



COMUNE DI ITTIRI

PROVINCIA DI SASSARI

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E RIGENERAZIONE URBANA - COMPLETAMENTO LAVORI PALAZZO DON BOSCO SEDE ISTITUZIONALE



TECNICO INCARICATO:
Arch. ALESSANDRO DEIANA

IL SINDACO:
Sig. Antonio Sau

IL RUP:
Geom. Francesco Meloni

OGGETTO:
PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA:
Analisi dei Prezzi

SCALA:

-

DIS:

PE-EG_11

NOTE:

REV:

ALESSANDRODEIANA

Via Benedetto Croce 14

07044 - Ittiri (SS)

Telefono 3480386903

e-mail: alessandrodeiana@gmail.com

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO:

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E RIGENERAZIONE URBANA - COMPLETAMENTO LAVORI
PALAZZO DON BOSCO SEDE ISTITUZIONALE

COMMITTENTE:

Comune di Ittiri - Via San Francesco, 2 - 07044 Ittiri (SS)

IL TECNICO

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
AVQ Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato AVQ(AVANQUADRO) per installazione a terra in carpenteria metallica con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 43, a porte aperte IP 30. Con le seguenti caratteristiche: Tensione di isolamento (in base alle apparecchiature)V Tensione di esercizioV Corrente nominale nelle sbarreA250 Corrente di corto circuito kA15 FrequenzaHz50/60 Tensione ausiliaria V Sistema di neutro Sbarre (3F o 3F + N/2) 3F+N Materiale PrismaSeT GLamiera Resistenza meccanica secondo norma CEI EN 50102 PrismaSeT G IP30 IK07 PrismaSeT G IP40 con porta piena o trasparenteIK08 PrismaSeT G IP55 con porta piena o trasparenteIK10 Verniciatura esterna RAL9003 Verniciatura interna RAL9003 Forma di segregazione 1 Grado di protezione esternoIP55 Grado di protezione internoIP20 Larghezza del quadromm 600 Altezza del quadro mm 850 Profondità del quadro mm 290 (Per PrismaSeT P in caso di doppia porta aggiungere 41mm per prof. 400 e 600, e 19 mm per prof. 800 e 1000) Composizione quadro: Il quadro in oggetto è composto da 1 colonne. Completo di: Tasca porta schemi adesiva Cassetta PrismaSeT G IP55 15M Porta trasp. PrismaSeT G IP55 15M 4 Barre filettate 250A L1000 Supp.barre sul fondo G Piastra di fondo NS-INS250 H fisso/dir Piastra frontale NSX100/250 H fisso NSX160E 16kA 4P senza sganciatore_T Mlogic 4.2 Vigi 160A 4P NSX160/250_T Bobina-MN 220/240Vca NSX100/630 Guida app. modulare PrismaSeT G Piastra frontale modulare 4M STI 3P+N 10.3x38 500V PRD1 35r 1P Tipo 1 STI 3P+N 10.3x38 500V iIL rossa 110-230Vca Piastra frontale piena 4M Piastra frontale piena 3M (cad)					
Materiale come da preventivo a corpo	corpo	1	4.449,86	4.449,86	94,629
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	8	24,02	192,16	4,086

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50	0,01	0,57	0,012
SAR24_PR.0001.0011.0008 ONERI VARI, a stima	cad.	50	1,14	57,11	1,215
SAR24_PR.0001.0010.0001 MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250	0,01	2,73	0,058
TOTALE PARZIALE				4.702,43	100,000
SPESE GENERALI	%	15	4.702,43	705,36	
UTILE D'IMPRESA	%	10	5.407,79	540,78	
TOTALE ANALISI				5.948,57	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				5.948,57	
Totale MATERIALI (95,91%)				4.510,27	
Totale MANODOPERA (4,09%)				192,16	
EL.09.01.001 Fornitura e posa in opera di punto luce DALI in esecuzione sottotraccia o a vista, compreso di eventuali opere edili per la formazione di tracce e ripristino parete pronta per ricevere la pittura, comprensivo di cavi multipolari realizzati con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11 tipo FG16OM16 5x1,5mmq (DALI), oppure conduttori FG17 3x15mmq+BUS DALI comunque proporzionata al carico. Compreso tubazioni in PVC corrugato o rigido fino alla scatola di derivazione dal montante, completo di quota parte di scatola di derivazione e di transito a partire dalla dorsale. Il tutto completo di ogni onere e quant'altro necessario, anche se non esplicitamente menzionato, per fornire le opere complete, funzionanti ed installate a regola d'arte, con materiale IMQ o equivalente. (cad)					
023002a Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 1,5 mmq	m	15	0,31	4,65	10,910
223001b Cavo per trasmissione segnali bus, standard KNX, non propagante l'incendio, conduttori a filo unico isolati Ø0,8 mm, schermo in nastro Al/Pet, conforme EN 50575:2014 + A1:2016 + UNI EN 13501-6 e alla direttiva europea CPR sui prodotti da costruzione: 4 conduttori con guaina in pvc	m	5	0,87	4,35	10,207
SAR24_PR.0042.0001.0002 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 20 mm. Fornito a piè d'opera.	m	5	1,00	4,99	11,708
SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5	27,80	13,90	32,614
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5	24,90	12,45	29,212
SAR24_PR.0001.0011.0008 ONERI VARI, a stima	cad.	2	1,14	2,28	5,350
TOTALE PARZIALE				42,62	100,000

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
SPESE GENERALI	%	15	42,62	6,39	
UTILE D'IMPRESA	%	10	49,01	4,90	
TOTALE ANALISI				53,91	
Arrotondamento				0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				53,92	
Totale MATERIALI (38,19%)				16,28	
Totale MANODOPERA (61,82%)				26,35	
NP ASS. MUR. P1 ASSISTENZE MURARIE - assistenze murarie impianti elettrici e speciali Opere di assistenza muraria agli impianti elettrici atte alla realizzazione di: - apertura e chiusura tracce, predisposizione e formazione di asole su murature tradizionali o in cartongesso; - fissaggio su murature tradizionali o pareti in cartongesso di scatole, cassette, tubazioni; - protezione con malta cementizia o equivalente di tubazioni, cassette e simili posate a pavimento; - predisposizione di asole o fori su controsoffitti o pavimenti flottanti; - fori da realizzare con trapano su murature qualsiasi tipo o su strutture in acciaio per fissaggio di tappi ad espansione, bulloni, tasselli e simili; - fissaggio di profilati metallici, tubazioni, canalizzazioni ed apparecchiature su pareti, soffitti o pavimento mediante tasselli, bulloni, tappi ad espansione e simili; - saldature per fissaggi vari; - trabattelli fino a qualunque altezza; - ponteggi e strutture di sostegno a qualunque altezza; - manovalanza per la movimentazione in cantiere; - trasporto alla discarica autorizzata dei materiali di imballaggio e di risulta delle lavorazioni; - scarico materiali pesanti in arrivo; - fori in strutture di calcestruzzo; - fori sulle coperture e ripristino impermeabilizzazioni; Su richiesta della D.L. i fori sulle strutture in acciaio possono essere sostituiti da apposite cravatte o simili nel caso non siano accettabili strutturalmente. (a corpo) SAR24_PR.0001.0014.0002 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo SAR24_PR.0001.0010.0002 MATERIALI DI CONSUMO, a stima SAR24_RU.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) TOTALE PARZIALE SPESE GENERALI UTILE D'IMPRESA TOTALE ANALISI Arrotondamento					
	cad.	185	1,14	210,90	5,446
	cad.	170	1,14	194,17	5,014
	ora	60	30,00	1.799,70	46,472
	ora	60	27,80	1.667,85	43,068
TOTALE PARZIALE				3.872,62	100,000
SPESE GENERALI	%	15	3.872,62	580,89	
UTILE D'IMPRESA	%	10	4.453,51	445,35	
TOTALE ANALISI				4.898,86	
Arrotondamento				0,01	

ANALISI DEI PREZZI

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
verniciatura in poliestere, con trattamento in cataforesi e verniciatura RAL Speciale. Tempo di apertura 4,0 s, Alimentazione 220-230V. Kit molla di bilanciamento da acquistare a parte. Reazione all'urto tramite Encoder. Colore grigio RAL 7015. Centralina di controllo integrata con connettività U-Link. Completa di: Serraggio barra, carter protezione mani e viteria per BOOM ES. OMEGA ES Kit molla di equilibratura da abbinare all'asta di lunghezza fino a 6 metri. KIT ML81-H Barra di alluminio passaggio utile 6 m BOOM ES60 Dima di fondazione e zanche per installazione barriere CBO PRO Kit luci led ad alta luminosità, colore rosso-verde, da montare su barre BOOM ES fino a 6 metri LIGHT ES 60-IP67 Alimentatore per luci LIGHT PS/ES GT BOARD Selettore a chiave da esterno con doppio contatto. Q.BO KEY WM Coppia di fotocellule orientabili di 180° in orizzontale. Portata 20 metri. Alimentazione 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc. COMPACTA A20-180 Trasmettitore a 4 canali. Portata 50/100 m. Alimentazione 3 V con 1 pila tipo CR2032. Colore blu. MITTO COOL C4 Kit gomme di protezione inferiore e superiore per BOOM ES da 6 m. Tappi di chiusura e clip di fissaggio luci incluse. PCA ES N6 In opera compreso plinto di fondazione e ogni accessorio ed ogni altro onere e magistero per dare la barriera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. (cad)					
Barriera elettromeccanica per uso intensivo tipo modello GIOTTO BT B ULTRA36 230V marca BFT	cad	1	2.729,50	2.729,50	95,828
Serraggio barra, carter protezione mani e viteria per BOOM ES. OMEGA ES	cad	1	108,15	108,15	3,797
Kit molla di equilibratura da abbinare all'asta di lunghezza fino a 4 metri. KIT ML65-L	cad	1	140,00	140,00	4,915
Barra di alluminio passaggio utile 4 m BOOM ES40	cad	1	270,39	270,39	9,493
Dima di fondazione e zanche per installazione barriere CBO PRO	cad	1	82,40	82,40	2,893
Kit luci led ad alta luminosità, colore rosso-verde, da montare su barre BOOM PS/ES fino a 4 metri. Alimentatore escluso. LIGHT PS/ES 40-IP67	cad	1	207,42	207,42	7,282
Alimentatore per luci LIGHT PS/ES GT BOARD	cad	1	97,18	97,18	3,412
Selettore a chiave da esterno con doppio contatto. Q.BO KEY WM	cad	1	67,22	67,22	2,360
Coppia di fotocellule orientabili di 180° in orizzontale. Portata 20 metri. Alimentazione 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc. COMPACTA A20-180	cad	1	96,59	96,59	3,391
Trasmettitore a 4 canali. Portata 50/100 m. Alimentazione 3 V con 1 pila tipo CR2032. Colore blu. MITTO COOL C4	cad	1	46,15	46,15	1,620
Kit gomme di protezione inferiore e superiore per BOOM ES da 4 m. Tappi di chiusura e clip di fissaggio luci incluse. PCA ES N4	cad	1	72,24	72,24	2,536
sconto medio installatori	%	-0,3	3.917,24	-1.175,17	-41,258
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1	24,90	24,90	0,874
SAR24_RU.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1	31,63	31,63	1,111
SAR24_RU.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0333	30,00	30,99	1,088
SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6	27,80	16,68	0,586
SAR24_SL.0005.0003.0001 MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57	2,05	0,072
TOTALE PARZIALE				2.848,32	100,000
SPESE GENERALI	%	15	2.848,32	427,25	
UTILE D'IMPRESA	%	10	3.275,57	327,56	
TOTALE ANALISI				3.603,13	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				3.603,12	
Totale MATERIALI (96,27%)				2.742,07	
Totale MANODOPERA (3,66%)				104,19	
NP Botola FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOTOLA ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO - Realizzazione di botola prefabbricata cm. 30x30 con telaio in alluminio ed anta di rivestimento a pannello in cartongesso e serratura a clip magnetico. Questa sarà fissata mediante viti autoperforanti ad una struttura (anch'essa compresa nel prezzo) costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. E' compresa la stuccatura dei giunti ed ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. (cad) (cad)					
193084a Botole in acciaio verniciato per ispezione controsoffitti: 300 x 300 mm	cad	1	25,81	25,81	94,890
SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,05	27,80	1,39	5,110
TOTALE PARZIALE				27,20	100,000
SPESE GENERALI	%	15	27,20	4,08	
UTILE D'IMPRESA	%	10	31,28	3,13	
TOTALE ANALISI				34,41	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				34,41	
Totale MATERIALI (94,89%)				25,81	
Totale MANODOPERA (5,11%)				1,39	
NP cassetta fine linea Fornitura e posa in opera di cassetta di fine linea per cavi termosensibili cod. 4437508 e cod. 4437509 con speciale chiave di test per prove periodiche. In fibra di vetro di colore nero, grado di protezione IP66. Quattro morsetti per il cablaggio. Dimensioni (LxHxP): 120 x 120 x 90 mm. Ogni onere compreso per eseguire il lavoro a regola d'arte. Tipo RielloFire modello BRT0-SWTEST - cod. 4437507. (cad)					
Cassetta di fine linea per cavi termosensibili cod. 4437508 e cod. 4437509 con speciale chiave di test per prove periodiche. In fibra di vetro di colore nero, grado di protezione IP66. Quattro morsetti per il cablaggio. Dimensioni (LxHxP): 120 x 120 x 90 mm. Tipo RielloFire modello BRT0-SWTEST - cod. 4437507.	cad	1	822,00	822,00	131,815
sconto medio installatori	%	-0,25	822,00	-205,50	-32,954
SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1	23,03	2,30	0,369
SAR24_RU.0001.0003.0004					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2	24,02	4,80	0,770
TOTALE PARZIALE				623,60	100,000
SPESE GENERALI	%	15	623,60	93,54	
UTILE D'IMPRESA	%	10	717,14	71,71	
TOTALE ANALISI				788,85	
Arrotondamento				0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				788,86	
Totale MATERIALI (131,82%)				822,00	
Totale MANODOPERA (1,14%)				7,11	
NP cassetta inizio linea Fornitura e posa in opera di cassetta di inizio linea per cavi termosensibili cod. 4437508 e cod. 4437509. In fibra di vetro di colore nero, grado di protezione IP66. Quattro morsetti per il cablaggio. Dimensioni (LxHxP): 120 x 120 x 90 mm. Ogni onere compreso per eseguire il lavoro a regola d'arte. Tipo RielloFire modello BRT0-I - cod. 4437506. (cad) Cassetta di inizio linea per cavi termosensibili cod. 4437508 e cod. 4437509. In fibra di vetro di colore nero, grado di protezione IP66. Quattro morsetti per il cablaggio. Dimensioni (LxHxP): 120 x 120 x 90 mm. Tipo RielloFire modello BRT0-I - cod. 4437506.					
	cad	1	535,00	535,00	131,015
sconto medio installatori	%	-0,25	535,00	-133,75	-32,754
SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1	23,03	2,30	0,563
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2	24,02	4,80	1,176
TOTALE PARZIALE				408,35	100,000
SPESE GENERALI	%	15	408,35	61,25	
UTILE D'IMPRESA	%	10	469,60	46,96	
TOTALE ANALISI				516,56	
Arrotondamento				0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				516,57	
Totale MATERIALI (131,02%)				535,00	
Totale MANODOPERA (1,74%)				7,11	
NP cavo termosensibile Fornitura e posa in opera di cavo termosensibile non ripristinabile. Rivestimento esterno in base vinilica adatto per applicazioni industriali e commerciali. Matassa da 50 metri. Temperatura di intervento 68°C, temperatura di installazione da -40°C a +46°C. Certificazione UL, FM. Ogni onere compreso per eseguire il lavoro a regola d'arte. Tipo RielloFire modello EPC 155 - cod. 4437508. (m.) Cavo termosensibile non ripristinabile. Rivestimento esterno in base vinilica adatto per applicazioni industriali e commerciali. Matassa da 50 metri. Temperatura di intervento 68°C, temperatura di installazione da -40°C a +46°C. Certificazione UL, FM. Tipo RielloFire modello EPC 155 - cod. 4437508.					
	m	1	37,84	37,84	95,339

