale				19,18
Oneri per la sicurezza 5%				0,96
Spese generali 14,3%				2,88
Utile impresa 10%				2,30
Arrotondamento				25,32

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad.

42,63

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.44		
DESCRIZIONE	Chiamata emergenza WCH con pulsante a tirante unipolare NA 10A per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 2x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera.		
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	51,63 €/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI				
Chiamata emergenza WCH con pulsante a tirante unipolare NA 10A per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 2x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	26,00	26,00
Totale				26,00
Oneri per la sicurezza 5%				1,30
Spese generali 14,3%				3,90
Utile impresa 10%				3,12
Arrotondamento				
				34,32
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. **51,63**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.45		
DESCRIZIONE	Segnalazione chiamata emergenza WCH con suoneria 230V 12VA 80dB per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera.		
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	68,12 €/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI Segnalazione chiamata emergenza WCH con suoneria 230V 12VA 80dB per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	38,49	38,49
Totale				38,49
Oneri per la sicurezza 5%				1,92
Spese generali 14,3%				5,78
Utile impresa 10%				4,62
Arrotondamento				
				50,81
MANO D'OPERA Operaio installatore categoria 5 Operaio installatore categoria 4 Operaio installatore categoria 3	Ore Ore Ore	 0,500 	37,07 34,62 33,10	0,00 17,31 0,00
PREZZO			€/Cad.	68,12

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.46
----------	-----------

DESCRIZIONE	<p>Presal rete LAN con connettore RJ 45 categoria 5E per installazione incassata a parete (RL), tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completa di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm fino alla scatola di derivazione più vicina, cavo UTP 4PR AWG24 categoria 5E fino al quadro generale correnti deboli (QCD1), accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera.</p>
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	59,63	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
-----------	--	--	--	--

<p>Presa rete LAN con connettore RJ 45 categoria 5E per installazione incassata a parete (RL), tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completa di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm fino alla scatola di derivazione più vicina, cavo UTP 4PR AWG24 categoria 5E fino al quadro generale correnti deboli (QCD1), accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.</p>	Cad.	1	32,06	32,06
---	------	---	-------	-------

1

32.06

32.06

1,60

4,81

3,85

42,32

MANO D'OPERA				
--------------	--	--	--	--

0.00

17.31

0.00

€/Cad. **59,63**

59.63

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. E.48**

DESCRIZIONE

Gruppo prese correnti deboli a parete (CD), tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di:

- Presa telefono con connettore RJ 11
- Presa rete LAN con connettore RJ 45 categoria 5E
- Scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, falso polo e placca nei colori base a scelta D.L.
- Tubazione diametro 25mm fino alla scatola di derivazione più vicina
- N° 2 cavi UTP 4PR AWG24 categoria 5E fino al rispettivo quadro generale correnti deboli

In opera, compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti.

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	84,63	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI Gruppo prese correnti deboli a parete (CD), tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di: - Presa telefono con connettore RJ 11 - Presa rete LAN con connettore RJ 45 categoria 5E - Scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, falso polo e placca nei colori base a scelta D.L. - Tubazione diametro 25mm fino alla scatola di derivazione più vicina - N° 2 cavi UTP 4PR AWG24 categoria 5E fino al rispettivo quadro generale correnti deboli Compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti.	Cad.	1	50,99	50,99
Totale				50,99
Oneri per la sicurezza 5%				2,55
Spese generali 14,3%				7,66
Utile impresa 10%				6,12
Arrotondamento				
				67,32

MANO D'OPERA Operaio installatore categoria 5 Operaio installatore categoria 4 Operaio installatore categoria 3	Ore		37,07	0,00
	Ore	0,500	34,62	17,31
	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. **84,63**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.49
----------	-----------

DESCRIZIONE	<p>Presa TV per installazione incassata a parete (TV), tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completa di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, falsi poli, placca nei colori base a scelta D.L., tubazione diametro 25mm fino alla scatola di derivazione e cavo coassiale fino al quadro generale correnti deboli (QCD1), in opera, compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti.</p>
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	62,63	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	-------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
<p>Presa TV per installazione incassata a parete (TV), tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completa di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, falsi poli, placca nei colori base a scelta D.L., tubazione diametro 25mm fino alla scatola di derivazione e cavo coassiale fino al quadro generale correnti deboli (QCD1), compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti.</p>	<p>Cad.</p>	<p>1</p>	<p>34,33</p>	<p>34,33</p>

MATERIALI				
<p>Presa TV per installazione incassata a parete (TV), tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completa di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, falsi poli, placca nei colori base a scelta D.L., tubazione diametro 25mm fino alla scatola di derivazione e cavo coassiale fino al quadro generale correnti deboli (QCD1), compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti.</p>	<p>Cad.</p>	<p>1</p>	<p>34,33</p>	<p>34,33</p>

MATERIALI				
<p>Presa TV per installazione incassata a parete (TV), tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completa di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, falsi poli, placca nei colori base a scelta D.L., tubazione diametro 25mm fino alla scatola di derivazione e cavo coassiale fino al quadro generale correnti deboli (QCD1), compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti.</p>	<p>Cad.</p>	<p>1</p>	<p>34,33</p>	<p>34,33</p>

MATERIALI				
<p>Presa TV per installazione incassata a parete (TV), tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completa di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, falsi poli, placca nei colori base a scelta D.L., tubazione diametro 25mm fino alla scatola di derivazione e cavo coassiale fino al quadro generale correnti deboli (QCD1), compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti.</p>	<p>Cad.</p>	<p>1</p>	<p>34,33</p>	<p>34,33</p>

MATERIALI				
<p>Presa TV per installazione incassata a parete (TV), tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completa di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, falsi poli, placca nei colori base a scelta D.L., tubazione diametro 25mm fino alla scatola di derivazione e cavo coassiale fino al quadro generale correnti deboli (QCD1), compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti.</p>	<p>Cad.</p>	<p>1</p>	<p>34,33</p>	<p>34,33</p>

<p>MATERIALI</p> <p>Presa TV per installazione incassata a parete (TV), tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completa di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, falsi poli, placca nei colori base a scelta D.L., tubazione diametro 25mm fino alla scatola di derivazione e cavo coassiale fino al quadro generale correnti deboli (QCD1), compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti.</p>	Cad.	1	34,33	34,33
--	------	---	-------	-------

Totale	34,33
Oneri per la sicurezza 5%	1,72
Spese generali 14,3%	5,15
Utile impresa 10%	4,12
Arrotondamento	45,32

Totale	34,33
Oneri per la sicurezza 5%	1,72
Spese generali 14,3%	5,15
Utile impresa 10%	4,12
Arrotondamento	45,32

Totale	34,33
Oneri per la sicurezza 5%	1,72
Spese generali 14,3%	5,15
Utile impresa 10%	4,12
Arrotondamento	45,32

Totale	34,33
Oneri per la sicurezza 5%	1,72
Spese generali 14,3%	5,15
Utile impresa 10%	4,12
Arrotondamento	45,32

Totale	34,33
Oneri per la sicurezza 5%	1,72
Spese generali 14,3%	5,15
Utile impresa 10%	4,12
Arrotondamento	
	45,32

Totale	34,33
Oneri per la sicurezza 5%	1,72
Spese generali 14,3%	5,15
Utile impresa 10%	4,12
Arrotondamento	
	45,32

Totale	34,33
Oneri per la sicurezza 5%	1,72
Spese generali 14,3%	5,15
Utile impresa 10%	4,12
Arrotondamento	
	45,32

Totale	34,33
Oneri per la sicurezza 5%	1,72
Spese generali 14,3%	5,15
Utile impresa 10%	4,12
Arrotondamento	
	45,32

Totale	34,33
Oneri per la sicurezza 5%	1,72
Spese generali 14,3%	5,15
Utile impresa 10%	4,12
Arrotondamento	45,32

Totale	34,33
Oneri per la sicurezza 5%	1,72
Spese generali 14,3%	5,15
Utile impresa 10%	4,12
Arrotondamento	45,32

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO	€/Cad.	62,63
---------------	---------------	--------------

PREZZO	€/Cad.	62,63
---------------	---------------	--------------

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.50			
DESCRIZIONE	Presa TV per installazione a vista sotto binario (TV), tipo BTICINO serie MATIX IDROBOX IP 40 o equivalente, completa di scatola 3 moduli per l'installazione a vista con coperchio, falsi poli, tubazione diametro 25mm fino alla scatola di derivazione e cavo coassiale fino al quadro generale correnti deboli (QCD1), in opera, compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti.			
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	56,62	€/Cad.
COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO

MATERIALI				
Presa TV per installazione a vista sotto binario (TV), tipo BTICINO serie MATIX IDROBOX IP 40 o equivalente, completa di scatola 3 moduli per l'installazione a vista con coperchio, falsi poli, tubazione diametro 25mm fino alla scatola di derivazione e cavo coassiale fino al quadro generale correnti deboli (QCD1), compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti.	Cad.	1	29,78	29,78
Totale				29,78
Oneri per la sicurezza 5%				1,49
Spese generali 14,3%				4,47
Utile impresa 10%				3,57
Arrotondamento				39,31

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO € /Cad. 56,62

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. E.51**

DESCRIZIONE

Rifacimento ed ampliamento cablaggio rete telefono e rete dati nel quadro generale correnti deboli esistente QCD1, consistente in:

- patch panel 19 pollici, 1 unità rack, 24 moduli, per la permutazione delle prese telefoniche esistenti, completo di n° 21 prese RJ 11 categoria 3 (telefono centro diurno)
- patch panel 19 pollici, 1 unità rack, 24 moduli, per la permutazione delle prese telefoniche nuove, completo di n° 20 prese RJ 11 categoria 3 (telefono centro polivalente)
- individuazione cavo 4 coppie esistente per il collegamento con le borchie TELECOM al piano interrato del centro servizi
- patch panel 19 pollici, 1 unità rack, 24 moduli, per la permutazione delle prese rete LAN esistenti, completo di n° 17 prese con connettore RJ 45 categoria 5E (16 centro diurno + 1 centro servizi)
- patch panel 19 pollici, 1 unità rack, 24 moduli, per la permutazione delle prese rete LAN nuove, completo di n° 22 prese con connettore RJ 45 categoria 5E (centro polivalente)

In opera, compresi otturatori per moduli non utilizzati, supporti e guide per cavi, prove (ogni presa), certificazioni, accessori vari e materiale di consumo, esclusi apparati attivi e patch cord.

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	1527,48	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	---------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI Rifacimento ed ampliamento cablaggio rete telefono e rete dati nel quadro generale correnti deboli esistente QCD1, consistente in: <ul style="list-style-type: none"> - patch panel 19 pollici, 1 unità rack, 24 moduli, per la permutazione delle prese telefoniche esistenti, completo di n° 21 prese RJ 11 categoria 3 (telefono centro diurno) - patch panel 19 pollici, 1 unità rack, 24 moduli, per la permutazione delle prese telefoniche nuove, completo di n° 20 prese RJ 11 categoria 3 (telefono centro polivalente) - individuazione cavo 4 coppie esistente per il collegamento con le borchie TELECOM al piano interrato del centro servizi - patch panel 19 pollici, 1 unità rack, 24 moduli, per la permutazione delle prese rete LAN esistenti, completo di n° 17 prese con connettore RJ 45 categoria 5E (16 centro diurno + 1 centro servizi) - patch panel 19 pollici, 1 unità rack, 24 moduli, per la permutazione delle prese rete LAN nuove, completo di n° 22 prese con connettore RJ 45 categoria 5E (centro polivalente) In opera, compresi otturatori per moduli non utilizzati, supporti e guide per cavi, prove (ogni presa), certificazioni, accessori vari e materiale di consumo, esclusi apparati attivi e patch cord.	Cad.	1	722,61	722,61
Totale				722,61
Oneri per la sicurezza 5%				36,13
Spese generali 14,3%				108,50
Utile impresa 10%				86,72
Arrotondamento				
				953,96
MANO D'OPERA Operaio installatore categoria 5 Operaio installatore categoria 4 Operaio installatore categoria 3	Ore Ore Ore	8,000 8,000 	37,07 34,62 33,10	296,56 276,96 0,00

PREZZO

€/Cad. **1527,48**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.52
DESCRIZIONE	<p>Ampliamento impianto rilevazione fumo convenzionale esistente centro diurno per integrazione nuovo impianto centro polivalente, in opera completo di:</p> <ul style="list-style-type: none">- n° 28 rilevatori di fumo di tipo ottico puntiforme convenzionale tipo URMET modello 1043/401 per l'installazione a soffitto- n° 4 rilevatori di fumo di tipo ottico puntiforme tipo URMET modello 1043/401 per l'installazione a soffitto sopra il controsoffitto, completi di gemma luminosa di segnalazione funzionamento da installare a soffitto sotto il controsoffitto- n° 5 pulsanti per l'attivazione manuale dell'allarme, tipo URMET modello 1043/144 per l'installazione a parete- n° 5 targhe per la segnalazione ottica ed acustica dell'allarme, tipo URMET modello 1043/255 per l'installazione a parete- n° 4 pulsanti a rottura di vetro per la chiusura manuale di porte REI, per l'installazione a parete- n° 2 elettromagneti per l'apertura forzata di porte REI ad un battente, per l'installazione a parete, completi di staffa- Batterie aggiuntive per l'autoalimentazione in caso di black out del sistema completo per 72h ininterrottamente e 30min di funzionamento ininterrotto di tutte le targhe contemporaneamente- Tubazioni e cavi LSOH e resistenti al fuoco 30min sezione minima 0,5mmq (per apparecchi 230V sezione minima 1,5mmq) per linee dorsali (dalla centrale esistente CRF1 alle scatole di derivazione) e per le derivazioni (dalle scatole di derivazione fino all'apparecchiatura terminale)- Collegamenti di tutte le apparecchiature nuove e prova generale del sistema completo con verifica delle apparecchiature esistenti- Collaudo, prove e certificazione D.M. 37/08 completa di tutti gli allegati obbligatori e dei manuali di tutte le apparecchiature- Accessori vari per il fissaggio ed i collegamenti delle apparecchiature, materiale di consumo e quanto altro dovesse rendersi necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante, realizzato a regola d'arte e certificato secondo le normative e la legislazione vigente.
UNITA' DI MISURA	Cad. PREZZO 6099,96 €/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI Ampliamento impianto rilevazione fumo convenzionale esistente centro diurno per integrazione nuovo impianto centro polivalente, completo di: - n° 28 rilevatori di fumo di tipo ottico puntiforme convenzionale tipo URMET modello 1043/401 per l'installazione a soffitto - n° 4 rilevatori di fumo di tipo ottico puntiforme tipo URMET modello 1043/401 per l'installazione a soffitto sopra il controsoffitto, completi di gemma luminosa di segnalazione funzionamento da installare a soffitto sotto il controsoffitto - n° 5 pulsanti per l'attivazione manuale dell'allarme, tipo URMET modello 1043/144 per l'installazione a parete - n° 5 targhe per la segnalazione ottica ed acustica dell'allarme, tipo URMET modello 1043/255 per l'installazione a parete - n° 4 pulsanti a rottura di vetro per la chiusura manuale di porte REI, per l'installazione a parete - n° 2 elettromagneti per l'apertura forzata di porte REI ad un battente, per l'installazione a parete, completi di staffa - Batterie aggiuntive per l'autoalimentazione in caso di black out del sistema completo per 72h ininterrottamente e 30min di funzionamento ininterrotto di tutte le targhe contemporaneamente - Tubazioni e cavi LSOH e resistenti al fuoco 30min sezione minima 0,5mmq (per apparecchi 230V sezione minima 1,5mmq) per linee dorsali (dalla centrale esistente CRF1 alle scatole di derivazione) e per le derivazioni (dalle scatole di derivazione fino all'apparecchiatura terminale) - Collegamenti di tutte le apparecchiature nuove e prova generale del sistema completo con verifica delle apparecchiature esistenti - Collaudo, prove e certificazione D.M. 37/08 completa di tutti gli allegati obbligatori e dei manuali di tutte le apparecchiature - Accessori vari per il fissaggio ed i collegamenti delle apparecchiature, materiale di consumo e quanto altro dovesse rendersi necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante, realizzato a regola d'arte e certificato secondo le normative e la legislazione vigente.	Cad.	1	2882,88	2882,88