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Fornitura e posa in opera di clip di fissaggio per cavi termosensibili cod. 4437508 e cod. 4437509. In materiale termoplastico, completa di vite e bullone in acciaio inox. Ogni onere compreso per eseguire il lavoro a regola d'arte. Tipo RielloFire modello CL2 - cod. 4437505.	cad	1	4,00	4,00	10,078
sconto medio installatori	%	-0,25	41,84	-10,46	-26,354
SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1	23,03	2,30	5,795
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,25	24,02	6,01	15,142
TOTALE PARZIALE				39,69	100,000
SPESE GENERALI	%	15	39,69	5,95	
UTILE D'IMPRESA	%	10	45,64	4,56	
TOTALE ANALISI				50,20	
Arrotondamento				0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				50,21	
Totale MATERIALI (105,42%)				41,84	
Totale MANODOPERA (20,93%)				8,31	
NP CONTROSOFFITTO Fornitura e posa in opera di controsoffitto fonoassorbente ispezionabile di design in lana di vetro ad alta densità tipo Ecophon Advantage™ A marca Saint Gobain o Similare, spessore 15 mm e dimensione 600x600 ad elevato assorbimento acustico (αw 1.00) con classe di Fonoassorbimento A classificato secondo la EN ISO 11654. Superficie a vista verniciata in velo vetro di alta qualità con vernice a base d'acqua senza additivi nocivi di colore White 500. Struttura di sostegno di tipo a vista con installazione di tipo M119 Flottante realizzabile con pendinatura metallica regolabile in acciaio zincato preverniciato. La struttura costituita secondo schema a scacchiera, composta da profili portanti longitudinali T24/T15 mm in acciaio sospesi con pendini a molla ogni 1200 mm e da traversini T24/T15 in acciaio posti perpendicolarmente ad incastro. ACUSTICA: Assorbimento acustico elevato con i seguenti valori di fonoassorbimento: αp in bande d'ottave (misurati secondo EN ISO 354) pari a: 125 Hz 250 Hz 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz 0.40 0.85 1.00 0.90 1.00 1.00 (*Con ods pari a 200mm) FINITURA E DESIGN: • Finitura retrostante in fibra di vetro e bordi naturali e bordi verniciati. • Superficie con l'83% di luce riflessa. Per l'installazione seguire le frecce sul retro per miglior aspetto visivo. ANTINCENDIO: • Testato e classificato come non combustibile con classe di reazione al fuoco A2s1d0 secondo la EN 13501-1. SOSTENIBILITA': • Contenuto di Lana di vetro riciclata post – consumo pari al 70%. • Contenuto minimo di riciclato post-consumo del sistema pari al 48% e riciclabilità di pannelli e struttura pari al 100%. • Dichiarazione EPD con consumi pari a 1,98 Kg CO2 equiv/ m2 di prodotto con fasi del ciclo di vita da A1 a C4, conforme alla norma ISO 14025 / EN 15804. CRITERI AMBIENTALI MINIMI: • Il prodotto risponde ai requisiti previsti dai CAM QUALITA' DELL'ARIA: • Qualità dell'aria garantita da certificazione French VOC A+,					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
<p>Certificato di classe di emissione M1, e IAC Gold Eurofins Indoor Air Comfort®.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Livello di SHVC al di sotto di 100 pm come da Regolamento Europeo REACH. <p>ALTRO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resistenza dei pennelli ad una RH ambiente permanente fino al 95% a T= 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni in accordo alla EN 13964:2014 • Peso del sistema con le griglie pari a circa 2.5 Kg/m2 • Prodotto marcato CE secondo norma armonizzata europea EN 13964:2014 con relativa Dichiarazione di Performance DOP. • La lana di vetro presente nei pannelli acustici, conforme alla direttiva EU 97/69/EC. • Spolverabile settimanalmente con aspirapolvere. Lavabile settimanalmente con panno leggermente umido antistatico. <p>Dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte (m²)</p>					
SAR24_AT.0005.0003.0001 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46	0,66	1,168
SAR24_PR.0001.0010.0001 MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	450	0,01	4,91	8,692
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3	0,01	0,03	0,053
SAR24_RU.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	30,00	13,33	23,597
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,90	0,69	1,222
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,90	5,53	9,789
SAR24_RU.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,63	0,44	0,779
Controsoffitto Ecophon Advantage™ A	mq	1,03	30,00	30,90	54,700
TOTALE PARZIALE				56,49	100,000
Spese generali 15%	%	15	56,49	8,47	
Utile di impresa 10%	%	10	64,96	6,50	
TOTALE ANALISI				71,46	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				71,46	
Totale MATERIALI (63,44%)				35,84	
Totale NOLI e TRASPORTI (1,17%)				0,66	
Totale MANODOPERA (35,39%)				19,99	
<p>NP LETROH 01</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE TIPO LETROH Level Studio 77 dark nero (cod. 48521) O SIMILARE da installare su sistema LEVEL STUDIO, cablata, grado di protezione IP 20, Marcatura CE, Kg 0.69, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, completo di accessori di montaggio. Corpo tipo Level Studio 77</p>					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
dark nero 4000 k - 18 W - o equivalente. Le sorgenti LEVEL STUDIO possono essere ruotate fino a 90° su entrambi i lati, consentendo l'illuminazione laterale dell'ambiente. Disponibili nella versione Dark e nella versione diffusore. Corpo in alluminio verniciato. Elettronica dimmerabile PWM integrata, compatibile con tutte le tecnologie di controllo [DALI, Pulsante isolato, Potenziometro Lineare 100K, 0-10V Passivo, 1-10V Passivo]. (cadauno)					
48521 Level Studio 77 dark nero 4000K	cad	1	297,00	297,00	124,968
Sconto installatori	%	-0,25	297,00	-74,25	-31,242
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100	0,01	1,14	0,480
SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5	27,54	13,77	5,794
TOTALE PARZIALE				237,66	100,000
SPESE GENERALI	%	15	237,66	35,65	
UTILE D'IMPRESA	%	10	273,31	27,33	
TOTALE ANALISI				300,64	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				300,64	
Totale MATERIALI (94,21%)				223,89	
Totale MANODOPERA (5,79%)				13,77	
NP LETROH 02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Attacco singolo parete. Consente l'installazione da parete, include tenditori. Da completare con alimentatore 48V – Max 150W. Massima lunghezza consentita dell'installazione 10 metri. Massimo carico delle sorgenti 2,5 Kg, grado di protezione IP 20, Marcatura CE, Kg 1.30. Completo di accessori di montaggio e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. (cadauno)					
40303 Attacco singolo a parete bianco con tenditori	cad	1	190,00	190,00	120,704
Sconto installatori	%	-0,25	190,00	-47,50	-30,176
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100	0,01	1,14	0,724
SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5	27,54	13,77	8,748
TOTALE PARZIALE				157,41	100,000
SPESE GENERALI	%	15	157,41	23,61	
UTILE D'IMPRESA	%	10	181,02	18,10	
TOTALE ANALISI				199,12	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				199,12	
Totale MATERIALI (91,25%)				143,64	
Totale MANODOPERA (8,75%)				13,77	
NP LETROH 03 FORNITURA E POSA IN OPERA Di cavo in PVC, conduttori in rame nichelato, cavi in acciaio. Il massimo carico ammissibile è pari a					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
150W [48V]. Compatibile con strip LED di larghezza massima di 10mm, grado di protezione IP 20, Marcatura CE, Kg 0.19/100cm. Completo di accessori di montaggio e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. (m.)					
40502 Attacco singolo a parete nero con tenditori prezzo al metro	cad	1	65,40	65,40	102,251
Sconto installatori	%	-0,25	65,40	-16,35	-25,563
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100	0,01	1,14	1,782
SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5	27,54	13,77	21,529
TOTALE PARZIALE				63,96	100,000
SPESE GENERALI	%	15	63,96	9,59	
UTILE D'IMPRESA	%	10	73,55	7,36	
TOTALE ANALISI				80,91	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				80,91	
Totale MATERIALI (78,47%)				50,19	
Totale MANODOPERA (21,53%)				13,77	
NP LETROH 04 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Alimentatore con uscita a tensione costante. Non dimmerabile. Per ZOOM PWM / MINI / STRIP. INPUT 220/240V AC 50/60 Hz OUTPUT 48V - 70/150W, grado di protezione IP 20, Marcatura CE, Kg 0.29. Completo di accessori di montaggio e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. (cad)					
40205 Driver 48V 150W VST	cad	1	95,00	95,00	110,260
Sconto installatori	%	-0,25	95,00	-23,75	-27,565
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100	0,01	1,14	1,323
SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5	27,54	13,77	15,982
TOTALE PARZIALE				86,16	100,000
SPESE GENERALI	%	15	86,16	12,92	
UTILE D'IMPRESA	%	10	99,08	9,91	
TOTALE ANALISI				108,99	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				108,99	
Totale MATERIALI (84,02%)				72,39	
Totale MANODOPERA (15,98%)				13,77	
NP LETROH 05 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Strip LED flessibile e dimmerabile 48V 15 mt 4000K. Fissaggio al cavo mediante biadesivo integrato. Tagliabile in misura ogni 71,5 mm, grado di protezione IP 54, Marcatura CE, Kg 0.15/100 mm. Completo di accessori di montaggio e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. (cad)					
ZPCST000691 Strip LED 48V 15 mt 4000K	cad	1	285,00	285,00	133,333

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Sconto installatori	%	-0,25	285,00	-71,25	-33,333
SAR24_PR.0014.0001.0001 GEOTESSILE NONTESSTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 13,5 secondo UNI EN ISO 10319:2015	m²		1,02		
SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora		27,54		
TOTALE PARZIALE				213,75	100,000
SPESE GENERALI	%	15	213,75	32,06	
UTILE D'IMPRESA	%	10	245,81	24,58	
TOTALE ANALISI				270,39	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				270,39	
Totale MATERIALI (100,00%)				213,75	
NP Modulo Gateway Fornitura e posa in opera di sensore ottico di fumo tipo modello NRXOPT marca Notifier. Dispositivo a radiofrequenza alimentato a batteria. Contiene un ricetrasmittitore e viene integrato in un sistema antincendio indirizzabile tramite un protocollo di comunicazione proprietario. L'unità è un sensore di fumo ottico e va fissato al soffitto tramite la base B501RF (COMPRESA). Certificato secondo EN54-25, EN54-17 ed EN54-18. CARATTERISTICHE TECNICHE - Tensione Operativa: 15-29Vcc (corrente <= 900mA) - Protezione massima da corto circuito: 900mA - Corrente di Alimentazione: @ 24V: fino a 510 microA a seconda della configurazione RF (scenario peggiore: 32 dispositivi in configurazione a stella) - Corrente di linea in funzionamento normale (comunicazione ogni 5 s con LED verde intermittente): @ 24V: fino a 3.4mA a seconda della configurazione RF (scenario peggiore: 32 dispositivi in configurazione a stella) - Corrente di accensione LED sul loop (max): rosso 4 mA, ambra 5,3 mA. - Tempo di inizializzazione all'accensione: 2 s - Dimensioni: 102mm x 42mm (incl. B501AP) - Peso: 90g - Frequenza radio: 865-870 MHz (fino a 18 canali) - Potenza di uscita RF: 14 dBm (max). - Portata: 400m (tipico in aria libera). - Umidità relativa: dal 10% al 93% (senza condensa) Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (cad.)					
Dispositivo a radiofrequenza per sensori wireless Tipo modello NRXI-GATE marca Notifier	cad	1	855,00	855,00	114,510
Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili tipo modello B501AP marca Notifier.	cad	1	18,30	18,30	2,451
sconto medio installatori	%	-0,25	585,60	-146,40	-19,607
SAR24_PR.0001.0011.0001 ONERI VARI, a stima	cad.	250	0,01	2,85	0,382

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100	0,01	1,14	0,153
SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,25	23,03	5,76	0,771
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,4167	24,02	10,01	1,341
ULTERIORI INFORMAZIONI					
TOTALE PARZIALE				746,66	100,000
Spese generali 15%	%	15	746,66	112,00	
Utile di impresa 10%	%	10	858,66	85,87	
TOTALE ANALISI				944,53	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				944,52	
Totale MATERIALI (97,89%)				730,89	
Totale MANODOPERA (2,11%)				15,77	
NP PARETE ANAGRAFE FORNITURA DI PARETE CIECA E VETRO tipo modello IRIDE marca LINE OFFICE o equivalente, spessore di 100 mm, struttura portante interna in acciaio, montanti interni in lamiera di acciaio zincato, dello spessore pari a 12/10 di mm. Spessore interno (distanza fra le facce interne dei pannelli di tamponamento) è pari a 64 mm. I passaggi per l'elettrificazione sono possibili sia in senso orizzontale che verticale, lungo tutte le pareti cieche, ciò definisce la parete perfettamente disponibile al passaggio degli impianti elettrici, telefonici, informatici etc. I pannelli ciechi di tamponamento delle due facce di parete hanno caratteristiche antigraffio ed antiriflessenza, sono indipendenti e singolarmente smontabili per consentire sostituzioni e ispezioni senza intervenire sulla struttura e sui moduli attigui. Le fughe, ovvero le giunzioni fra i pannelli, sono di dimensione di 8 mm, senza l'utilizzo di profili coprifuga, per consentire il facile smontaggio e riposizionamento delle singole pannellature. I pannelli in esame sono realizzati in agglomerato ligneo melaminico, in classe E1 (scarsa emissione di formaldeide), dello spessore minimo pari a 18 mm, bordati perimetralmente con abs 10/10 mm e colore a scelta del committente o suo delegato. Gli elementi vetrati sono costituiti da telai perimetrali fissi in profilati estrusi di alluminio (uniti negli angoli con tagli a 45°), finitura naturale argento, posti in vista su entrambi i lati della parete, guarnizioni perimetrali interne in pvc e lastre centrali in vetro float chiaro stratificato da 5+5 mm con pvb 0,38 mm. con foro passa carte nel vetro corrispondente all'operatore. La parete prevede porta singola battente in vetro h 240 con sopra luce (a filo lucido o con telaio perimetrale in alluminio). In opera compreso ogni accessorio ed ogni altro onere e magistero per dare la parete completa e funzionante a perfetta regola d'arte. (cad)					
Prezzo parete come descrizione	mq	3,8	250,00	950,00	24,801
Prezzo porta in vetro h 240 cm	cad	1	1.800,00	1.800,00	46,991
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	8	24,90	199,16	5,199
SAR24_RU.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	8	30,00	239,96	6,264
SAR24_RU.0001.0001.0002					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	8	27,80	222,38	5,806
SAR24_RU.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	8	31,63	253,02	6,605
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5.000	0,01	57,00	1,488
SAR24_PR.0001.0010.0001 MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10.000	0,01	109,00	2,846
TOTALE PARZIALE				3.830,52	100,000
SPESE GENERALI	%	15	3.830,52	574,58	
UTILE D'IMPRESA	%	10	4.405,10	440,51	
TOTALE ANALISI				4.845,61	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				4.845,61	
Totale MATERIALI (76,13%)				2.916,00	
Totale MANODOPERA (23,87%)				914,52	
NP POZZETTI POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di chiusino in ghisa sferoidale classe D400, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=4/5 cm (cad.)					
SAR24_AT.0005.0003.0005 AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,25	90,62	22,65	17,503
SAR24_PF.0004.0001.0003 CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,032	319,34	10,22	7,897
SAR24_PR.0001.0014.0004 ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,8	1,14	0,91	0,703
SAR24_SL.0006.0005.0007 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400	cad.	1	6,84	6,84	5,286
SAR24_SL.0010.0001.0001 POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30x30x30	cad.	1	41,11	41,11	31,767
INCIDENZA TRASPORTO MATERIALI	%	0,08	59,40	4,75	3,671