Totale	2882,88
Oneri per la sicurezza 5%	144,14
Spese generali 14,3%	432,86
Utile impresa 10%	345,99
Arrotondamento	
	3805,88

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	32,000	37,07	1186,24
Operaio installatore categoria 4	Ore	32,000	34,62	1107,84
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. **6099,96**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO

Art. E.53

DESCRIZIONE

Ampliamento, modifica e messa in servizio di impianto rilevazione fumo convenzionale esistente centro servizi, in opera completo di:

- n° 5 rilevatori di fumo di tipo ottico puntiforme convenzionale tipo BELT modello RF800 per l'installazione a soffitto nei locali al piano interrato

- n° 1 pulsante per l'attivazione manuale dell'allarme, tipo BELT modello RF650 per l'installazione a parete al piano interrato

- n° 1 targa per la segnalazione ottica ed acustica dell'allarme, tipo BELT modello B90-SIRELAMP per l'installazione a parete al piano interrato

- Spostamento della centrale dall'archivio al piano interrato al vano tecnico al piano terra

- Batterie aggiuntive per l'autoalimentazione in caso di black out del sistema completo per 72h ininterrottamente e 30min di funzionamento ininterrotto di tutte le targhe contemporaneamente

- Tubazioni e cavi LSOH e resistenti al fuoco 30min sezione minima 0,5mmq (per apparecchi 230V sezione minima 1,5mmq) per linee dorsali nuove (dalla centrale esistente CRF2 fino alle scatole di derivazione al piano interrato) e per le derivazioni nuove (dalle scatole di derivazione al piano interrato fino alle apparecchiature terminali nuove)

- Sostituzione di tutti i conduttori esistenti con cavi LSOH e resistenti al fuoco 30min sezione minima 0,5mmq (per apparecchi 230V sezione minima 1,5mmq), sfilaggio e trasporto fuori dal cantiere del materiale di risulta compresi

- Collegamenti di tutte le apparecchiature nuove, messa in servizio e prova generale del sistema completo con verifica delle apparecchiature esistenti

- Collaudo, prove e certificazione D.M. 37/08 completa di tutti gli allegati obbligatori e dei manuali di tutte le apparecchiature

- Accessori vari per il fissaggio ed i collegamenti delle apparecchiature, materiale di consumo e quanto altro dovesse rendersi necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante, realizzato a regola d'arte e certificato secondo le normative e la legislazione vigente.

UNITA' DI MISURA

Cad.

PREZZO

4082,47

€/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI Ampliamento, modifica e messa in servizio di impianto rilevazione fumo convenzionale esistente centro servizi, completo di: <ul style="list-style-type: none"> - n° 5 rilevatori di fumo di tipo ottico puntiforme convenzionale tipo BELT modello RF800 per l'installazione a soffitto nei locali al piano interrato - n° 1 pulsante per l'attivazione manuale dell'allarme, tipo BELT modello RF650 per l'installazione a parete al piano interrato - n° 1 targa per la segnalazione ottica ed acustica dell'allarme, tipo BELT modello B90-SIRELAMP per l'installazione a parete al piano interrato - Spostamento della centrale dall'archivio al piano interrato al vano tecnico al piano terra - Batterie aggiuntive per l'autoalimentazione in caso di black out del sistema completo per 72h ininterrottamente e 30min di funzionamento ininterrotto di tutte le targhe contemporaneamente - Tubazioni e cavi LSOH e resistenti al fuoco 30min sezione minima 0,5mmq (per apparecchi 230V sezione minima 1,5mmq) per linee dorsali nuove (dalla centrale esistente CRF2 fino alle scatole di derivazione al piano interrato) e per le derivazioni nuove (dalle scatole di derivazione al piano interrato fino alle apparecchiature terminali nuove) - Sostituzione di tutti i conduttori esistenti con cavi LSOH e resistenti al fuoco 30min sezione minima 0,5mmq (per apparecchi 230V sezione minima 1,5mmq), sfilaggio e trasporto fuori dal cantiere del materiale di risulta compresi - Collegamenti di tutte le apparecchiature nuove, messa in servizio e prova generale del sistema completo con verifica delle apparecchiature esistenti - Collaudo, prove e certificazione D.M. 37/08 completa di tutti gli allegati obbligatori e dei manuali di tutte le apparecchiature - Accessori vari per il fissaggio ed i collegamenti delle apparecchiature, materiale di consumo e quanto altro dovesse rendersi necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante, realizzato a regola d'arte e certificato secondo le normative e la legislazione vigente. 	Cad.	1	1789,10	1789,10

Totale	1789,10
Oneri per la sicurezza 5%	89,46
Spese generali 14,3%	268,63
Utile impresa 10%	214,72
Arrotondamento	
	2361,91

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	24,000	37,07	889,68
Operaio installatore categoria 4	Ore	24,000	34,62	830,88
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. 4082,47

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. E.54**

DESCRIZIONE

Ampliamento impianto diffusione sonora esistente centro diurno per integrazione nuovo impianto centro polivalente, in opera completo di:

- n° 5 diffusori sonori cilindrici in materiale plastico di colore bianco RAL 9003 per l'installazione sotto binario, tipo RCF modello DP2/1T, rete frontale di protezione in metallo, trasformatore di linea per il collegamento ad impianti a tensione costante 100V, potenza nominale/massima 4/8W

- n° 20 diffusori sonori in materiale plastico di colore bianco RAL 9003 per l'installazione a parete, tipo RCF modello DU-KB10/T, rete frontale di protezione in metallo, trasformatore di linea per il collegamento ad impianti a tensione costante 100V, potenza nominale/massima 10/20W

- n° 1 amplificatore addizionale di potenza, uscite a tensione costante 100V, alimentazione 230V c.a., consumo massimo 1.000VA, potenza nominale 480W, tipo RCF modello UP 4482, da aggiungere alle apparecchiature esistenti nel quadro generale correnti deboli QCD1

- Espansione batterie UPS esistente per garantire l'autoalimentazione in caso di black out del sistema completo per 2h

- Tubazioni e cavi per linee dorsali (dal quadro generale correnti deboli esistente QCD1 alle scatole di derivazione) e per le derivazioni (dalle scatole di derivazione fino all'apparecchiatura terminale)

- Collegamenti di tutte le apparecchiature nuove e prova generale del sistema completo con verifica delle apparecchiature esistenti

- Accessori vari per il fissaggio ed i collegamenti delle apparecchiature, materiale di consumo e quanto altro dovesse rendersi necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante.