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
SAR24_RU.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5	30,00	15,00	11,591
SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5	27,80	13,90	10,741
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5	24,90	12,45	9,621
SAR24_RU.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,05	31,63	1,58	1,221
TOTALE PARZIALE				129,41	100,000
SPESE GENERALI	%	15	129,41	19,41	
UTILE D'IMPRESA	%	10	148,82	14,88	
TOTALE ANALISI				163,70	
Arrotondamento				9,75	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				173,45	
Totale MATERIALI (0,71%)				0,91	
Totale NOLI e TRASPORTI (21,18%)				27,41	
Totale MANODOPERA (33,17%)				42,93	
NP RESTAURO PORTONE Restauro di infissi di portone, in legno noce o in abete, da eseguirsi mediante il fissaggio delle parti staccate, il rifacimento delle parti mancanti, con materiale uguale a quello esistente, la revisione della ferramenta di tenuta e chiusura. E' compreso, il consolidamento del legno con resina, la pulitura del legno, la stuccatura, una mano di vernice protettiva, nonchè la rimozione anche a fuoco della verniciatura non originaria e la successiva riverniciatura a due mani di vernice ad olio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo sono comprese l'eventuale rimozione e la successiva posa in opera, nonchè il trasporto eventuale in officina del portone oggetto del restauro e l'eventuale chiusura dell'accesso con una pannellatura di legno (mq.)					
SAR24_PF.0012.0019.0015 Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: fonte di calore alla fiamma o ad aria. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte	m²	1	24,90	24,90	21,904
SAR24_PF.0013.0005.0035 PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALL'ACQUA BRILLANTE O SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, per esterni, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²	1	26,06	26,06	22,924
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50	0,01	0,57	0,501
SAR24_PR.0001.0014.0003 ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50	0,01	0,57	0,501
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5	24,90	12,45	10,952
SAR24_RU.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,85	30,00	25,50	22,431

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)					
	ora	0,85	27,80	23,63	20,786
TOTALE PARZIALE				113,68	100,000
SPESE GENERALI	%	15	113,68	17,05	
UTILE D'IMPRESA	%	10	130,73	13,07	
TOTALE ANALISI				143,80	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				143,79	
Totale MATERIALI (1,00%)				1,14	
Totale MANODOPERA (54,16%)				61,57	
NP Ripetitore ottico Ripetitore ottico d'allarme a led per rivelatori con lente di colore rosso. Tensione di funzionamento di 3,7Vcc. Assorbimento in allarme di 9,5 mA. Dimensioni: 70mm x 35mm x 23mm. (cad)					
Ripetitore ottico d'allarme a led per rivelatori con lente di colore rosso mod. INDICATOR marca Notifier	cad	1	28,60	28,60	90,938
sconto medio installatori	%	-0,25	28,60	-7,15	-22,735
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250	0,01	2,85	9,062
SAR24_PR.0001.0011.0001 ONERI VARI, a stima	cad.	100	0,01	1,14	3,625
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,25	24,02	6,01	19,110
TOTALE PARZIALE				31,45	100,000
SPESE GENERALI	%	15	31,45	4,72	
UTILE D'IMPRESA	%	10	36,17	3,62	
TOTALE ANALISI				39,79	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				39,78	
Totale MATERIALI (80,89%)				25,44	
Totale MANODOPERA (19,09%)				6,01	
NP Sensore wireless Fornitura e posa in opera di sensore ottico di fumo tipo modello NRXOPT marca Notifier. Dispositivo a radiofrequenza alimentato a batteria. Contiene un ricetrasmittitore e viene integrato in un sistema antincendio indirizzabile tramite un protocollo di comunicazione proprietario. L'unità è un sensore di fumo ottico e va fissato al soffitto tramite la base B501RF (COMPRESA). Certificato secondo EN54-25 e EN54-7. CARATTERISTICHE TECNICHE - Tensione operativa: 3.3Vcc max. - Corrente di standby: 120 £gA a 3 V CC (tipica in modo di funzionamento normale). - Corrente LED rosso: 4mA max. - Portata: 500 m (tipico in aria libera)					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
- Dimensioni: 104 mm x 62 mm (incl. B501 RF) - Peso: 132 g - Batterie: 4 Duracell Ultra 123 - Durata delle batterie: 4 anni @ 25° C - Frequenza radio: 865-870 MHz - Potenza di uscita RF: 14 dBm (max) - Umidità relativa: dal 10% al 93% (senza condensa). Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (cad.)					
Sensore ottico di fumo Tipo modello NRX-OPT marca Notifier	cad	1	571,00	571,00	124,412
Base per sensori Wireless serie AGILE tipo modello B501RF marca Notifier. Diametro esterno 107 mm. Altezza 32 mm. Peso 48gr	cad	1	14,60	14,60	3,181
sconto medio installatori	%	-0,25	585,60	-146,40	-31,898
SAR24_PR.0001.0011.0001 ONERI VARI, a stima	cad.	250	0,01	2,85	0,621
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100	0,01	1,14	0,248
SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,25	23,03	5,76	1,255
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,4167	24,02	10,01	2,181
ULTERIORI INFORMAZIONI					
TOTALE PARZIALE				458,96	100,000
Spese generali 15%	%	15	458,96	68,84	
Utile di impresa 10%	%	10	527,80	52,78	
TOTALE ANALISI				580,58	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				580,58	
Totale MATERIALI (96,56%)				443,19	
Totale MANODOPERA (3,44%)				15,77	
NP Sgancio Emergenza Fornitura e posa in opera di PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA - pulsante di sgancio di emergenza Fornitura e posa di pulsante sgancio di emergenza, per sgancio interruttore di alimentazione dal quadro, completo di: - centralino stagno in pvc, con portina in vetro frangibile antischeggia; - martelletto rompivetro; - pulsante illuminabile per localizzazione; - predisposizione per impiego led verde di segnalazione integrità circuito di emergenza; - due contatti 1NA+1NC. ITH 10A a 240V; - targhette indicatrici; - tubazione in PVC con marchio IMQ. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (cad) PULSANTE CONVENZIONALE DI BLOCCO SPEGNIMENTO IP67 Pulsante manuale convenzionale da esterno a rottura vetro, colore Blu. IP67. Completo di scatola di montaggio. Tipo mod. W3A-B000SG-K013-66 Marca Notifier					
	cad	1	386,00	386,00	128,882

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
sconto medio installatori	%	-0,25	386,00	-96,50	-32,220
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250	0,01	2,85	0,952
SAR24_PR.0001.0011.0001 ONERI VARI, a stima	cad.	100	0,01	1,14	0,381
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,25	24,02	6,01	2,007
TOTALE PARZIALE				299,50	100,000
SPESE GENERALI	%	15	299,50	44,93	
UTILE D'IMPRESA	%	10	344,43	34,44	
TOTALE ANALISI				378,87	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				378,86	
Totale MATERIALI (130,21%)				389,99	
Totale MANODOPERA (2,01%)				6,01	
NP Smaltimento controsoffitto CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 04 - Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori (kg)					
CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 04 - Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	kg	1	1,95	1,95	100,000
TOTALE PARZIALE				1,95	100,000
SPESE GENERALI	%	15	1,95	0,29	
UTILE D'IMPRESA	%	10	2,24	0,22	
TOTALE ANALISI				2,46	
Arrotondamento				0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				2,47	
Totale MATERIALI (100,00%)				1,95	
NP.IE.005 Fornitura e posa in opera componenti di impianto di controllo BACS/BEMS marca SCHNEIDER ELECTRICS. Nella voce si intende compreso e compensato tutti gli oneri ed accessori per il montaggio atti a dare il lavoro finito e perfettamente installato a regola d'arte. Sono escluse dalla presente voce i cavi computati a parte. (a corpo)					
SAR24_RU.0002.0001.0001 Tecnico informatico.	ora	80	40,00	3.200,00	84,856
SAR24_PR.0001.0011.0008 ONERI VARI, a stima	cad.	500	1,14	571,10	15,144

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
TOTALE PARZIALE				3.771,10	100,000
SPESE GENERALI	%	15	3.771,10	565,67	
UTILE D'IMPRESA	%	10	4.336,77	433,68	
TOTALE ANALISI				4.770,45	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				4.770,44	
Totale MATERIALI (15,14%)				571,10	
Totale MANODOPERA (84,86%)				3.200,00	
NP.IE.012 Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori FG17 fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, la tubazione in PVC autoestinguente incassata, il cavo FG717 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera, di sezione minima pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. (cad)					
023002a Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 1,5 mmq	m	15	0,31	4,65	15,779
SAR24_PR.0042.0001.0002 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 20 mm. Fornito a piè d'opera.	m	5	1,00	4,99	16,933
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,3	24,02	7,21	24,466
SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3	23,03	6,91	23,448
SAR24_PR.0001.0011.0008 ONERI VARI, a stima	cad.	5	1,14	5,71	19,376
TOTALE PARZIALE				29,47	100,000
SPESE GENERALI	%	15	29,47	4,42	
UTILE D'IMPRESA	%	10	33,89	3,39	
TOTALE ANALISI				37,28	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				37,28	
Totale MATERIALI (52,10%)				15,35	
Totale MANODOPERA (47,90%)				14,12	
NP.IE.032 Fornitura e posa in opera di CORPO ILLUMINANTE, Marca Fosnova 2303406-1241 Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<19 4000K CRI 80 26W CLD-D-D Bianco o equivalente, già completo di componentistica DALI, potenza 26 W, per installazione a vista. Completo di viti, cavi, morsetti, e qualunque altro onere ed accessorio atto a rendere l'apparecchio perfettamente installato e funzionante a regola d'arte. (cadauno)					
Liset 2.0 HE 2303406-1241 cadauno	cad	1	330,40	330,40	98,547

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,05	27,54	1,38	0,412
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1	24,02	2,40	0,716
SAR24_PR.0001.0010.0001 MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100	0,01	1,09	0,325
TOTALE PARZIALE				335,27	100,000
SPESE GENERALI	%	15	335,27	50,29	
UTILE D'IMPRESA	%	10	385,56	38,56	
TOTALE ANALISI				424,12	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				424,12	
Totale MATERIALI (98,87%)				331,49	
Totale MANODOPERA (1,13%)				3,78	
NP.IE.033 Fornitura e posa in opera di CORPO ILLUMINANTE, Marca Fosnova 22150311-00 Toledo HE - UGR<19 4000K CRI 80 24W CLD Bianco o equivalente, potenza 24 W, per installazione a vista. Completo di viti, cavi, morsetti, e qualunque altro onere ed accessorio atto a rendere l'apparecchio perfettamente installato e funzionante a regola d'arte. (cadauno)					
Toledo HE 22150311-00 cadauno	cad	1	49,60	49,60	89,386
SAR24_PR.0001.0010.0001 MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100	0,01	1,09	1,964
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2	24,02	4,80	8,650
TOTALE PARZIALE				55,49	100,000
SPESE GENERALI	%	15	55,49	8,32	
UTILE D'IMPRESA	%	10	63,81	6,38	
TOTALE ANALISI				70,19	
Arrotondamento				0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				70,20	
Totale MATERIALI (91,35%)				50,69	
Totale MANODOPERA (8,66%)				4,80	
NP.IE.034 Fornitura e posa in opera di CORPO ILLUMINANTE, Marca Fosnova 22173711-00 Eco Lex 1 - DIP SWITCH 4000K CRI 90 10W CLD o equivalente, potenza 10 W, per installazione a vista. Completo di viti, cavi, morsetti, e qualunque altro onere ed accessorio atto a rendere l'apparecchio perfettamente installato e funzionante a regola d'arte. (cadauno)					
Fosnova Eco Lex 1 22173711-00 cadauno	cad	1	41,60	41,60	89,868
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,15	24,02	3,60	7,777
SAR24_PR.0001.0010.0001 MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100	0,01	1,09	2,355

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
TOTALE PARZIALE				46,29	100,000
SPESE GENERALI	%	15	46,29	6,94	
UTILE D'IMPRESA	%	10	53,23	5,32	
TOTALE ANALISI				58,55	
Arrotondamento				0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				58,56	
Totale MATERIALI (92,22%)				42,69	
Totale MANODOPERA (7,78%)				3,60	
NP.IE.035 Fornitura e posa in opera di CORPO ILLUMINANTE, Marca Fosnova 22303611-00 Linset 2.0 a parete o equivalente, potenza 49 W, per installazione a vista. Completo di viti, cavi, morsetti, e qualunque altro onere ed accessorio atto a rendere l'apparecchio perfettamente installato e funzionante a regola d'arte. (cadauno)					
LINSER 2.0 a parete 22303611-00 cadauno	cad	1	420,00	420,00	98,896
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,15	24,02	3,60	0,848
SAR24_PR.0001.0010.0001 MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100	0,01	1,09	0,257
TOTALE PARZIALE				424,69	100,000
SPESE GENERALI	%	15	424,69	63,70	
UTILE D'IMPRESA	%	10	488,39	48,84	
TOTALE ANALISI				537,23	
Arrotondamento				0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				537,24	
Totale MATERIALI (99,15%)				421,09	
Totale MANODOPERA (0,85%)				3,60	
NP.IE.050 Smontaggio, trasporto e posa armadio Rack 19" per la distribuzione e l'attestazione dei cavi dell'impianto cablato composto dalla struttura di supporto composta da profilati in acciaio da assemblare; pannelli di permutazione telefonica per la connessione della dorsale di edificio sui quali verranno terminati i cavi multicoppia provenienti dal permutatore di edificio, a mezzo di patch cord RJ45 - RJ45 secondo le indicazioni della DLL. L'armadio andrà smontato dalla vecchia sede comunale, trasportato e montato secondo indicazioni. (cadauno)					
SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	16	23,03	368,48	20,601
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	16	24,02	384,32	21,486
SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8	27,54	220,32	12,318
SAR24_RU.0002.0001.0001 Tecnico informatico.	ora	8	40,00	320,00	17,890