UNITA' DI MISURA Cad.

PREZZO 7599,96 €/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI Ampliamento impianto diffusione sonora esistente centro diurno per integrazione nuovo impianto centro polivalente, in opera completo di: <ul style="list-style-type: none"> - n° 5 diffusori sonori cilindrici in materiale plastico di colore bianco RAL 9003 per l'installazione sotto binario, tipo RCF modello DP2/1T, rete frontale di protezione in metallo, trasformatore di linea per il collegamento ad impianti a tensione costante 100V, potenza nominale/massima 4/8W - n° 20 diffusori sonori in materiale plastico di colore bianco RAL 9003 per l'installazione a parete, tipo RCF modello DU-KB10/T, rete frontale di protezione in metallo, trasformatore di linea per il collegamento ad impianti a tensione costante 100V, potenza nominale/massima 10/20W - n° 1 amplificatore addizionale di potenza, uscite a tensione costante 100V, alimentazione 230V c.a., consumo massimo 1.000VA, potenza nominale 480W, tipo RCF modello UP 4482, da aggiungere alle apparecchiature esistenti nel quadro generale correnti deboli QCD1 - Espansione batterie UPS esistente per garantire l'autoalimentazione in caso di black out del sistema completo per 2h - Tubazioni e cavi per linee dorsali (dal quadro generale correnti deboli esistente QCD1 alle scatole di derivazione) e per le derivazioni (dalle scatole di derivazione fino all'apparecchiatura terminale) - Collegamenti di tutte le apparecchiature nuove e prova generale del sistema completo con verifica delle apparecchiature esistenti - Accessori vari per il fissaggio ed i collegamenti delle apparecchiature, materiale di consumo e quanto altro dovesse rendersi necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante. 	Cad.	1	4019,10	4019,10

Totale	4019,10
Oneri per la sicurezza 5%	200,96
Spese generali 14,3%	603,47
Utile impresa 10%	482,35
Arrotondamento	
	5305,88

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	32,000	37,07	1186,24
Operaio installatore categoria 4	Ore	32,000	34,62	1107,84
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad.

7599,96

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. E.55**

DESCRIZIONE

Completamento Impianto videocitofono esistente, consistente in:

- Eliminazione del posto esterno esistente centro servizi, compresi trasporto fuori dal cantiere dei materiali di risulta e chiusura di fori e scatole
- Sostituzione del posto interno esistente centro servizi con nuovo apparecchio marca COMELIT modello FT BRAVO 01, compreso cavo fino all'alimentatore del sistema ed il trasporto fuori dal cantiere dei materiali di risulta
- Accessori vari per il fissaggio ed i collegamenti delle apparecchiature, materiale di consumo e quanto altro dovesse rendersi necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante
- Prova generale di tutto il sistema completo (2 posti esterni e 5 posti interni), regolazioni e manuali d'uso.

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	1967,48	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	---------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI				
Completamento Impianto videocitofono esistente, consistente in: <ul style="list-style-type: none"> - Eliminazione del posto esterno esistente centro servizi, compresi trasporto fuori dal cantiere dei materiali di risulta e chiusura di fori e scatole - Sostituzione del posto interno esistente centro servizi con nuovo apparecchio marca COMELIT modello FT BRAVO 01, compreso cavo fino all'alimentatore del sistema ed il trasporto fuori dal cantiere dei materiali di risulta - Accessori vari per il fissaggio ed i collegamenti delle apparecchiature, materiale di consumo e quanto altro dovesse rendersi necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante - Prova generale di tutto il sistema completo (2 posti esterni e 5 posti interni), regolazioni e manuali d'uso. 	Cad.	1	1055,90	1055,90
Totale				1055,90
Oneri per la sicurezza 5%				52,80
Spese generali 14,3%				158,54
Utile impresa 10%				126,72
Arrotondamento				
				1393,96
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	8,000	37,07	296,56
Operaio installatore categoria 4	Ore	8,000	34,62	276,96
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. 1967,48

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.56
----------	-----------

DESCRIZIONE	Collegamento di sonda collettore solare sulla copertura dell'edificio centro tutela della famiglia, in opera completo di tubazione in PVC rigido serie pesante diametro esterno 25mm da fissare a vista sulla copertura e cavo FG7OR 0,6/1kV 2x1,5mmq fino al pozzetto esterno (tratto interrato e tratto in centrale termica computati a parte), accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti.
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	216,87	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	--------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
-----------	--	--	--	--

Collegamento di sonda collettore solare sulla copertura dell'edificio centro tutela della famiglia, completo di tubazione in PVC rigido serie pesante diametro esterno 25mm da fissare a vista sulla copertura e cavo FG7OR 0,6/1kV 2x1,5mmq fino al pozzetto esterno (tratto interrato e tratto in centrale termica computati a parte), accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti.	Cad.	1	55,67	55,67
--	------	---	-------	-------

1

55.67

55.67

2,78

8,36

6,68

73,49

MANO D'OPERA				
--------------	--	--	--	--

74.14

69.24

0,00

€/Cad. **216,87**

216,87

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.57
----------	-----------

DESCRIZIONE

Automazione cancello a battenti con 2 ante, tipo BFT o equivalente, in opera completa di:

- n° 2 pistoni oleodinamici modello LUX G o equivalente
- n° 5 coppie di fotocellule modello CELLULA 130 o equivalente
- n° 1 lampeggiante modello RADIUS B LTA 230 R1 o equivalente
- n° 1 elettroserratura modello EBPE 52 o equivalente
- n° 1 apparecchiatura di comando completa di scheda radio modello ALCOR N o equivalente
- n° 2 selettori a chiave modello INTRO o equivalente
- n° 2 coppie di colonnine modello CC130 o equivalente
- n° 2 coste di sicurezza meccaniche 3m cadauna modello CM3000 o equivalente
- n° 1 scheda preriscaldamento olio modello SPL o equivalente
- n° 5 radiocomandi
- n° 5 chiavi codificate
- Tubazioni e cavi a valle della centrale di comando, collegamento di tutte le apparecchiature, prove, regolazioni, certificazioni, manuali d'uso, accessori vari, materiale di consumo, escluso il cavo di alimentazione a monte (computato a parte),

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	4764,98	€/Cad.
------------------	------	--------	---------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	----------	----------------	---------

<p>MATERIALI</p> <p>Automazione cancello a battenti con 2 ante, tipo BFT o equivalente, in opera completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 2 pistoni oleodinamici modello LUX G o equivalente - n° 5 coppie di fotocellule modello CELLULA 130 o equivalente - n° 1 lampeggiante modello RADIUS B LTA 230 R1 o equivalente - n° 1 elettroserratura modello EBPE 52 o equivalente - n° 1 apparecchiatura di comando completa di scheda radio modello ALCOR N o equivalente - n° 2 selettori a chiave modello INTRO o equivalente - n° 2 coppie di colonnine modello CC130 o equivalente - n° 2 coste di sicurezza meccaniche 3m cadauna modello CM3000 o equivalente - n° 1 scheda preriscaldamento olio modello SPL o equivalente - n° 5 radiocomandi - n° 5 chiavi codificate 				
---	--	--	--	--