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
095134d Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, U/UTP categoria 6					
	cad	50	8,66	433,00	24,208
SAR24_PR.0001.0010.0001 MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	500	0,01	5,45	0,305
SAR24_PR.0001.0011.0008 ONERI VARI, a stima	cad.	50	1,14	57,11	3,193
TOTALE PARZIALE				1.788,68	100,000
SPESE GENERALI	%	15	1.788,68	268,30	
UTILE D'IMPRESA	%	10	2.056,98	205,70	
TOTALE ANALISI				2.262,68	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				2.262,68	
Totale SEMILAVORATI (24,21%)				433,00	
Totale MATERIALI (3,50%)				62,56	
Totale MANODOPERA (72,29%)				1.293,12	
NP.IE.051 Smontaggio, trasporto e posa apparecchiature presenti nella vecchia sede comunale su indicazione della DLL. (cadauno)					
SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	16	23,03	368,48	28,073
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	16	24,02	384,32	29,280
SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8	27,54	220,32	16,785
SAR24_RU.0002.0001.0001 Tecnico informatico.	ora	8	40,00	320,00	24,380
SAR24_PR.0001.0010.0001 MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	422	0,01	4,60	0,351
SAR24_PR.0001.0011.0008 ONERI VARI, a stima	cad.	13	1,14	14,85	1,131
TOTALE PARZIALE				1.312,57	100,000
SPESE GENERALI	%	15	1.312,57	196,89	
UTILE D'IMPRESA	%	10	1.509,46	150,95	
TOTALE ANALISI				1.660,41	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				1.660,40	
Totale MATERIALI (1,48%)				19,45	
Totale MANODOPERA (98,52%)				1.293,12	
NP.IE.070					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Fornitura e posa di in opera di lampada di emergenza tipo Exiway Smartbeam Incasso o equivalente, IP42, Autoalimentato Autodiagnosi Attiva, Diagnosi Centralizzata DiCube, SE-SA, 550lm SE/SA, area antipanico, 1h (cadauno)					
Smartbeam 1 OVA48981 cadauno	cad	1	148,68	148,68	93,322
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,3	24,02	7,21	4,526
SAR24_PR.0001.0011.0008 ONERI VARI, a stima	cad.	3	1,14	3,43	2,153
TOTALE PARZIALE				159,32	100,000
SPESE GENERALI	%	15	159,32	23,90	
UTILE D'IMPRESA	%	10	183,22	18,32	
TOTALE ANALISI				201,54	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				201,53	
Totale MATERIALI (95,47%)				152,11	
Totale MANODOPERA (4,52%)				7,21	
NP.IE.071 Fornitura e posa in opera di sistema di monitoraggio tipo Exiway Smart Control Line Controller o equivalente, Centralina di controllo Sistema DiCube, 128 apparecchi (cadauno)					
SMARTCONTROL Dicube Control UNIT OVA 53167 cadauno	cad	1	906,41	906,41	93,165
SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2	27,54	55,08	5,661
SAR24_PR.0001.0011.0008 ONERI VARI, a stima	cad.	10	1,14	11,42	1,174
TOTALE PARZIALE				972,91	100,000
SPESE GENERALI	%	15	972,91	145,94	
UTILE D'IMPRESA	%	10	1.118,85	111,89	
TOTALE ANALISI				1.230,74	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				1.230,73	
Totale MATERIALI (94,34%)				917,83	
Totale MANODOPERA (5,66%)				55,08	
NP.IE.072 Fornitura e posa in opera di NVR 16 ch tipo PRO VISION NVR8-16400PFA(1U) o equivalente. Caratteristiche: H.265, Formato backup AVI/DAT/MP4, Supporto VMS, Supporto Video Analisi, Supporto AI (DDATM, LPR), Provision Cam2 APP, Connessione cloud APP & Web page. Risoluzione: 8 MP Video output: DMI: 4K VGA: 1280X1024 HDMI Recording 16CH 8MP Real Time Allarmi 8 IN / 4 OUT + IPC Audio 1 IN / 1 OUT + IPC					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Hard Disk 2 SATA (8TB each) (compresi) Alimentazione AC100-240V Dimensioni 430x390x70mm (cadauno)					
PROVISION NVRB-16400PFA (IU) cadauno	cad	1	1.320,00	1.320,00	93,350
SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	3	27,54	82,62	5,843
SAR24_PR.0001.0011.0008 ONERI VARI, a stima	cad.	10	1,14	11,42	0,808
TOTALE PARZIALE				1.414,04	100,000
SPESE GENERALI	%	15	1.414,04	212,11	
UTILE D'IMPRESA	%	10	1.626,15	162,62	
TOTALE ANALISI				1.788,77	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				1.788,76	
Totale MATERIALI (94,16%)				1.331,42	
Totale MANODOPERA (5,84%)				82,62	
NP.IE.073 Fornitura e posa in opera di Schneider Electric MTN6002-0002S Interfaccia Pulsanti SpaceLogic KNX Secure Basic o equivalente - 2 Canali da posare dentro scatola 504/503 a servizio degli impianti KNX (cadauno)					
MTN60002-0002S cadauno	cad	1	77,60	77,60	97,000
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1	24,02	2,40	3,000
TOTALE PARZIALE				80,00	100,000
SPESE GENERALI	%	15	80,00	12,00	
UTILE D'IMPRESA	%	10	92,00	9,20	
TOTALE ANALISI				101,20	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				101,20	
Totale MATERIALI (97,00%)				77,60	
Totale MANODOPERA (3,00%)				2,40	
NP.IE.74 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangi- bile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; gra- do di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W.Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. Tipo Immagine prodotto OVA48604 Schneider Electric Exiway Smartexit, IP40, Autoalimentato Diagnosi Centralizzata DiCube, SE/SA, 26m, 1,5h o equivalente (cad.)					
OVA 48525 cadauno	cad	1	192,78	192,78	81,579

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	800	0,01	9,12	3,859
SAR24_PR.0001.0014.0003 ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	800	0,01	9,12	3,859
SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5	23,03	11,52	4,875
SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5	27,54	13,77	5,827
TOTALE PARZIALE				236,31	100,000
SPESE GENERALI	%	15	236,31	35,45	
UTILE D'IMPRESA	%	10	271,76	27,18	
TOTALE ANALISI				298,94	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				298,93	
Totale MATERIALI (89,30%)				211,02	
Totale MANODOPERA (10,70%)				25,29	
Q.P10 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q.P10 per installazione da incasso in resina con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 43, a porte aperte IP 30. Con le seguenti caratteristiche: Tensione di isolamento V690 Tensione di esercizio fino a V690 Frequenza Hz50/60 Tensione ausiliaria V Materiale Contenitore Termoplastico Materiale Porta Policarbonato Colore struttura Bianco RAL 9003 Colore pannelli modulari Bianco RAL 9003 Colore Porta Fume/Trasparente/Bianca Forma di segregazione 1 Grado di protezione esterno (IP) 40 Grado di protezione interno (IP) 2X Larghezza del quadro mm 396 Altezza del quadro mm 660 Profondità del quadro mm 136 Completo dei seguenti componenti: PrismaSet XS incasso 3x13 porta fumè 1TB Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A STI 1P+N 10.3x38 500V Alimentatore 640 mA SpaceLogic KNX DALI 2 Gateway Pro 1ch/64 SpaceLogic KNX DALI 2 Gateway Pro 1ch/64 SpaceLogic KNX Accoppiatore SpaceLogic KNX Accoppiatore SpaceLogic KNX (cadauno) Componenti quadro Q_P1_0 (come da descrizione e capitolato tecnico) cadauno	cad	1	3.095,76	3.095,76	94,022

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	4	24,02	96,08	2,918
SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2	27,54	55,08	1,673
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500	0,01	5,70	0,173
SAR24_PR.0001.0011.0008 ONERI VARI, a stima	cad.	35	1,14	39,98	1,214
TOTALE PARZIALE				3.292,60	100,000
SPESE GENERALI	%	15	3.292,60	493,89	
UTILE D'IMPRESA	%	10	3.786,49	378,65	
TOTALE ANALISI				4.165,14	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				4.165,14	
Totale MATERIALI (95,41%)				3.141,44	
Totale MANODOPERA (4,59%)				151,16	
Q.P11 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q.P11 per installazione da incasso in resina con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 43, a porte aperte IP 30. Con le seguenti caratteristiche: Tensione di isolamento V690 Tensione di esercizio fino a V690 Frequenza Hz50/60 Tensione ausiliaria V Materiale Contenitore Termoplastico Materiale Porta Policarbonato Colore struttura Bianco RAL 9003 Colore pannelli modulari Bianco RAL 9003 Colore Porta Fume/Trasparente/Bianca Forma di segregazione 1 Grado di protezione esterno (IP) 40 Grado di protezione interno (IP) 2X Larghezza del quadro mm 610 Altezza del quadro mm 660 Profondità del quadro mm 145 Completo con i seguenti componenti: PrismaSet XS incasso 3x24 porta trasp 1TB Int. magnetot. iC40a 3P+N C 32A 4500A STI 3P+N 10.3x38 500V iLL rossa 110-230Vca Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A					
Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A					
Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A					
Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A					
Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A					
Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A					
Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A					
Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A					
Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A					
Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A					
Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A					
Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A					
Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A					
Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A					
Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A					
Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A					
Alimentatore 640 mA SpaceLogic KNX					
Att.Comm.KNX REG-K/12x230/16 mod.man (cadauno)					
Componenti quadro Q_P1_1 (come da descrizione e capitolato tecnico) cadauno	cad	1	3.819,36	3.819,36	95,099
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	4	24,02	96,08	2,392
SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2	27,54	55,08	1,371
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500	0,01	5,70	0,142
SAR24_PR.0001.0011.0008 ONERI VARI, a stima	cad.	35	1,14	39,98	0,996
TOTALE PARZIALE				4.016,20	100,000
SPESE GENERALI	%	15	4.016,20	602,43	
UTILE D'IMPRESA	%	10	4.618,63	461,86	
TOTALE ANALISI				5.080,49	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				5.080,49	
Totale MATERIALI (96,24%)				3.865,04	
Totale MANODOPERA (3,76%)				151,16	
Q.P12 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q.P12 per installazione da incasso in resina con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
<p>progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 43, a porte aperte IP 30.</p> <p>Con le seguenti caratteristiche: Tensione di isolamento V690 Tensione di esercizio fino a V690 Frequenza Hz50/60 Tensione ausiliaria V Materiale Contenitore Termoplastico Materiale Porta Policarbonato Colore struttura Bianco RAL 9003 Colore pannelli modulari Bianco RAL 9003 Colore Porta Fume/Trasparente/Bianca Forma di segregazione 1 Grado di protezione esterno (IP) 40 Grado di protezione interno (IP) 2X Larghezza del quadro mm 486 Altezza del quadro mm 660 Profondità del quadro mm 138 Completo con i seguenti componenti: PrismaSet XS incasso 3x18 porta fumè 1TB</p> <p>Int. magnetot. iC40N 3P+N C 32A 6000A</p> <p>STI 3P+N 10.3x38 500V</p> <p>iLL rossa 110-230Vca</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Alimentatore 640 mA SpaceLogic KNX Att.Comm.KNX REG-K/12x230/16 mod.man (cadauno)</p> <p>Componenti quadro Q_P1_2 (come da descrizione e capitolato tecnico) cadauno</p> <p>SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2</p> <p>SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1</p> <p>SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo</p> <p>SAR24_PR.0001.0011.0008 ONERI VARI, a stima</p> <p>TOTALE PARZIALE</p> <p>SPESE GENERALI</p>	<p>cad</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>cad.</p> <p>cad.</p> <p></p> <p></p> <p>%</p>	<p>1</p> <p>4</p> <p>2</p> <p>500</p> <p>35</p> <p></p> <p>15</p>	<p>3.226,40</p> <p>24,02</p> <p>27,54</p> <p>0,01</p> <p>1,14</p> <p></p> <p>3.423,24</p> <p>513,49</p>	<p>3.226,40</p> <p>96,08</p> <p>55,08</p> <p>5,70</p> <p>39,98</p> <p>3.423,24</p> <p>513,49</p>	<p>94,250</p> <p>2,807</p> <p>1,609</p> <p>0,167</p> <p>1,168</p> <p>100,000</p>

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
UTILE D'IMPRESA	%	10	3.936,73	393,67	
TOTALE ANALISI				4.330,40	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				4.330,39	
Totale MATERIALI (95,58%)				3.272,08	
Totale MANODOPERA (4,42%)				151,16	
Q.P13 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q.P12 per installazione da incasso in resina con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 43, a porte aperte IP 30. Con le seguenti caratteristiche: Tensione di isolamento V690 Tensione di esercizio fino a V690 Frequenza Hz50/60 Tensione ausiliaria V Materiale Contenitore Termoplastico Materiale Porta Policarbonato Colore struttura Bianco RAL 9003 Colore pannelli modulari Bianco RAL 9003 Colore Porta Fume/Trasparente/Bianca Forma di segregazione 1 Grado di protezione esterno (IP) 40 Grado di protezione interno (IP) 2X Larghezza del quadro mm 396 Altezza del quadro mm 660 Profondità del quadro mm 136 Completo dei seguenti componenti: PrismaSet XS incasso 3x13 porta fumè 1TB Int. magnetot. iC40a 3P+N C 32A 4500A STI 3P+N 10.3x38 500V ilL rossa 110-230Vca Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A (cadauno) Componenti quadro Q_P1_3 (come da descrizione e capitolato tecnico) cadauno SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2 SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1 SAR24_PR.0001.0014.0001					
Componenti quadro Q_P1_3 (come da descrizione e capitolato tecnico) cadauno	cad	1	1.279,04	1.279,04	86,663
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	4	24,02	96,08	6,510
SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2	27,54	55,08	3,732
SAR24_PR.0001.0014.0001					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500	0,01	5,70	0,386
SAR24_PR.0001.0011.0008 ONERI VARI, a stima	cad.	35	1,14	39,98	2,709
TOTALE PARZIALE				1.475,88	100,000
SPESE GENERALI	%	15	1.475,88	221,38	
UTILE D'IMPRESA	%	10	1.697,26	169,73	
TOTALE ANALISI				1.866,99	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				1.866,98	
Totale MATERIALI (89,76%)				1.324,72	
Totale MANODOPERA (10,24%)				151,16	
Q.PT1 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q.PT1 per installazione da incasso in resina con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 43, a porte aperte IP 30. Con le seguenti caratteristiche: Dati Tecnici: Tensione di isolamento V690 Tensione di esercizio fino a V690 Frequenza Hz50/60 Tensione ausiliaria V Materiale Contenitore Termoplastico Materiale Porta Policarbonato Colore struttura Bianco RAL 9003 Colore pannelli modulari Bianco RAL 9003 Colore Porta Fume/Trasparente/Bianca Forma di segregazione 1 Grado di protezione esterno (IP) 40 Grado di protezione interno (IP) 2X Larghezza del quadro mm 396 Altezza del quadro mm 660 Profondità del quadro mm 136 Completo di: iC40-QF2.1 GENERALE Q_PT_1 STI2.1.1 presenza tensione iIL2.1.1 presenza tensione iC40-QF2.1.2 LUCI EMERGENZA iC40-QF2.1.3 FM DIR MUNICIPALE PROTOCOLLO iC40-QF2.1.4 GEN LUCI DIR MUNICIPALE PROTOCOLLO iC40-QF2.1.5 FM SUAPE iC40-QF2.1.6 LUCI SUAPE iC40-QF2.1.7 FM UFF POLIVALENTE iC40-QF2.1.8 LUCI UFF POLIVALENTE iC40-QF2.1.9 RISERVA iC40-QF2.2.5 FM iC40-QF2.2.6 Luci Bagni GATEWAY					
Componenti quadro Q_PT_1 (indicati in descrizione ed in capitolato) a corpo	corpo	1	2.620,00	2.620,00	93,012