- n° 2 pistoni oleodinamici modello LUX G o equivalente
- n° 5 coppie di fotocellule modello CELLULA 130 o equivalente
- n° 1 lampeggiante modello RADIUS B LTA 230 R1 o equivalente
- n° 1 elettroserratura modello EBPE 52 o equivalente
- n° 1 apparecchiatura di comando completa di scheda radio modello ALCOR N o equivalente
- n° 2 selettori a chiave modello INTRO o equivalente
- n° 2 coppie di colonnine modello CC130 o equivalente
- n° 2 coste di sicurezza meccaniche 3m cadauna modello CM3000 o equivalente
- n° 1 scheda preriscaldamento olio modello SPL o equivalente
- n° 5 radiocomandi
- n° 5 chiavi codificate

- n° 2 pistoni oleodinamici modello LUX G o equivalente
- n° 5 coppie di fotocellule modello CELLULA 130 o equivalente
- n° 1 lampeggiante modello RADIUS B LTA 230 R1 o equivalente
- n° 1 elettroserratura modello EBPE 52 o equivalente
- n° 1 apparecchiatura di comando completa di scheda radio modello ALCOR N o equivalente
- n° 2 selettori a chiave modello INTRO o equivalente
- n° 2 coppie di colonnine modello CC130 o equivalente
- n° 2 coste di sicurezza meccaniche 3m cadauna modello CM3000 o equivalente
- n° 1 scheda preriscaldamento olio modello SPL o equivalente
- n° 5 radiocomandi
- n° 5 chiavi codificate

- Tubazioni e cavi a valle della centrale di comando, collegamento di tutte le apparecchiature, prove, regolazioni, certificazioni, manuali d'uso, accessori vari, materiale di consumo, escluso il cavo di alimentazione a monte (computato a parte),	Cad.	1	2740,52	2740,52
Totale				2740,52
Oneri per la sicurezza 5%				137,03
Spese generali 14,3%				411,49
Utile impresa 10%				328,90
Arrotondamento				
				3617,94

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	16,000	37,07	593,12
Operaio installatore categoria 4	Ore	16,000	34,62	553,92
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. **4764,98**

completo spessore mm trasparente, base di fissaggio, guarnizione in gomma siliconica espansa, ottica stradale, grado di protezione IP 66, classe di isolamento II, verniciato di colore nero, modello ARGO 7861 o equivalente, completo di cablaggio e lampada HST E40 250W In opera, compresi accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, esclusi plinto di fondazione, cavi, scavi, rinterrì e ripristini vari.	Cad.	1	1165,38	1165,38
Totale				1165,38
Oneri per la sicurezza 5%				58,27
Spese generali 14,3%				174,98
Utile impresa 10%				139,86
Arrotondamento				
				1538,49

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore	2,000	37,07	74,14
Operaio installatore categoria 4	Ore	2,000	34,62	69,24
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. **1681,87**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. E.59**

DESCRIZIONE

Punto luce doppio su palo per illuminazione esterna (PL2), tipo iGUZZINI o equivalente, completo di:

- n° 1 palo h=9,00m totale, h=8,00m fuori terra, in acciaio zincato verniciato di colore nero, diametro 160mm, modello 1379 o equivalente
- n° 1 morsettiera a quattro polarità a tre vie per polo, predisposta per cablaggio a ponte, classe di isolamento II, modello 1862 o equivalente
- n° 2 bracci per il collegamento dei vani ottici al palo, verniciati di colore nero, modello 1349 o equivalente
- n° 2 vani ottici in alluminio di forma emisferica, chiusi nella parte inferiore da vetro di protezione temprato spessore 4mm trasparente, cavo di ritenuta, guarnizione in gomma siliconica espansa, ottica stradale, grado di protezione IP 66, classe di isolamento II, verniciati di colore nero, modello ARGO 7861 o equivalente, completi di cablaggio e lampada HST E40 250W

In opera, compresi accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, esclusi plinto di fondazione, cavi, scavi, rinterri e ripristini vari.

UNITA' DI MISURA Cad.

PREZZO 2261,88 €/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI Punto luce doppio su palo per illuminazione esterna (PL2), tipo iGUZZINI o equivalente, completo di: <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 palo h=9,00m totale, h=8,00m fuori terra, in acciaio zincato verniciato di colore nero, diametro 160mm, modello 1379 o equivalente - n° 1 morsettiera a quattro polarità a tre vie per polo, predisposta per cablaggio a ponte, classe di isolamento II, modello 1862 o equivalente - n° 2 bracci per il collegamento dei vani ottici al palo, verniciati di colore nero, modello 1349 o equivalente - n° 2 vani ottici in alluminio di forma emisferica, chiusi nella parte inferiore da vetro di protezione temprato spessore 4mm trasparente, cavo di ritenuta, guarnizione in gomma siliconica espansa, ottica stradale, grado di protezione IP 66, classe di isolamento II, verniciati di colore nero, modello ARGO 7861 o equivalente, completi di cablaggio e lampada HST E40 250W Compresi accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, esclusi plinto di fondazione, cavi, scavi, rinterri e ripristini vari.	Cad.	1	1604,72	1604,72
Totale				1604,72
Oneri per la sicurezza 5%				80,24
Spese generali 14,3%				240,95
Utile impresa 10%				192,59
Arrotondamento				
				2118,50
MANO D'OPERA Operaio installatore categoria 5 Operaio installatore categoria 4 Operaio installatore categoria 3	Ore Ore Ore	2,000 2,000 	37,07 34,62 33,10	74,14 69,24 0,00
PREZZO			€/Cad. 2261,88	

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.60		
DESCRIZIONE	Punto luce illuminazione esterna a colonnina (PL4), tipo ARES modello MINISILVIA ON POST codice 935979 o equivalente, H=950mm, corpo cilindrico in alluminio diametro esterno massimo 180mm, grado di protezione IP 65, doppia verniciatura per alta resistenza alla corrosione, colore antracite, vetro di protezione vano ottico sabbiato, emissione 360°, completo di cablaggio elettronico e lampada TC-DEL 18W G24q-2 2700K, in opera compresi accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.		
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	520,51 €/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI				
Punto luce illuminazione esterna a colonnina (PL4), tipo ARES modello MINISILVIA ON POST codice 935979 o equivalente, H=950mm, corpo cilindrico in alluminio diametro esterno massimo 180mm, grado di protezione IP 65, doppia verniciatura per alta resistenza alla corrosione, colore antracite, vetro di protezione vano ottico sabbiato, emissione 360°, completo di cablaggio elettronico e lampada TC-DEL 18W G24q-2 2700K,compresi accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	341,83	341,83
Totale				341,83
Oneri per la sicurezza 5%				17,09
Spese generali 14,3%				51,33
Utile impresa 10%				41,02
Arrotondamento				451,27
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	2,000	34,62	69,24
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. **520,51**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. E.61**