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	4	24,02	96,08	3,411
SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2	27,54	55,08	1,955
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500	0,01	5,70	0,202
SAR24_PR.0001.0011.0008 ONERI VARI, a stima	cad.	35	1,14	39,98	1,419
TOTALE PARZIALE				2.816,84	100,000
SPESE GENERALI	%	15	2.816,84	422,53	
UTILE D'IMPRESA	%	10	3.239,37	323,94	
TOTALE ANALISI				3.563,31	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				3.563,30	
Totale MATERIALI (94,63%)				2.665,68	
Totale MANODOPERA (5,37%)				151,16	
Q.PT2 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q.PT2 per installazione da incasso in resina con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 43, a porte aperte IP 30. Con le seguenti caratteristiche: Tensione di isolamento V690 Tensione di esercizio fino a V690 Frequenza Hz50/60 Tensione ausiliaria V Materiale Contenitore Termoplastico Materiale Porta Policarbonato Colore struttura Bianco RAL 9003 Colore pannelli modulari Bianco RAL 9003 Colore Porta Fume/Trasparente/Bianca Forma di segregazione 1 Grado di protezione esterno (IP) 40 Grado di protezione interno (IP) 2X Larghezza del quadro mm 396 Altezza del quadro mm 660 Profondità del quadro mm 136 Completo dei seguenti componenti: iC40-QF3.1 GENERALE STI3.1.1 presenza tensione iIL3.1.1 presenza tensione iC40-QF3.1.2 FM PERIMETRALI iC40-QF3.1.3 FM BANCO iC40-QF3.1.4 AUX iC40-QF3.1.5 LUCI EMERGENZA iC40-QF3.1.6 LUCI 1 iC40-QF3.1.7 LUCI 2 iC40-QF3.2.1 FM					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
iC40-QF3.2.2 LUCI iC40-QF3.2.3 FM iC40-QF3.2.4 LUCI ALIMENTATORI	1.1.- Sala Consiliare (cad)				
Compenenti quadro Q_PT_2 (indciati in descrizione ed in capitolato) a corpo	corpo	1	1.820,24	1.820,24	90,241
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	4	24,02	96,08	4,763
SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2	27,54	55,08	2,731
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500	0,01	5,70	0,283
SAR24_PR.0001.0011.0008 ONERI VARI, a stima	cad.	35	1,14	39,98	1,982
TOTALE PARZIALE				2.017,08	100,000
SPESE GENERALI	%	15	2.017,08	302,56	
UTILE D'IMPRESA	%	10	2.319,64	231,96	
TOTALE ANALISI				2.551,60	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				2.551,60	
Totale MATERIALI (92,51%)				1.865,92	
Totale MANODOPERA (7,49%)				151,16	
QG Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QG (generale) per installazione a terra in carpenteria metallica con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 55, a porte aperte IP 30. Con le seguenti caratteristiche: Tensione di isolamento (in base alle apparecchiature)V Tensione di esercizioV Corrente nominale nelle sbarre A250 Corrente di corto circuito kA15 Frequenza Hz50/60 Tensione ausiliaria V Sistema di neutro Sbarre (3F o 3F + N/2) 3F+N Materiale PrismaSeT P Lamiera Resistenza meccanica secondo norma CEI EN 50102 PrismaSeT P IP30 senza porta IK07 PrismaSeT P IP30 con porta piena o trasparente IK08 PrismaSeT P IP55 con porta piena o trasparente IK10 Verniciatura esterna RAL9003 Verniciatura interna RAL9003 Forma di segregazione 1 Grado di protezione esterno IP55 Grado di protezione interno IP20 Larghezza del quadro mm 1006 Altezza del quadro mm 2100 Profondità del quadro mm 465					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
<p>Completo della seguente componentistica:Kit affiancamento lat.IP55 PrismaSeT P</p> <p>2 pannelli lat. IP55 P400 PrismaSeT P</p> <p>2 chiusure later zoccol P400 PrismaSeT P</p> <p>Struttura PrismaSeT P L300 P400</p> <p>Green Bar L300mm PrismaSeT P</p> <p>Tetto PrismaSeT P IP55 L300 P400</p> <p>Porta piena IP55 L300 PrismaSeT P</p> <p>Pannello fondo IP55 L300 PrismaSeT P</p> <p>4 supporti amarraggio cavi L300</p> <p>4 adatt.supporti amarraggio cavi P400</p> <p>2 Guide modulari L1600mm</p> <p>Struttura PrismaSeT P L650 P400</p> <p>Cornice supporto piastre frontali L650</p> <p>Green Bar L650mm PrismaSeT P</p> <p>Tetto PrismaSeT P IP55 L650 P400</p> <p>Porta trasp. IP55 L650 PrismaSeT P</p> <p>Pannello fondo IP55 L650 PrismaSeT P</p> <p>3 Supporti PE Verticale</p> <p>10 supporti regolabili per canaline H</p> <p>4 Barre filettate 250A L1000</p> <p>Supp.barre sul fondo G</p> <p>Supporto Powerclip PrismaSeT P</p> <p>Piastra fondo NSX-INS250 H fisso/dir4P</p> <p>Piastra front. NSX160/250 fix dir 4P</p> <p>NSX160E 16kA 4P senza sganciatore_T</p> <p>Mlogic 4.2 Vigi 160A 4P NSX160/250_T</p> <p>Guida app. modulari PrismaSeT P</p> <p>Piastra frontale modulare 4M</p> <p>STI 3P+N 10.3x38 500V</p> <p>SPD iPRD40r 4P 15kA riport. estr. Tipo 2</p> <p>STI 3P+N 10.3x38 500V</p> <p>PM3255 ins.TA, cont. rip., mod., THD, MT</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 6A 4500A</p> <p>STI 1P+N 10.3x38 500V</p> <p>Alimentatore 24V 2.5A Modulare</p> <p>iC60N 3P C 32A 6000A</p> <p>Guida app. modulari PrismaSeT P</p> <p>Piastra frontale modulare 4M</p> <p>EPS Advanced A-Pas 24VDC</p> <p>iC60N 3P C 40A 6000A</p> <p>iC60N 3P C 16A 6000A</p> <p>iC60N 3P C 25A 6000A</p> <p>Int. magnetot. iC40N 3P+N C 40A 6000A</p> <p>Int. magnetot. iC40N 3P+N C 40A 6000A</p> <p>Int. magnetot. iC40N 3P+N C 40A 6000A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 20A 4500A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A</p> <p>Guida app. modulari PrismaSeT P</p> <p>Piastra frontale modulare 4M</p> <p>Int. magnetot. iC40N 3P+N C 40A 6000A</p> <p>Int. magnetot. iC40N 3P+N C 40A 6000A</p> <p>iC60N 4P C 50A 6000A</p> <p>Sens. wirel. PowerTag M63A 3P+N valle</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A</p>					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Guida app. modulari PrismaSeT P Piastra frontale modulare 4M Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40N 3P+N C 16A 6000A Int. magnetot. iC40N 3P+N C 16A 6000A Guida app. modulari PrismaSeT P Piastra frontale modulare 4M Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Alimentatore 640 mA SpaceLogic KNX Accoppiatore SpaceLogic KNX Alimentatore 640 mA SpaceLogic KNX Accoppiatore SpaceLogic KNX DALI 2 Gateway Pro 1ch/64 SpaceLogic KNX Guida app. modulari PrismaSeT P Piastra frontale modulare 4M Att.Comm.KNX REG-K/12x230/16 mod.man Master C Com/Ven 8/4ch16A SpaceLogic KNX Piastra frontale piena 4M Piastra frontale piena 4M Portafusibile 32A 10x38 2P BUS KNX: Alimentatore 640 mA SpaceLogic KNX Accoppiatore SpaceLogic KNX DALI 2 Gateway Pro 1ch/64 SpaceLogic KNX Accoppiatore SpaceLogic KNX (cad)					
Componenti quadro(indicati in descrizione ed in capitolato) a corpo	corpo	1	18.610,48	18.610,48	93,429
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	16	24,02	384,32	1,929
SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	16	27,54	440,64	2,212
SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	8	23,03	184,24	0,925
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.250	0,01	14,25	0,072
SAR24_PR.0001.0011.0008 ONERI VARI, a stima	cad.	250	1,14	285,55	1,434
TOTALE PARZIALE				19.919,48	100,000
SPESE GENERALI	%	15	19.919,48	2.987,92	
UTILE D'IMPRESA	%	10	22.907,40	2.290,74	
TOTALE ANALISI				25.198,14	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				25.198,14	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Totale MATERIALI (94,93%)				18.910,28	
Totale MANODOPERA (5,07%)				1.009,20	
Q_EXT Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q.PDC (quadro PDC) per installazione in vista in resina con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 55, a porte aperte IP 30. Con le seguenti caratteristiche: Tensione di isolamento V690 Tensione di esercizio fino a V690 Frequenza Hz50/60 Tensione ausiliaria V Materiale Contenitore Tecnopolimero isolante autoestinguente Colore esterno RAL7035 Forma di segregazione 1 Grado di protezione esterno (IP) 65 Grado di protezione interno (IP) 2X Larghezza del quadro mm 448 Altezza del quadro mm 610 Profondità del quadro mm 160 Completo con i seguenti componenti: Mureva Enclosures quadro IP65 3x18 54mod C120N 4P C 125A 10000A STI 3P+N 10.3x38 500V SPD iPRD40r 4P 15kA riport. estr. Tipo 2 iIL rossa 110-230Vca STI 3P+N 10.3x38 500V iC60N 4P C 50A 6000A iC60N 4P C 50A 6000A iC60N 4P C 32A 6000A (cad) Componenti quadro QPDC (indicati in descrizione ed in capitolato) a corpo SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2 SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1 SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo SAR24_PR.0001.0011.0008 ONERI VARI, a stima TOTALE PARZIALE SPESE GENERALI UTILE D'IMPRESA TOTALE ANALISI PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro Totale MATERIALI (93,75%) Totale MANODOPERA (6,25%)					
Componenti quadro QPDC (indicati in descrizione ed in capitolato) a corpo	corpo	1	2.212,44	2.212,44	91,505
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	4	24,02	96,08	3,974
SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2	27,54	55,08	2,278
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.250	0,01	14,25	0,589
SAR24_PR.0001.0011.0008 ONERI VARI, a stima	cad.	35	1,14	39,98	1,654
TOTALE PARZIALE				2.417,83	100,000
SPESE GENERALI	%	15	2.417,83	362,67	
UTILE D'IMPRESA	%	10	2.780,50	278,05	
TOTALE ANALISI				3.058,55	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				3.058,55	
Totale MATERIALI (93,75%)				2.266,67	
Totale MANODOPERA (6,25%)				151,16	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
SAR24_PF.0001.0002.0008 TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. (m³) SAR24_AT.0005.0013.0013 PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc SAR24_AT.0005.0013.0013 PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc SAR24_AT.0005.0016.0005 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t SAR24_AT.0005.0016.0005 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t ULTERIORI INFORMAZIONI ULTERIORI INFORMAZIONI - <i>Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00638</i> - <i>Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00638</i> - <i>Incidenza Manodopera 0%</i> - <i>Incidenza Manodopera 0%</i> TOTALE PARZIALE Spese generali 15% Utile di impresa 10% TOTALE ANALISI Arrotondamento PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro Totale NOLI e TRASPORTI (99,88%)	ora	0,01	83,06	0,83	14,613
	ora	0,01	83,06	0,83	14,613
	ora	0,02	100,30	2,01	35,387
	ora	0,02	100,30	2,01	35,387
				5,68	100,000
	%	15	5,68	0,85	
	%	10	6,53	0,65	
				7,18	
				-3,59	
				3,59	
				5,67	
SAR24_PF.0001.0002.0030 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq (m³) SAR24_AT.0005.0013.0001 MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li SAR24_RU.0001.0001.0003	ora	0,25	74,34	18,59	78,241