DESCRIZIONE Plafoniera autoalimentata con lampada fluorescente PL 24W per illuminazione di sicurezza, in materiale termoplastico autoestinguente con schermo diffusore prismaticizzato, grado di protezione IP 65, classe di isolamento II, tipo BEGHELLI modello 2032 PRATICA COMPLETA 626 AUTOTEST SE o equivalente, per la posa incassata a parete, in opera completa di scatola da incasso, lampada fluorescente PL 24W, inverter interno per autoalimentazione in emergenza accumulatore NiCd 6V 1,8Ah (autonomia 1 ora), circuito elettronico di controllo automatico ciclico stato batteria e funzionamento con led di segnalazione, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	237,63	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	--------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Plafoniera autoalimentata con lampada fluorescente PL 24W per illuminazione di sicurezza, in materiale termoplastico autoestinguente con schermo diffusore prismaticizzato, grado di protezione IP 65, classe di isolamento II, tipo BEGHELLI modello 2032 PRATICA COMPLETA 626 AUTOTEST SE o equivalente, per la posa incassata a parete, completa di scatola da incasso, lampada fluorescente PL 24W, inverter interno per autoalimentazione in emergenza accumulatore NiCd 6V 1,8Ah (autonomia 1 ora), circuito elettronico di controllo automatico ciclico stato batteria e funzionamento con led di segnalazione, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	166,89	166,89
Totale				166,89
Oneri per la sicurezza 5%				8,34
Spese generali 14,3%				25,06
Utile impresa 10%				20,03
Arrotondamento				220,32

MANO D'OPERA Operaio installatore categoria 5 Operaio installatore categoria 4 Operaio installatore categoria 3	Ore		37,07	0,00
	Ore	0,500	34,62	17,31
	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. **237,63**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. E.62**

DESCRIZIONE Plafoniera autoalimentata con lampada fluorescente PL 24W per illuminazione e segnalazione di sicurezza, in materiale termoplastico autoestinguente con schermo diffusore prismatico, grado di protezione IP 65, classe di isolamento II, tipo BEGHELLI modello 2032 PRATICA COMPLETA 626 AUTOTEST SE o equivalente, per la posa incassata a parete, in opera completa di pittogramma adesivo segnalazione uscita di sicurezza, scatola da incasso, lampada fluorescente PL 24W, inverter interno per autoalimentazione in emergenza accumulatore NiCd 6V 1,8Ah (autonomia 1 ora), circuito elettronico di controllo automatico ciclico stato batteria e funzionamento con led di segnalazione, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	242,64	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	--------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI Plafoniera autoalimentata con lampada fluorescente PL 24W per illuminazione e segnalazione di sicurezza, in materiale termoplastico autoestinguente con schermo diffusore prismaticizzato, grado di protezione IP 65, classe di isolamento II, tipo BEGHELLI modello 2032 PRATICA COMPLETA 626 AUTOTEST SE o equivalente, per la posa incassata a parete, completa di pittogramma adesivo segnalazione uscita di sicurezza, scatola da incasso, lampada fluorescente PL 24W, inverter interno per autoalimentazione in emergenza accumulatore NiCd 6V 1,8Ah (autonomia 1 ora), circuito elettronico di controllo automatico ciclico stato batteria e funzionamento con led di segnalazione, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	170,68	170,68
Totale				170,68
Oneri per la sicurezza 5%				8,53
Spese generali 14,3%				25,63
Utile impresa 10%				20,48
Arrotondamento				
				225,33
MANO D'OPERA Operaio installatore categoria 5 Operaio installatore categoria 4 Operaio installatore categoria 3	Ore Ore Ore	 0,500 	37,07 34,62 33,10	0,00 17,31 0,00
PREZZO			€/Cad.	242,64

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.63
----------	-----------

DESCRIZIONE

Apparecchio illuminante per l'installazione incassata nel controsoffitto, corpo in materiale termoplastico autoestinguente, diametro foro nel controsoffitto 252mm, altezza corpo sopra il controsoffitto 150mm, riflettore in materiale termoplastico metallizzato sfaccettato, cablaggio elettronico, grado di protezione IP 44, tipo iGUZZINI serie SISTEMA 44, modello 8166 o equivalente, completo di n° 2 lampade fluorescenti compatte TC-DEL 26W, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera.

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	180,63	€/Cad.
------------------	------	--------	--------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI				
Apparecchio illuminante per l'installazione incassata nel controsoffitto, corpo in materiale termoplastico autoestinguente, diametro foro nel controsoffitto 252mm, altezza corpo sopra il controsoffitto 150mm, riflettore in materiale termoplastico metallizzato sfaccettato, cablaggio elettronico, grado di protezione IP 44, tipo iGUZZINI serie SISTEMA 44, modello 8166 o equivalente, completo di n° 2 lampade fluorescenti compatte TC-DEL 26W, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	123,71	123,71
Totale				123,71
Oneri per la sicurezza 5%				6,19
Spese generali 14,3%				18,58
Utile impresa 10%				14,85
Arrotondamento				163,32
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00
PREZZO			€/Cad.	180,63

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.64
----------	-----------

DESCRIZIONE

Apparecchio illuminante per l'installazione incassata nel controsoffitto, corpo in materiale termoplastico autoestinguente, diametro foro nel controsoffitto 252mm, altezza corpo sopra il controsoffitto 150mm, riflettore in materiale termoplastico metallizzato sfaccettato, cablaggio induttivo, grado di protezione IP 44, tipo iGUZZINI serie SISTEMA 44, modello 8178 o equivalente, completo di n° 2 lampade fluorescenti compatte TC-DEL 26W, inverter e batteria (autonomia 1 ora) per l'autoalimentazione in caso di blackout, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera.

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	274,62	€/Cad.
------------------	------	--------	--------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI Apparecchio illuminante per l'installazione incassata nel controsoffitto, corpo in materiale termoplastico autoestinguente, diametro foro nel controsoffitto 252mm, altezza corpo sopra il controsoffitto 150mm, riflettore in materiale termoplastico metallizzato sfaccettato, cablaggio induttivo, grado di protezione IP 44, tipo iGUZZINI serie SISTEMA 44, modello 8178 o equivalente, completo di n° 2 lampade fluorescenti compatte TC-DEL 26W, inverter e batteria (autonomia 1 ora) per l'autoalimentazione in caso di blackout, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	194,91	194,91
Totale				194,91
Oneri per la sicurezza 5%				9,75
Spese generali 14,3%				29,27
Utile impresa 10%				23,39
Arrotondamento				
				257,31
MANO D'OPERA Operaio installatore categoria 5 Operaio installatore categoria 4 Operaio installatore categoria 3	Ore Ore Ore	0,500	37,07 34,62 33,10	0,00 17,31 0,00

PREZZO

€/Cad. **274,62**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.66
----------	-----------

ARTICOLO	Art. E.66
----------	-----------

DESCRIZIONE

Apparecchio illuminante cilindrico per l'installazione a soffitto, corpo in lamiera di alluminio tornito diametro 267mm, altezza 155mm, riflettore in materiale termoplastico metallizzato dark-light, cablaggio induttivo, batterie ed inverter interno per l'autoalimentazione in caso di black-out (autonomia 1 ora), tipo iGUZZINI modello 8899 o equivalente, completo di n° 1 lampada fluorescente compatta TC-DEL G24q-2 18W, inverter e batteria (autonomia 1 ora) per l'autoalimentazione in caso di blackout, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera.

DESCRIZIONE

Apparecchio illuminante cilindrico per l'installazione a soffitto, corpo in lamiera di alluminio tornito diametro 267mm, altezza 155mm, riflettore in materiale termoplastico metallizzato dark-light, cablaggio induttivo, batterie ed inverter interno per l'autoalimentazione in caso di black-out (autonomia 1 ora), tipo iGUZZINI modello 8899 o equivalente, completo di n° 1 lampada fluorescente compatta TC-DEL G24q-2 18W, inverter e batteria (autonomia 1 ora) per l'autoalimentazione in caso di blackout, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera.

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	361,62	€/Cad.
------------------	------	--------	--------	--------

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	361,62	€/Cad.
------------------	------	--------	--------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI				
Apparecchio illuminante cilindrico per l'installazione a soffitto, corpo in lamiera di alluminio tornito diametro 267mm, altezza 155mm, riflettore in materiale termoplastico metallizzato dark-light, cablaggio induttivo, batterie ed inverter interno per l'autoalimentazione in caso di black-out (autonomia 1 ora), tipo iGUZZINI modello 8899 o equivalente, completo di n° 1 lampada fluorescente compatta TC-DEL G24q-2 18W, inverter e batteria (autonomia 1 ora) per l'autoalimentazione in caso di blackout, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	260,81	260,81
Totale				260,81
Oneri per la sicurezza 5%				13,04
Spese generali 14,3%				39,16
Utile impresa 10%				31,30
Arrotondamento				
				344,31
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. **361,62**

ANALISI DEI PREZZI				
ARTICOLO	Art. E.67			
DESCRIZIONE	<p>Plafoniera autoalimentata con lampada fluorescente PL 24W per illuminazione ordinaria notturna e di sicurezza, in materiale termoplastico autoestinguente con schermo diffusore prismatizzato, grado di protezione IP 65, classe di isolamento II, tipo BEGHELLI modello 2034 PRATICA COMPLETA 626 AUTOTEST SA o equivalente, per la posa incassata a parete, in opera completa di scatola da incasso, lampada fluorescente PL 24W, inverter interno per autoalimentazione in emergenza accumulatore NiCd 6V 1,8Ah (autonomia 1 ora), circuito elettronico di controllo automatico ciclico stato batteria e funzionamento con led di segnalazione, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.</p>			
UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	262,62	€/Cad.

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI Plafoniera autoalimentata con lampada fluorescente PL 24W per illuminazione ordinaria notturna e di sicurezza, in materiale termoplastico autoestinguente con schermo diffusore prismaticizzato, grado di protezione IP 65, classe di isolamento II, tipo BEGHELLI modello 2034 PRATICA COMPLETA 626 AUTOTEST SA o equivalente, per la posa incassata a parete, completa di scatola da incasso, lampada fluorescente PL 24W, inverter interno per autoalimentazione in emergenza accumulatore NiCd 6V 1,8Ah (autonomia 1 ora), circuito elettronico di controllo automatico ciclico stato batteria e funzionamento con led di segnalazione, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	185,82	185,82
Totale				185,82
Oneri per la sicurezza 5%				9,29
Spese generali 14,3%				27,90
Utile impresa 10%				22,30
Arrotondamento				
				245,31
MANO D'OPERA Operaio installatore categoria 5 Operaio installatore categoria 4 Operaio installatore categoria 3	Ore Ore Ore	 0,500 	37,07 34,62 33,10	0,00 17,31 0,00
PREZZO			€/Cad.	262,62

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.68
----------	-----------

DESCRIZIONE	Riflettore decorativo stagno per l'installazione a sospensione, grado di protezione IP 23 per il vano ottico ed IP 65 per il vano accessori, diametro 350mm, corpo in alluminio liscio, vetro di protezione, tipo GEWISS serie HALLE modello GW 83 702 o equivalente, completo di lampada fluorescente compatta elettronica FSM gx24q-4 42W, cablaggio elettronico, dispositivi di sostegno, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.
--------------------	---

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	287,63	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	--------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI				
Riflettore decorativo stagno per l'installazione a sospensione, grado di protezione IP 23 per il vano ottico ed IP 65 per il vano accessori, diametro 350mm, corpo in alluminio liscio, vetro di protezione, tipo GEWISS serie HALLE modello GW 83 702 o equivalente, completo di lampada fluorescente compatta elettronica FSM gx24q-4 42W, cablaggio elettronico, dispositivi di sostegno, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	204,76	204,76
Totale				204,76
Oneri per la sicurezza 5%				10,24
Spese generali 14,3%				30,74
Utile impresa 10%				24,57
Arrotondamento				
				270,32
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. **287,63**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.69
----------	-----------

DESCRIZIONE	<p>Apparecchio illuminante per l'installazione a parete, corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio lucido speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in plexiglas liscio antiabbagliamento ed antipolvere, tipo DISANO modello 409 WING o equivalente, completo di cablaggio elettronico, n° 2 lampade fluorescenti lineari T5 28W, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.</p>
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	149,63	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	--------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Apparecchio illuminante per l'installazione a parete, corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio lucido speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in plexiglas liscio antiabbagliamento ed antipolvere, tipo DISANO modello 409 WING o equivalente, completo di cablaggio elettronico, n° 2 lampade fluorescenti lineari T5 28W, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	100,23	100,23

MATERIALI				
Apparecchio illuminante per l'installazione a parete, corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio lucido speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in plexiglas liscio antiabbagliamento ed antipolvere, tipo DISANO modello 409 WING o equivalente, completo di cablaggio elettronico, n° 2 lampade fluorescenti lineari T5 28W, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	100,23	100,23

MATERIALI				
Apparecchio illuminante per l'installazione a parete, corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio lucido speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in plexiglas liscio antiabbagliamento ed antipolvere, tipo DISANO modello 409 WING o equivalente, completo di cablaggio elettronico, n° 2 lampade fluorescenti lineari T5 28W, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	100,23	100,23

MATERIALI				
Apparecchio illuminante per l'installazione a parete, corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio lucido speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in plexiglas liscio antiabbagliamento ed antipolvere, tipo DISANO modello 409 WING o equivalente, completo di cablaggio elettronico, n° 2 lampade fluorescenti lineari T5 28W, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	100,23	100,23

MATERIALI				
Apparecchio illuminante per l'installazione a parete, corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio lucido speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in plexiglas liscio antiabbagliamento ed antipolvere, tipo DISANO modello 409 WING o equivalente, completo di cablaggio elettronico, n° 2 lampade fluorescenti lineari T5 28W, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	100,23	100,23

MATERIALI				
Apparecchio illuminante per l'installazione a parete, corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio lucido speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in plexiglas liscio antiabbagliamento ed antipolvere, tipo DISANO modello 409 WING o equivalente, completo di cablaggio elettronico, n° 2 lampade fluorescenti lineari T5 28W, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	100,23	100,23

Totale	100,23
Oneri per la sicurezza 5%	5,01
Spese generali 14,3%	15,05
Utile impresa 10%	12,03
Arrotondamento	
	132,32

Totale	100,23
Oneri per la sicurezza 5%	5,01
Spese generali 14,3%	15,05
Utile impresa 10%	12,03
Arrotondamento	
	132,32

Totale	100,23
Oneri per la sicurezza 5%	5,01
Spese generali 14,3%	15,05
Utile impresa 10%	12,03
Arrotondamento	
	132,32

Totale	100,23
Oneri per la sicurezza 5%	5,01
Spese generali 14,3%	15,05
Utile impresa 10%	12,03
Arrotondamento	
	132,32