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2	24,90	4,98	20,960
SAR24_RU.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,006	31,63	0,19	0,800
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05345					
- Incidenza Manodopera 17.2%					
TOTALE PARZIALE				23,76	100,000
Spese generali 15%	%	15	23,76	3,56	
Utile di impresa 10%	%	10	27,32	2,73	
TOTALE ANALISI				30,05	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				30,05	
Totale NOLI e TRASPORTI (78,22%)				18,59	
Totale MANODOPERA (21,75%)				5,17	
SAR24_PF.0001.0002.0041 RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere (m³)					
SAR24_AT.0005.0013.0012 PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc	ora	0,04	75,52	3,02	39,272
SAR24_AT.0005.0015.0001 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	0,0133	51,18	0,68	8,843
SAR24_PF.0001.0002.0008 TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.	m³	1,1	2,84	3,12	40,572
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,035	24,90	0,87	11,313
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01731					
- Incidenza Manodopera 8.95%					
TOTALE PARZIALE				7,69	100,000
Spese generali 15%	%	15	7,69	1,15	
Utile di impresa 10%	%	10	8,84	0,88	
TOTALE ANALISI				9,72	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Arrotondamento				0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				9,73	
Totale NOLI e TRASPORTI (48,13%)				3,70	
Totale MANODOPERA (11,33%)				0,87	
SAR24_PF.0001.0002.0042 RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la ricalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali (m³)					
SAR24_AT.0005.0013.0007 TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050	ora	0,027	95,38	2,58	6,469
SAR24_AT.0005.0013.0013 PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc	ora	0,0157	83,06	1,30	3,260
SAR24_AT.0005.0015.0001 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	0,0133	51,18	0,68	1,705
SAR24_PF.0001.0002.0044 TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³	1,1	7,52	8,27	20,737
SAR24_PR.0002.0002.0005 TOUT VENANT 0/70	m³	1,1	23,99	26,39	66,174
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,90	0,66	1,655
ULTERIORI INFORMAZIONI - <i>Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08974</i> - <i>Incidenza Manodopera 1.32%</i>					
TOTALE PARZIALE				39,88	100,000
Spese generali 15%	%	15	39,88	5,98	
Utile di impresa 10%	%	10	45,86	4,59	
TOTALE ANALISI				50,45	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				50,45	
Totale MATERIALI (66,16%)				26,39	
Totale NOLI e TRASPORTI (11,43%)				4,56	
Totale MANODOPERA (1,67%)				0,66	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
SAR24_PF.0001.0002.0044 TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto (m³) SAR24_AT.0005.0016.0005 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t ULTERIORI INFORMAZIONI - <i>Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01693</i> - <i>Incidenza Manodopera 0%</i> TOTALE PARZIALE Spese generali 15% Utile di impresa 10% TOTALE ANALISI PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro Totale NOLI e TRASPORTI (100,03%)	ora	0,075	100,30	7,52	100,000
				7,52	100,000
	%	15	7,52	1,13	
	%	10	8,65	0,87	
				9,52	
				9,52	
				7,52	
SAR24_PF.0001.0002.0045 SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto (m³/Km) SAR24_AT.0005.0016.0005 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t ULTERIORI INFORMAZIONI - <i>Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00099</i> - <i>Incidenza Manodopera 0%</i> TOTALE PARZIALE Spese generali 15% Utile di impresa 10% TOTALE ANALISI PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro Totale NOLI e TRASPORTI (100,30%)	ora	0,0044	100,30	0,44	100,000
				0,44	100,000
	%	15	0,44	0,07	
	%	10	0,51	0,05	
				0,56	
				0,56	
				0,44	
SAR24_PF.0001.0009.0005 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. (t)					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
<p>SAR24_PR.0001.0005.0005 CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02984</p> <p>- Incidenza Manodopera 0%</p>	t	1	13,26	13,26	100,000
TOTALE PARZIALE				13,26	100,000
Spese generali 15%	%	15	13,26	1,99	
Utile di impresa 10%	%	10	15,25	1,53	
TOTALE ANALISI				16,78	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				16,78	
Totale MATERIALI (100,03%)				13,26	
<p>SAR24_PF.0001.0009.0009 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. (t)</p> <p>SAR24_PR.0001.0005.0009 CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03412</p> <p>- Incidenza Manodopera 0%</p>	t	1	15,17	15,17	100,000
TOTALE PARZIALE				15,17	100,000
Spese generali 15%	%	15	15,17	2,28	
Utile di impresa 10%	%	10	17,45	1,75	
TOTALE ANALISI				19,20	
Arrotondamento				-0,02	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				19,18	
Totale MATERIALI (99,97%)				15,17	
<p>SAR24_PF.0001.0009.0013 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme</p>					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. (t) SAR24_PR.0001.0005.0013 CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 ULTERIORI INFORMAZIONI - <i>Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02388</i> - <i>Incidenza Manodopera 0%</i> TOTALE PARZIALE Spese generali 15% Utile di impresa 10% TOTALE ANALISI PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro Totale MATERIALI (99,96%)	t	1	10,62	10,62	100,000
				10,62	100,000
	%	15	10,62	1,59	
	%	10	12,21	1,22	
				13,43	
				13,43	
				10,62	
SAR24_PF.0001.0009.0022 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. (t) SAR24_PR.0001.0005.0022 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti ULTERIORI INFORMAZIONI - <i>Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.74043</i> - <i>Incidenza Manodopera 0%</i> TOTALE PARZIALE Spese generali 15% Utile di impresa 10% TOTALE ANALISI Arrotondamento PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro Totale MATERIALI (100,00%)	t	1	329,08	329,08	100,000
				329,08	100,000
	%	15	329,08	49,36	
	%	10	378,44	37,84	
				416,28	
				0,01	
				416,29	
				329,08	
SAR24_PF.0004.0001.0003 CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. (m³)					
SAR24_PR.0005.0001.0003 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,1	123,82	136,20	42,651
SAR24_PR.0005.0001.0003 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,1	123,82	136,20	42,651
SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,25	27,80	6,95	2,176
SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,25	27,80	6,95	2,176
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6	24,90	14,94	4,678
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6	24,90	14,94	4,678
SAR24_RU.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,05	31,63	1,58	0,495
SAR24_RU.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,05	31,63	1,58	0,495
ULTERIORI INFORMAZIONI					
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35926					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35926					
- Incidenza Manodopera 11.62%					
- Incidenza Manodopera 11.62%					
TOTALE PARZIALE				319,34	100,000
Spese generali 15%	%	15	319,34	47,90	
Utile di impresa 10%	%	10	367,24	36,72	
TOTALE ANALISI				403,96	
Arrotondamento				0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				403,97	
Totale MATERIALI (85,30%)				272,41	
Totale MANODOPERA (14,70%)				46,94	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
SAR24_PF.0009.0001.0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm. (m) SAR24_PR.0042.0001.0002 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 20 mm. Fornito a piè d'opera. SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2 SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2 ULTERIORI INFORMAZIONI - <i>Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00774</i> - <i>Incidenza Manodopera 55.63%</i> TOTALE PARZIALE Spese generali 15% Utile di impresa 10% TOTALE ANALISI Arrotondamento PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro Totale MATERIALI (29,61%) Totale MANODOPERA (70,33%)	m	1,02	1,00	1,02	29,651
	ora	0,026	23,03	0,60	17,442
	ora	0,0758	24,02	1,82	52,907
				3,44	100,000
	%	15	3,44	0,52	
	%	10	3,96	0,40	
				4,36	
				-0,01	
				4,35	
				1,02	
SAR24_PF.0009.0001.0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. (m) SAR24_PR.0042.0001.0003 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a piè d'opera. SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2 SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2 ULTERIORI INFORMAZIONI - <i>Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00901</i> - <i>Incidenza Manodopera 53.92%</i> TOTALE PARZIALE Spese generali 15%	m	1,02	1,25	1,27	31,750
	ora	0,0282	23,03	0,65	16,250
	ora	0,0867	24,02	2,08	52,000
				4,00	100,000
	%	15	4,00	0,60	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Utile di impresa 10%	%	10	4,60	0,46	
TOTALE ANALISI				5,06	
Arrotondamento				0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				5,07	
Totale MATERIALI (31,83%)				1,27	
Totale MANODOPERA (68,30%)				2,73	
SAR24_PF.0009.0001.0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 32 mm. (m)					
SAR24_PR.0042.0001.0004 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 32 mm. Fornito a piè d'opera.	m	1,02	1,59	1,62	34,395
SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0325	23,03	0,75	15,924
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0975	24,02	2,34	49,682
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01061					
- Incidenza Manodopera 51.82%					
TOTALE PARZIALE				4,71	100,000
Spese generali 15%	%	15	4,71	0,71	
Utile di impresa 10%	%	10	5,42	0,54	
TOTALE ANALISI				5,96	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				5,96	
Totale MATERIALI (34,49%)				1,62	
Totale MANODOPERA (65,61%)				3,09	
SAR24_PF.0009.0001.0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 40 mm. (m)					
SAR24_PR.0042.0001.0005 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 40 mm. Fornito a piè d'opera.	m	1,02	1,96	2,00	36,036
SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0412	23,03	0,95	17,117
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1083	24,02	2,60	46,847

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01249					
- Incidenza Manodopera 50.57%					
TOTALE PARZIALE				5,55	100,000
Spese generali 15%	%	15	5,55	0,83	
Utile di impresa 10%	%	10	6,38	0,64	
TOTALE ANALISI				7,02	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				7,02	
Totale MATERIALI (36,03%)				2,00	
Totale MANODOPERA (63,97%)				3,55	
SAR24_PF.0009.0001.0050 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. (m)					
SAR24_AT.0005.0016.0003 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0017	66,27	0,11	8,397
SAR24_PR.0042.0002.0001 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.	m	1	0,86	0,86	65,649
SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0035	23,03	0,08	6,107
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0108	24,02	0,26	19,847
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00296					
- Incidenza Manodopera 20.42%					
TOTALE PARZIALE				1,31	100,000
Spese generali 15%	%	15	1,31	0,20	
Utile di impresa 10%	%	10	1,51	0,15	
TOTALE ANALISI				1,66	
Arrotondamento				0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				1,67	
Totale MATERIALI (65,95%)				0,86	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Totale NOLI e TRASPORTI (8,60%)				0,11	
Totale MANODOPERA (25,96%)				0,34	
SAR24_PF.0009.0001.0108 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. (cad.)					
SAR24_PR.0042.0003.0041 Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x69 mm. fornito a piè d'opera.	cad.	1	1,99	1,99	39,020
SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0672	23,03	1,55	30,392
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,065	24,02	1,56	30,588
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01148					
- Incidenza Manodopera 48.16%					
TOTALE PARZIALE				5,10	100,000
Spese generali 15%	%	15	5,10	0,77	
Utile di impresa 10%	%	10	5,87	0,59	
TOTALE ANALISI				6,46	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				6,46	
Totale MATERIALI (39,10%)				1,99	
Totale MANODOPERA (60,96%)				3,11	
SAR24_PF.0009.0001.0109 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x98x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. (cad.)					
SAR24_PR.0042.0003.0042 Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x98x69 mm. fornito a piè d'opera.	cad.	1	2,13	2,13	41,279
SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0412	23,03	0,95	18,411
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0867	24,02	2,08	40,310
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01161					
- Incidenza Manodopera 46.43%					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
TOTALE PARZIALE				5,16	100,000
Spese generali 15%	%	15	5,16	0,77	
Utile di impresa 10%	%	10	5,93	0,59	
TOTALE ANALISI				6,52	
Arrotondamento				0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				6,53	
Totale MATERIALI (41,28%)				2,13	
Totale MANODOPERA (58,75%)				3,03	
SAR24_PF.0009.0004.0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 16 A (cad.)					
SAR24_PR.0042.0008.0016 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: interruttore unipolare 16A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1	3,32	3,32	12,152
SAR24_PR.0042.0008.0036 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1	5,23	5,23	19,144
SAR24_PR.0042.0008.0037 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1	1,33	1,33	4,868
SAR24_PR.0042.0008.0038 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1	8,08	8,08	29,575
SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,167	23,03	3,85	14,092
SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2	27,54	5,51	20,168
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06146					
- Incidenza Manodopera 27.07%					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
TOTALE PARZIALE				27,32	100,000
Spese generali 15%	%	15	27,32	4,10	
Utile di impresa 10%	%	10	31,42	3,14	
TOTALE ANALISI				34,56	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				34,55	
Totale MATERIALI (65,74%)				17,96	
Totale MANODOPERA (34,24%)				9,35	
SAR24_PF.0009.0004.0028 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Suoneria 24V 8VA impianti interni civili (cad.)					
SAR24_PR.0042.0008.0028 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: suoneria 12V 8VA. Fornito a piè d'opera.	cad.	1	21,53	21,53	45,155
SAR24_PR.0042.0008.0036 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1	5,23	5,23	10,969
SAR24_PR.0042.0008.0037 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1	1,33	1,33	2,789
SAR24_PR.0042.0008.0038 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1	8,08	8,08	16,946
SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3	23,03	6,91	14,492
SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,167	27,54	4,60	9,648
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10726					
- Incidenza Manodopera 19.08%					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
TOTALE PARZIALE				47,68	100,000
Spese generali 15%	%	15	47,68	7,15	
Utile di impresa 10%	%	10	54,83	5,48	
TOTALE ANALISI				60,31	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				60,31	
Totale MATERIALI (75,85%)				36,16	
Totale MANODOPERA (24,14%)				11,51	
SAR24_PF.0009.0004.0032 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A impianti interni civili (cad.)					
SAR24_PR.0042.0008.0032 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1	6,58	6,58	20,738
SAR24_PR.0042.0008.0036 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1	5,23	5,23	16,483
SAR24_PR.0042.0008.0037 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1	1,33	1,33	4,192
SAR24_PR.0042.0008.0038 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1	8,08	8,08	25,465
SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,217	23,03	5,00	15,758
SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2	27,54	5,51	17,365
ULTERIORI INFORMAZIONI - <i>Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07138</i> - <i>Incidenza Manodopera 26.18%</i>					
TOTALE PARZIALE				31,73	100,000

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Spese generali 15%	%	15	31,73	4,76	
Utile di impresa 10%	%	10	36,49	3,65	
TOTALE ANALISI				40,14	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				40,13	
Totale MATERIALI (66,87%)				21,22	
Totale MANODOPERA (33,11%)				10,51	
SAR24_PF.0009.0004.0033 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa UNEL 2P+T 10/16A impianti interni civili (cad.)					
SAR24_PR.0042.0008.0033 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa UNEL 2P+T 10/16A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1	9,58	9,58	26,994
SAR24_PR.0042.0008.0036 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1	5,23	5,23	14,737
SAR24_PR.0042.0008.0037 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1	1,33	1,33	3,748
SAR24_PR.0042.0008.0038 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1	8,08	8,08	22,767
SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,25	23,03	5,76	16,230
SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2	27,54	5,51	15,526
ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07984 - Incidenza Manodopera 25.1%					
TOTALE PARZIALE				35,49	100,000

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Spese generali 15%	%	15	35,49	5,32	
Utile di impresa 10%	%	10	40,81	4,08	
TOTALE ANALISI				44,89	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				44,89	
Totale MATERIALI (68,24%)				24,22	
Totale MANODOPERA (31,74%)				11,27	
SAR24_PF.0009.0004.0041 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare a tirante 10A (cad.)					
SAR24_PR.0042.0008.0038 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1	8,08	8,08	9,692
SAR24_PR.0042.0008.0044 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare a tirante 10A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1	25,62	25,62	30,731
SAR24_PR.0042.0008.0057 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a piè d'opera.	cad.	1	33,97	33,97	40,746
SAR24_PR.0042.0008.0058 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1	3,43	3,43	4,114
SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,333	23,03	7,67	9,200
SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,167	27,54	4,60	5,518
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.18759					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
- Incidenza Manodopera 11.63%					
TOTALE PARZIALE				83,37	100,000
Spese generali 15%	%	15	83,37	12,51	
Utile di impresa 10%	%	10	95,88	9,59	
TOTALE ANALISI				105,47	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				105,47	
Totale MATERIALI (85,29%)				71,10	
Totale MANODOPERA (14,72%)				12,27	
SAR24_PF.0009.0005.0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. (m)					
SAR24_AT.0005.0016.0003 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,002	66,27	0,13	1,336
SAR24_PR.0042.0011.0004 CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Fornita a piè d'opera.	cad.	1	7,42	7,42	76,259
SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0042	23,03	0,10	1,028
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0867	24,02	2,08	21,377
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02189					
- Incidenza Manodopera 17.71%					
TOTALE PARZIALE				9,73	100,000
Spese generali 15%	%	15	9,73	1,46	
Utile di impresa 10%	%	10	11,19	1,12	
TOTALE ANALISI				12,31	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				12,30	
Totale MATERIALI (76,21%)				7,42	
Totale NOLI e TRASPORTI (1,36%)				0,13	
Totale MANODOPERA (22,40%)				2,18	
SAR24_PF.0009.0005.0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. (m)					
SAR24_AT.0005.0016.0003 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a:					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
8,0 t	ora	0,002	66,27	0,13	0,583
SAR24_PR.0042.0012.0002 DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Fornito a piè d'opera.	cad.	1	14,95	14,95	67,040
SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1105	23,03	2,54	11,390
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,195	24,02	4,68	20,987
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05019					
- Incidenza Manodopera 25.62%					
TOTALE PARZIALE				22,30	100,000
Spese generali 15%	%	15	22,30	3,35	
Utile di impresa 10%	%	10	25,65	2,57	
TOTALE ANALISI				28,22	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				28,22	
Totale MATERIALI (67,03%)				14,95	
Totale NOLI e TRASPORTI (0,59%)				0,13	
Totale MANODOPERA (32,42%)				7,23	
SAR24_PF.0009.0005.0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrato, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. (cad.)					
SAR24_PF.0004.0001.0003 CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,0449	319,34	14,34	28,112
SAR24_PR.0001.0010.0001 MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	27	0,01	0,29	0,569
SAR24_PR.0042.0013.0001 POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrato, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrato, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Fornito a piè d'opera.	cad.	1	11,17	11,17	21,898
SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,325	27,80	9,03	17,702
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,65	24,90	16,18	31,719
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- <i>Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09866</i>					
- <i>Incidenza Manodopera 47.36%</i>					
TOTALE PARZIALE				51,01	100,000
Spese generali 15%	%	15	51,01	7,65	
Utile di impresa 10%	%	10	58,66	5,87	
TOTALE ANALISI				64,53	
Arrotondamento				-9,06	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				55,47	
Totale MATERIALI (22,48%)				11,47	
Totale MANODOPERA (49,43%)				25,22	
SAR24_PF.0009.0005.0016					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA di edificio residenziale o scolastico realizzato con corda di rame nuda da 50 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x70; 4 dispersori in acciaio zincato a croce da m 1,50; 4 pozzetti in PVC 20x20x20 con chiusino carrabile; collegamento al quadro generale dell'edificio con cavo giallo-verde tipo NO7 V-K da 35 mmq; sezionatore di terra completo di barra equipotenziale: Comprese misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonché le opere murarie. per edificio residenziale medio (cad.)					
SAR24_PF.0009.0005.0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiocchi ed al rinterro del cavo.	m	120	9,73	1.167,20	31,642
SAR24_PF.0009.0005.0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.	m	4	22,31	89,23	2,419
SAR24_PF.0009.0005.0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrato, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiaccio con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro	cad.	4	43,85	175,41	4,755
SAR24_PF.0009.0005.0018 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opere d'arte di					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
qualsiasi tipo e importanza, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	35	13,43	470,12	12,745
SAR24_PF.0009.0006.0004 FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x35 mmq	m	30	13,76	412,86	11,192
SAR24_PR.0001.0011.0001 ONERI VARI, a stima	cad.	2	0,01	0,02	0,001
SAR24_PR.0042.0014.0001 SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a piè d'opera	cad.	1	65,73	65,73	1,782
SAR24_RU.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	23,8333	30,00	714,88	19,380
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	23,8333	24,90	593,33	16,085
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 8.29979					
- Incidenza Manodopera 42.83%					
TOTALE PARZIALE				3.688,78	100,000
Spese generali 15%	%	15	3.688,78	553,32	
Utile di impresa 10%	%	10	4.242,10	424,21	
TOTALE ANALISI				4.666,31	
Arrotondamento				0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				4.666,32	
Totale MATERIALI (1,78%)				65,75	
Totale MANODOPERA (35,46%)				1.308,21	
SAR24_PF.0009.0005.0018 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure (m³)					
SAR24_AT.0005.0013.0002 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,1143	83,85	9,58	71,333
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1486	24,90	3,70	27,550
SAR24_RU.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0047	31,63	0,15	1,117
ULTERIORI INFORMAZIONI					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03022					
- Incidenza Manodopera 22.65%					
TOTALE PARZIALE				13,43	100,000
Spese generali 15%	%	15	13,43	2,01	
Utile di impresa 10%	%	10	15,44	1,54	
TOTALE ANALISI				16,98	
Arrotondamento				0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				16,99	
Totale NOLI e TRASPORTI (71,36%)				9,58	
Totale MANODOPERA (28,65%)				3,85	
SAR24_PF.0009.0006.0004 FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x35 mmq (m)					
SAR24_PR.0042.0015.0004 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x35 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,02	8,25	8,42	61,147
SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1192	23,03	2,75	19,971
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1083	24,02	2,60	18,882
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03096					
- Incidenza Manodopera 30.71%					
TOTALE PARZIALE				13,77	100,000
Spese generali 15%	%	15	13,77	2,07	
Utile di impresa 10%	%	10	15,84	1,58	
TOTALE ANALISI				17,42	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				17,41	
Totale MATERIALI (61,11%)				8,42	
Totale MANODOPERA (38,83%)				5,35	
SAR24_PF.0009.0012.0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangi- bile					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
<p>autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. (cad.)</p> <p>SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo</p> <p>SAR24_PR.0001.0014.0003 ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo</p> <p>SAR24_PR.0049.0013.0003 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Fornito a piè d'opera.</p> <p>SAR24_RU.0001.0003.0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2</p> <p>SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.30535</p> <p>- Incidenza Manodopera 25.64%</p>	<p>cad.</p> <p>cad.</p> <p>cad.</p> <p>ora</p> <p>ora</p>	<p>600</p> <p>600</p> <p>1</p> <p>0,4167</p> <p>1,25</p>	<p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>77,99</p> <p>23,03</p> <p>27,54</p>	<p>6,84</p> <p>6,84</p> <p>77,99</p> <p>9,60</p> <p>34,43</p>	<p>5,041</p> <p>5,041</p> <p>57,472</p> <p>7,074</p> <p>25,372</p>
TOTALE PARZIALE				135,70	100,000
Spese generali 15%	%	15	135,70	20,36	
Utile di impresa 10%	%	10	156,06	15,61	
TOTALE ANALISI				171,67	
Arrotondamento				-0,02	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				171,65	
Totale MATERIALI (67,55%)				91,67	
Totale MANODOPERA (32,44%)				44,02	
<p>SAR24_PF.0009.0027.0039 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. (m)</p> <p>SAR24_AT.0004.0002.0005</p>					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1	17,76	1,78	3,014
SAR24_PR.0001.0011.0008 ONERI VARI, a stima	cad.	6	1,14	6,85	11,598
SAR24_PR.0042.0003.0108 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm.	m	1	45,28	45,28	76,668
SAR24_RU.0001.0003.0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1	24,02	2,40	4,064
SAR24_RU.0001.0003.0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1	27,54	2,75	4,656
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1329					
- Incidenza Manodopera 6.9%					
TOTALE PARZIALE				59,06	100,000
Spese generali 15%	%	15	59,06	8,86	
Utile di impresa 10%	%	10	67,92	6,79	
TOTALE ANALISI				74,71	
Arrotondamento				0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				74,72	
Totale MATERIALI (88,27%)				52,13	
Totale NOLI e TRASPORTI (3,01%)				1,78	
Totale MANODOPERA (8,73%)				5,16	
SAR24_PF.0010.0006.0143 CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 LNEE LOOP, ESPANDIBILI A 4, 6 E 8 LOOP. Caratteristiche: gestione di max 16 linee aperte (ogni loop può essere configurato come 2 linee aperte); gestione complessiva di 960 punti (120 per loop, 60 se configurata come coppia di linee aperte); 4 dispositivi per loop; 128 uscite programmabili; 32 zone associabili liberamente; display LCD alfanumerico retroilluminato; tastiera di gestione a bordo; possibilità di abilitare/ disabilitare singoli rivelatori, singole zone, intere linee; fino a 1000 eventi in memoria; programmazione con tastiera PC; alimentatore switching 27,6Vc2,5Ah; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 210 mm. Predisposizione per le funzioni di telegestione e teleassistenza. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, programmazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
perfetta regola d'arte. (cad.)					
SAR24_PR.0001.0011.0001 ONERI VARI, a stima	cad.	100	0,01	1,14	0,052
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500	0,01	5,70	0,259
SAR24_PR.0045.0004.0005 CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 LNEE LOOP, ESPANDIBILI A 4, 6 E 8 LOOP.Caratteristiche: gestione di max 16 linee aperte (ogni loop può essere configurato come 2 linee aperte); gestione complessiva di 960 punti (120 per loop, 60 se configurata come coppia di linee aperte); 4 dispositivi per loop; 128 uscite programmabili; 32 zone associabili liberamente; display LCD alfanumerico retroilluminato; tastiera di gestione a bordo; possibilità di abilitare/ disabilitare singoli rivelatori, singole zone, intere linee; fino a 1000 eventi in memoria; programmazione con tastiera PC; alimentatore switching 27,6Vcc-2,5Ah; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 210 mm. Predisposizione per le funzioni di telegestione e teleassistenza.	cad.	1	1.756,06	1.756,06	79,908
SAR24_RU.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	12	30,00	359,94	16,379
SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,5	27,80	69,49	3,162
SAR24_RU.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1667	31,63	5,27	0,240
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 4.94463					
- Incidenza Manodopera 15.64%					
TOTALE PARZIALE				2.197,60	100,000
Spese generali 15%	%	15	2.197,60	329,64	
Utile di impresa 10%	%	10	2.527,24	252,72	
TOTALE ANALISI				2.779,96	
Arrotondamento				0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				2.779,97	
Totale MATERIALI (80,22%)				1.762,90	
Totale MANODOPERA (19,78%)				434,71	
SAR24_PF.0010.0006.0161 SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro i cortocircuiti del lampeggiatore; lampeggiatore da 5W (con capacità di pilotaggio sino a 18W); possibilità di selezionare 2 tipi di emissioni sonore; tensione nominale di alimentazione: 27,6Vcc; alloggiamento batteria: 1 da 2Ah o da 6Ah; consumo a riposo: 80mA; resa sonora: 106dB a 3m; temperatura di funzionamento: -2555° C; contenitore termoplastico di alta resistenza con grado di protezione IP34; dimensioni (L x A x P): 296 x 217 x 97 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (cad.)					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
SAR24_PR.0001.0011.0001 ONERI VARI, a stima	cad.	250	0,01	2,85	1,938
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100	0,01	1,14	0,775
SAR24_PR.0045.0004.0023 SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro i cortocircuiti del lampeggiatore; lampeggiatore da 5W (con capacità di pilotaggio sino a 18W); possibilità di selezionare 2 tipi di emissioni sonore; tensione nominale di alimentazione: 27,6Vcc; alloggiamento batteria: 1 da 2Ah o da 6Ah; consumo a riposo: 80mA; resa sonora: 106dB a 3m; temperatura di funzionamento: -2555° C; contenitore termoplastico di alta resistenza con grado di protezione IP34; dimensioni (L x A x P): 296 x 217 x 97 mm.	cad.	1	104,02	104,02	70,743
SAR24_RU.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,75	30,00	22,50	15,302
SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5	27,80	13,90	9,453
SAR24_RU.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,63	2,63	1,789
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.33086					
- Incidenza Manodopera 20.98%					
TOTALE PARZIALE				147,04	100,000
Spese generali 15%	%	15	147,04	22,06	
Utile di impresa 10%	%	10	169,10	16,91	
TOTALE ANALISI				186,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				186,01	
Totale MATERIALI (73,46%)				108,01	
Totale MANODOPERA (26,54%)				39,03	
SAR24_PF.0012.0005.0007 Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. (m²)					
SAR24_AT.0005.0014.0002 MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	ora	0,0938	90,94	8,53	55,498

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
SAR24_PR.0001.0010.0001 MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50	0,01	0,55	3,578
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50	0,01	0,57	3,709
SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0938	27,80	2,61	16,981
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,125	24,90	3,11	20,234
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03457					
- Incidenza Manodopera 29.43%					
TOTALE PARZIALE				15,37	100,000
Spese generali 15%	%	15	15,37	2,31	
Utile di impresa 10%	%	10	17,68	1,77	
TOTALE ANALISI				19,45	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				19,44	
Totale MATERIALI (7,25%)				1,12	
Totale NOLI e TRASPORTI (55,50%)				8,53	
Totale MANODOPERA (37,21%)				5,72	
SAR24_PF.0012.0007.0014 Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: della sezione sino a 20 cm2 (m)					
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300	0,01	3,42	11,325
SAR24_PR.0001.0014.0003 ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250	0,01	2,85	9,437
SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,25	27,80	6,95	23,013
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5167	24,90	12,86	42,583
SAR24_RU.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,125	31,63	3,95	13,080
SAR24_SL.0005.0003.0003 MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,001	171,36	0,17	0,563
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06799					
- Incidenza Manodopera 62.27%					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
TOTALE PARZIALE				30,20	100,000
Spese generali 15%	%	15	30,20	4,53	
Utile di impresa 10%	%	10	34,73	3,47	
TOTALE ANALISI				38,20	
Arrotondamento				0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				38,21	
Totale MATERIALI (20,76%)				6,27	
Totale MANODOPERA (78,70%)				23,77	
SAR24_PF.0012.0008.0001 Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno (m²)					
SAR24_PR.0001.0010.0001 MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200	0,01	2,18	16,006
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150	0,01	1,71	12,555
SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,35	27,80	9,73	71,439
<i>ULTERIORI INFORMAZIONI</i> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03064 - Incidenza Manodopera 56.48%					
TOTALE PARZIALE				13,62	100,000
Spese generali 15%	%	15	13,62	2,04	
Utile di impresa 10%	%	10	15,66	1,57	
TOTALE ANALISI				17,23	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				17,23	
Totale MATERIALI (28,56%)				3,89	
Totale MANODOPERA (71,43%)				9,73	
SAR24_PF.0012.0011.0001 Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in tavole di laterizio (m²)					
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25	0,01	0,29	3,095

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1538	27,80	4,28	45,678
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1538	24,90	3,83	40,875
SAR24_RU.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0308	31,63	0,97	10,352
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02107					
- Incidenza Manodopera 76.64%					
TOTALE PARZIALE				9,37	100,000
Spese generali 15%	%	15	9,37	1,41	
Utile di impresa 10%	%	10	10,78	1,08	
TOTALE ANALISI				11,86	
Arrotondamento				-0,02	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				11,84	
Totale MATERIALI (3,04%)				0,29	
Totale MANODOPERA (96,89%)				9,08	
SAR24_PF.0012.0017.0001 Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo (cad.)					
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25	0,01	0,29	3,946
SAR24_PR.0001.0014.0003 ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	25	0,01	0,29	3,946
SAR24_RU.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,05	30,00	1,50	20,408
SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1	27,80	2,78	37,823
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1	24,90	2,49	33,878
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01652					
- Incidenza Manodopera 72.9%					
TOTALE PARZIALE				7,35	100,000
Spese generali 15%	%	15	7,35	1,10	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Utile di impresa 10%	%	10	8,45	0,85	
TOTALE ANALISI				9,30	
Arrotondamento				-0,02	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				9,28	
Totale MATERIALI (7,76%)				0,57	
Totale MANODOPERA (92,10%)				6,77	
SAR24_PF.0012.0017.0003 Rimozione di quadro elettrico o telefonico del tipo a parete non incassato con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo (cad.)					
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50	0,01	0,57	2,704
SAR24_PR.0001.0014.0003 ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50	0,01	0,57	2,704
SAR24_RU.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,05	30,00	1,50	7,116
SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,35	27,80	9,73	46,158
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,35	24,90	8,71	41,319
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04744					
- Incidenza Manodopera 74.77%					
TOTALE PARZIALE				21,08	100,000
Spese generali 15%	%	15	21,08	3,16	
Utile di impresa 10%	%	10	24,24	2,42	
TOTALE ANALISI				26,66	
Arrotondamento				0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				26,67	
Totale MATERIALI (5,41%)				1,14	
Totale MANODOPERA (94,60%)				19,94	
SAR24_PF.0012.0018.0001 Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito a mano (m³)					
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8	24,90	19,92	100,000

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04481					
- Incidenza Manodopera 79.05%					
TOTALE PARZIALE				19,92	100,000
Spese generali 15%	%	15	19,92	2,99	
Utile di impresa 10%	%	10	22,91	2,29	
TOTALE ANALISI				25,20	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				25,19	
Totale MANODOPERA (99,98%)				19,92	
SAR24_PF.0012.0018.0012					
Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. (m³)					
SAR24_AT.0005.0016.0006 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,9	54,98	49,48	68,827
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9	24,90	22,41	31,173
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16175					
- Incidenza Manodopera 24.64%					
TOTALE PARZIALE				71,89	100,000
Spese generali 15%	%	15	71,89	10,78	
Utile di impresa 10%	%	10	82,67	8,27	
TOTALE ANALISI				90,94	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				90,94	
Totale NOLI e TRASPORTI (68,83%)				49,48	
Totale MANODOPERA (31,17%)				22,41	
SAR24_PF.0012.0019.0005					
Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti, anche a più strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte (m²)					
SAR24_PR.0001.0010.0001 MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50	0,01	0,55	9,091