Totale	100,23
Oneri per la sicurezza 5%	5,01
Spese generali 14,3%	15,05
Utile impresa 10%	12,03
Arrotondamento	
	132,32

Totale	100,23
Oneri per la sicurezza 5%	5,01
Spese generali 14,3%	15,05
Utile impresa 10%	12,03
Arrotondamento	
	132,32

Totale	100,23
Oneri per la sicurezza 5%	5,01
Spese generali 14,3%	15,05
Utile impresa 10%	12,03
Arrotondamento	
	132,32

Totale	100,23
Oneri per la sicurezza 5%	5,01
Spese generali 14,3%	15,05
Utile impresa 10%	12,03
Arrotondamento	
	132,32

Totale	100,23
Oneri per la sicurezza 5%	5,01
Spese generali 14,3%	15,05
Utile impresa 10%	12,03
Arrotondamento	
	132,32

Totale	100,23
Oneri per la sicurezza 5%	5,01
Spese generali 14,3%	15,05
Utile impresa 10%	12,03
Arrotondamento	
	132,32

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO	€/Cad.	149,63
---------------	---------------	---------------

€/Cad. **149,63**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. E.70**

DESCRIZIONE Apparecchio illuminante per l'installazione a parete, corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio lucido speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in plexiglas liscio antiabbagliamento ed antipolvere, batteria ed inverter interno per l'autoalimentazione in caso di blackout (autonomia 1 ora), tipo DISANO modello 409 EM WING o equivalente, completo di cablaggio elettronico, n° 2 lampade fluorescenti lineari T5 28W, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	228,63	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	--------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI				
Apparecchio illuminante per l'installazione a parete, corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio lucido speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in plexiglas liscio antiabbagliamento ed antipolvere, batteria ed inverter interno per l'autoalimentazione in caso di blackout (autonomia 1 ora), tipo DISANO modello 409 EM WING o equivalente, completo di cablaggio elettronico, n° 2 lampade fluorescenti lineari T5 28W, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	160,07	160,07
Totale				160,07
Oneri per la sicurezza 5%				8,00
Spese generali 14,3%				24,03
Utile impresa 10%				19,21
Arrotondamento				
				211,32
MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. **228,63**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	Art. E.71
----------	-----------

DESCRIZIONE	<p>Apparecchio illuminante per l'installazione a parete, corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio lucido speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in plexiglas liscio antiabbagliamento ed antipolvere, tipo DISANO modello 409 WING o equivalente, completo di cablaggio elettronico, n° 2 lampade fluorescenti lineari T5 14W, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.</p>
--------------------	--

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	132,63	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	--------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

<p>MATERIALI</p> <p>Apparecchio illuminante per l'installazione a parete, corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio lucido speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in plexiglas liscio antiabbagliamento ed antipolvere, tipo DISANO modello 409 WING o equivalente, completo di cablaggio elettronico, n° 2 lampade fluorescenti lineari T5 14W, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.</p>	Cad.	1	87,35	87,35
--	------	---	-------	-------

<p>MATERIALI</p> <p>Apparecchio illuminante per l'installazione a parete, corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio lucido speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in plexiglas liscio antiabbagliamento ed antipolvere, tipo DISANO modello 409 WING o equivalente, completo di cablaggio elettronico, n° 2 lampade fluorescenti lineari T5 14W, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.</p>	Cad.	1	87,35	87,35
--	------	---	-------	-------

Cad.

1

87,35

87,35

Totale

87,35

Oneri per la sicurezza 5%

4,37

Spese generali 14,3%

13,12

Utile impresa 10%

10,48

Arrotondamento

115,32

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

Ore

37.07

0.00

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

Ore

0,500

34.62

17.31

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

Ore

33.10

0.00

PREZZO

€/Cad. **132,63**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. E.72**

DESCRIZIONE Apparecchio illuminante per l'installazione a parete, corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio lucido speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in plexiglas liscio antiabbagliamento ed antipolvere, batteria ed inverter interno per l'autoalimentazione in caso di blackout (autonomia 1 ora), tipo DISANO modello 409 EM WING o equivalente, completo di cablaggio elettronico, n° 2 lampade fluorescenti lineari T5 14W, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	200,63	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	--------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
------------	------------------	-----------	----------------	---------

MATERIALI				
Apparecchio illuminante per l'installazione a parete, corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio lucido speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in plexiglas liscio antiabbagliamento ed antipolvere, batteria ed inverter interno per l'autoalimentazione in caso di blackout (autonomia 1 ora), tipo DISANO modello 409 EM WING o equivalente, completo di cablaggio elettronico, n° 2 lampade fluorescenti lineari T5 14W, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti.	Cad.	1	138,86	138,86
Totale				138,86
Oneri per la sicurezza 5%				6,94
Spese generali 14,3%				20,85
Utile impresa 10%				16,67
Arrotondamento				
				183,32

MANO D'OPERA				
Operaio installatore categoria 5	Ore		37,07	0,00
Operaio installatore categoria 4	Ore	0,500	34,62	17,31
Operaio installatore categoria 3	Ore		33,10	0,00

PREZZO

€/Cad. **200,63**

ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO **Art. E.73**

DESCRIZIONE

Impianto chiamata ingresso front office ed attesa centro servizi, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, composto da:

- N° 3 scatole da incasso
- N° 3 supporti in materiale plastico autoestinguente
- N° 1 pulsante NA esterno con targa portanome (chiamata)
- N° 1 pulsante NA interno (apertura porta)
- N° 1 suoneria in bronzo
- N° 5 falsi poli
- N° 3 placche nei colori base a scelta D.L.
- Trasformatore 230V – 12/24V per alimentazione elettroserratura
- Collegamento elettroserratura
- Tubazioni e conduttori N07V-K 1,5mmq fino alla linea dorsale

In opera, compresi collegamenti, accessori vari e materiale di consumo.

UNITA' DI MISURA	Cad.	PREZZO	269,03	€/Cad.
-------------------------	------	---------------	--------	--------

COMPONENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARI	IMPORTO
MATERIALI Impianto chiamata ingresso front office ed attesa centro servizi, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, composto da: - N° 3 scatole da incasso - N° 3 supporti in materiale plastico autoestinguente - N° 1 pulsante NA esterno con targa portanome (chiamata) - N° 1 pulsante NA interno (apertura porta) - N° 1 suoneria in bronzo - N° 5 falsi poli - N° 3 placche nei colori base a scelta D.L. - Trasformatore 230V – 12/24V per alimentazione elettroserratura - Collegamento elettroserratura - Tubazioni e conduttori N07V-K 1,5mmq fino alla linea dorsale Compresi collegamenti, accessori vari e materiale di consumo.	Cad.	1	98,89	98,89
Totale				98,89
Oneri per la sicurezza 5%				4,94
Spese generali 14,3%				14,85
Utile impresa 10%				11,87
Arrotondamento				
				130,55
MANO D'OPERA Operaio installatore categoria 5 Operaio installatore categoria 4 Operaio installatore categoria 3	Ore Ore Ore	4,000	37,07 34,62 33,10	0,00 138,48 0,00

PREZZO

€/Cad. **269,03**

revisione aprile 2016

Arch. Giorgio Ingaramo
Vicolo Agogna 8
28021 BORGOMANERO
0322 846793 - 339 2118301
E-mail: g.ingaramo@tiscali.it

Arch. Laura Apollonio
Via Alfieri 27
28021 BORGOMANERO
0322 844078 - 347 0328968
E-mail: laura.apo@iol.it