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100	0,01	1,14	18,843
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,175	24,90	4,36	72,066
<i>ULTERIORI INFORMAZIONI</i>					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0136					
- Incidenza Manodopera 56.99%					
TOTALE PARZIALE				6,05	100,000
Spese generali 15%	%	15	6,05	0,91	
Utile di impresa 10%	%	10	6,96	0,70	
TOTALE ANALISI				7,66	
Arrotondamento				-0,02	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				7,64	
Totale MATERIALI (27,85%)				1,69	
Totale MANODOPERA (72,01%)				4,36	
SAR24_PF.0012.0019.0015 Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: fonte di calore alla fiamma o ad aria. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. (m²)					
SAR24_AT.0005.0014.0003 COMPRESSORE d'aria con motore elettrico da 2000 l/min., funzionante, compresi consumi e dotazioni, escluso il personale addetto	ora	0,4	6,86	2,75	11,040
SAR24_PR.0001.0010.0001 MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150	0,01	1,64	6,584
SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4	27,80	11,12	44,641
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3	24,90	7,47	29,988
SAR24_SL.0015.0004.0002 ACQUARAGIA MINERALE	l	0,3	6,45	1,93	7,748
<i>ULTERIORI INFORMAZIONI</i>					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05602					
- Incidenza Manodopera 59.13%					
TOTALE PARZIALE				24,91	100,000
Spese generali 15%	%	15	24,91	3,74	
Utile di impresa 10%	%	10	28,65	2,87	
TOTALE ANALISI				31,52	
Arrotondamento				-0,02	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				31,50	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Totale MATERIALI (6,56%)				1,64	
Totale NOLI e TRASPORTI (11,02%)				2,75	
Totale MANODOPERA (74,62%)				18,59	
SAR24_PF.0012.0021.0026 Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm (m²)					
SAR24_AT.0005.0003.0001 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46	0,01	0,095
SAR24_PR.0001.0001.0001 ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,0053	1,15	0,01	0,095
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50	0,01	0,57	5,393
SAR24_RU.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,025	30,00	0,75	7,096
SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0031	27,80	0,09	0,852
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0031	24,90	0,08	0,757
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0006	24,90	0,01	0,095
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,025	24,90	0,62	5,866
SAR24_SL.0005.0005.0001 MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni	kg	1,3	6,48	8,43	79,754
ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02379 - Incidenza Manodopera 11.67%					
TOTALE PARZIALE				10,57	100,000
Spese generali 15%	%	15	10,57	1,59	
Utile di impresa 10%	%	10	12,16	1,22	
TOTALE ANALISI				13,38	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				13,37	
Totale MATERIALI (5,45%)				0,58	
Totale NOLI e TRASPORTI (0,13%)				0,01	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Totale MANODOPERA (14,67%)				1,55	
SAR24_PF.0013.0005.0035 PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALL'ACQUA BRILLANTE O SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, per esterni, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale (m²)					
SAR24_AT.0005.0003.0001 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46	0,01	0,038
SAR24_PR.0001.0011.0004 INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5	0,01	0,06	0,230
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25	0,01	0,29	1,113
SAR24_RU.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,25	30,00	7,50	28,780
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1	24,90	2,49	9,555
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0006	24,90	0,01	0,038
SAR24_RU.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,63	0,10	0,384
SAR24_SL.0015.0002.0004 SMALTO ALL'ACQUA brillante o satinato, colorato per esterni	l	0,303	25,32	7,67	29,432
SAR24_SL.0015.0006.0004 IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato	l	0,404	19,62	7,93	30,430
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05863					
- Incidenza Manodopera 30.91%					
TOTALE PARZIALE				26,06	100,000
Spese generali 15%	%	15	26,06	3,91	
Utile di impresa 10%	%	10	29,97	3,00	
TOTALE ANALISI				32,97	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				32,96	
Totale MATERIALI (1,31%)				0,34	
Totale NOLI e TRASPORTI (0,05%)				0,01	
Totale MANODOPERA (38,76%)				10,10	
SAR24_PF.0013.0006.0024 MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso controllato					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. (cad.)					
SAR24_PR.0063.0005.0002 MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio.	cad.	1	198,75	198,75	90,091
SAR24_RU.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,25	30,00	7,50	3,400
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2	24,90	4,98	2,257
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,25	24,90	6,22	2,820
SAR24_RU.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1	31,63	3,16	1,432
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.49638					
- Incidenza Manodopera 7.83%					
TOTALE PARZIALE				220,61	100,000
Spese generali 15%	%	15	220,61	33,09	
Utile di impresa 10%	%	10	253,70	25,37	
TOTALE ANALISI				279,07	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				279,07	
Totale MATERIALI (90,09%)				198,75	
Totale MANODOPERA (9,91%)				21,86	
SAR24_PF.0013.0006.0228 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO MOGANO- MERANTI rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA. (m²)					
SAR24_PR.0058.0002.0016 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO MOGANO- MERANTI rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.	m²	1	202,82	202,82	100,000
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.45634					
- Incidenza Manodopera 0%					
TOTALE PARZIALE				202,82	100,000
Spese generali 15%	%	15	202,82	30,42	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Utile di impresa 10%	%	10	233,24	23,32	
TOTALE ANALISI				256,56	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				256,56	
Totale MATERIALI (100,00%)				202,82	
SAR24_PF.0013.0006.0248 CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie (cad.)					
SAR24_AT.0005.0003.0001 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0227	47,46	1,08	1,147
SAR24_RU.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,55	30,00	16,50	17,516
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0455	24,90	1,13	1,200
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,55	24,90	13,69	14,533
SAR24_RU.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5	31,63	15,81	16,783
SAR24_SL.0005.0003.0001 MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,021	195,57	4,11	4,363
SAR24_SL.0047.0003.0001 CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2.	cad.	1	41,88	41,88	44,459
<i>ULTERIORI INFORMAZIONI</i>					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.21195					
- Incidenza Manodopera 43.02%					
TOTALE PARZIALE				94,20	100,000
Spese generali 15%	%	15	94,20	14,13	
Utile di impresa 10%	%	10	108,33	10,83	
TOTALE ANALISI				119,16	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				119,16	
Totale NOLI e TRASPORTI (1,14%)				1,08	
Totale MANODOPERA (50,04%)				47,14	
SAR24_PF.0013.0006.0350 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
<p>chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. (cad.)</p> <p>SAR24_AT.0005.0003.0001 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg</p> <p>SAR24_PR.0063.0003.0005 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim. vano muro 900x2050 mm</p> <p>SAR24_RU.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p> <p>SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>SAR24_RU.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA (Media Regionale)</p> <p>SAR24_SL.0005.0003.0001 MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- <i>Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.35228</i></p> <p>- <i>Incidenza Manodopera 10.6%</i></p> <p>TOTALE PARZIALE</p> <p>Spese generali 15%</p> <p>Utile di impresa 10%</p> <p>TOTALE ANALISI</p> <p>Arrotondamento</p> <p>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</p> <p>Totale MATERIALI (85,52%)</p> <p>Totale NOLI e TRASPORTI (0,66%)</p> <p>Totale MANODOPERA (13,31%)</p>	<p>ora</p> <p>cad.</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>m³</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0833</p> <p>1</p> <p>1,3333</p> <p>0,1667</p> <p>1,3333</p> <p>0,0833</p> <p>0,0158</p> <p>15</p> <p>10</p>	<p>47,46</p> <p>514,00</p> <p>30,00</p> <p>24,90</p> <p>24,90</p> <p>31,63</p> <p>195,57</p> <p>601,00</p> <p>601,00</p> <p>691,15</p>	<p>3,95</p> <p>514,00</p> <p>39,99</p> <p>4,15</p> <p>33,19</p> <p>2,63</p> <p>3,09</p> <p>90,15</p> <p>69,12</p> <p>760,27</p> <p>0,01</p> <p>760,28</p> <p>514,00</p> <p>3,95</p> <p>79,97</p>	<p>0,657</p> <p>85,524</p> <p>6,654</p> <p>0,691</p> <p>5,523</p> <p>0,438</p> <p>0,514</p> <p>100,000</p>
<p>SAR24_PF.0013.0006.0370 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697:2021- 44.1/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 40, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le</p>					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. (m²)					
SAR24_AT.0005.0003.0001 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46	0,59	0,196
SAR24_PR.0001.0014.0003 ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93	0,01	1,06	0,352
SAR24_PR.0066.0001.0053 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697:2021- 44.1/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 40	m²	1,03	279,26	287,64	95,406
SAR24_RU.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	30,00	8,00	2,654
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,025	24,90	0,62	0,206
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,90	3,32	1,101
SAR24_RU.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,63	0,26	0,086
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.67837					
- Incidenza Manodopera 3.2%					
TOTALE PARZIALE				301,49	100,000
Spese generali 15%	%	15	301,49	45,22	
Utile di impresa 10%	%	10	346,71	34,67	
TOTALE ANALISI				381,38	
Arrotondamento				0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				381,39	
Totale MATERIALI (95,76%)				288,70	
Totale NOLI e TRASPORTI (0,20%)				0,59	
Totale MANODOPERA (4,05%)				12,20	
SAR24_PF.0013.0007.0033 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. (m²)					
SAR24_AT.0005.0003.0001 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46	0,66	1,126
SAR24_PR.0001.0010.0001 MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	430	0,01	4,69	8,002
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3	0,01	0,03	0,051
SAR24_RU.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	30,00	13,33	22,744
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,90	0,69	1,177
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,90	5,53	9,435
SAR24_RU.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,63	0,44	0,751
SAR24_SL.0054.0003.0057 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati.	m²	1,03	32,27	33,24	56,714
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13186					
- Incidenza Manodopera 27.83%					
TOTALE PARZIALE				58,61	100,000
Spese generali 15%	%	15	58,61	8,79	
Utile di impresa 10%	%	10	67,40	6,74	
TOTALE ANALISI				74,14	
Arrotondamento				0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				74,15	
Totale MATERIALI (8,06%)				4,72	
Totale NOLI e TRASPORTI (1,13%)				0,66	
Totale MANODOPERA (34,11%)				19,99	
SAR24_PF.0013.0016.0002 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 80 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
<p>sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello = 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (??) = 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare) (m²)</p> <p>SAR24_PR.0039.0010.0002 Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica $\lambda \leq 0,036$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 80.</p> <p>SAR24_PR.0039.0012.0002 Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.</p> <p>SAR24_PR.0039.0012.0011 Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.</p> <p>SAR24_PR.0039.0012.0012 Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc</p> <p>SAR24_PR.0039.0012.0013 Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.</p> <p>SAR24_PR.0039.0012.0015 Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari</p> <p>SAR24_PR.0039.0012.0019</p>	<p>m²</p> <p>cad.</p> <p>kg</p> <p>m²</p> <p>l</p> <p>kg</p>	<p>1</p> <p>6</p> <p>10</p> <p>1,1</p> <p>0,2</p> <p>2,5</p>	<p>20,64</p> <p>0,58</p> <p>1,07</p> <p>2,61</p> <p>12,56</p> <p>7,38</p>	<p>20,64</p> <p>3,47</p> <p>10,71</p> <p>2,87</p> <p>2,51</p> <p>18,46</p>	<p>21,909</p> <p>3,683</p> <p>11,368</p> <p>3,046</p> <p>2,664</p> <p>19,595</p>

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1	3,81	3,81	4,044
SAR24_RU.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2	30,00	6,00	6,369
SAR24_RU.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,18	30,00	5,40	5,732
SAR24_RU.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2	30,00	6,00	6,369
SAR24_RU.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2	30,00	6,00	6,369
SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,15	27,80	4,17	4,426
SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,15	27,80	4,17	4,426
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- <i>Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.21199</i>					
- <i>Incidenza Manodopera 26.63%</i>					
TOTALE PARZIALE				94,21	100,000
Spese generali 15%	%	15	94,21	14,13	
Utile di impresa 10%	%	10	108,34	10,83	
TOTALE ANALISI				119,17	
Arrotondamento				0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				119,18	
Totale MATERIALI (66,32%)				62,48	
Totale MANODOPERA (33,69%)				31,74	
SAR24_PF.0013.0023.0001 Fornitura e posa in opera di - INFISSE DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE (ANTA-RIBALTA) IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA DI PINO DI SVEZIA O ABETE, con trasmittanza termica $U_w \leq 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$, prestazione acustica $R_w > 36 \text{ dB}$. Con telaio 68-78*70-80 e battenti 68-78*78-88, coprifili in legno della stessa essenza della finestra. Verniciatura con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, previo trattamento con impregnante trasparente o colorato, antitarma, antimuffa, mano intermedia e di finitura. Dato in opera esclusa la fornitura della vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, compreso ogni altro onere e magistero per rendere compiuta l'opera a regola d'arte. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso. (m²)					
SAR24_PR.0086.0001.0001 INFISSE DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE (ANTA-RIBALTA) IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA DI PINO DI SVEZIA O ABETE, con trasmittanza termica $U_w \leq 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$, prestazione acustica $R_w > 36 \text{ dB}$. Con telaio 68-78*70-80 e battenti 68-78*78-88, coprifili in legno della stessa essenza della finestra. Verniciatura con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua,					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
previo trattamento con impregnante trasparente o colorato, antitarne, antimuffa, mano intermedia e di finitura. Esclusa la vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Escluso il controtelaio. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²	1	633,29	633,29	93,649
SAR24_RU.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1	30,00	32,99	4,878
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4	24,90	9,96	1,473
<i>ULTERIORI INFORMAZIONI</i>					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.52155					
- Incidenza Manodopera 5.02%					
TOTALE PARZIALE				676,24	100,000
Spese generali 15%	%	15	676,24	101,44	
Utile di impresa 10%	%	10	777,68	77,77	
TOTALE ANALISI				855,45	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				855,45	
Totale MATERIALI (93,65%)				633,29	
Totale MANODOPERA (6,35%)				42,95	
SAR24_RU.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (ora)					
SAR24_RU.0001.0001.0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1	30,00	30,00	100,000
TOTALE PARZIALE				30,00	100,000
SPESE GENERALI	%	15	30,00	4,50	
UTILE D'IMPRESA	%	10	34,50	3,45	
TOTALE ANALISI				37,95	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				37,94	
Totale MANODOPERA (99,98%)				30,00	
SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (ora)					
SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1	27,80	27,80	100,000
TOTALE PARZIALE				27,80	100,000
SPESE GENERALI	%	15	27,80	4,17	
UTILE D'IMPRESA	%	10	31,97	3,20	
TOTALE ANALISI				35,17	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				35,16	
Totale MANODOPERA (99,99%)				27,80	
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (ora)					
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1	24,90	24,90	100,000
TOTALE PARZIALE				24,90	100,000
SPESE GENERALI	%	15	24,90	3,74	
UTILE D'IMPRESA	%	10	28,64	2,86	
TOTALE ANALISI				31,50	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				31,49	
Totale MANODOPERA (99,98%)				24,90	
SAR24_RU.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (ora)					
SAR24_RU.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1	31,63	31,63	100,000
TOTALE PARZIALE				31,63	100,000
SPESE GENERALI	%	15	31,63	4,74	
UTILE D'IMPRESA	%	10	36,37	3,64	
TOTALE ANALISI				40,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				40,01	
Totale MANODOPERA (99,99%)				31,63	
SAR24_RU.0002.0001.0001 Tecnico informatico. (ora)					
SAR24_RU.0002.0001.0001 Tecnico informatico.	ora	1	40,00	40,00	100,000
TOTALE PARZIALE				40,00	100,000
SPESE GENERALI	%	15	40,00	6,00	
UTILE D'IMPRESA	%	10	46,00	4,60	
TOTALE ANALISI				50,60	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				50,60	
Totale MANODOPERA (100,00%)				40,00	
SAR24_SL.0003.0001.0001 SABBIA FINE LAVATA (0-3) (m³)					
SAR24_AT.0001.0001.0005 TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
percorrenza cava-cantiere entro 30 km	viaggi	0,05	150,90	7,55	20,696
SAR24_PR.0002.0001.0001 SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	1	28,93	28,93	79,304
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08206					
- Incidenza Manodopera 0%					
TOTALE PARZIALE				36,48	100,000
Spese generali 15%	%	15	36,48	5,47	
Utile di impresa 10%	%	10	41,95	4,20	
TOTALE ANALISI				46,15	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				46,14	
Totale MATERIALI (79,29%)				28,93	
Totale NOLI e TRASPORTI (20,68%)				7,55	
SAR24_SL.0004.0001.0001 CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta (t)					
SAR24_AT.0005.0016.0008 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,125	71,68	8,96	3,684
SAR24_AT.0005.0016.0008 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,6875	71,68	49,28	20,264
SAR24_PR.0003.0001.0001 CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets	t	1	178,73	178,73	73,494
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,25	24,90	6,22	2,558
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.54719					
- Incidenza Manodopera 2.02%					
TOTALE PARZIALE				243,19	100,000
Spese generali 15%	%	15	243,19	36,48	
Utile di impresa 10%	%	10	279,67	27,97	
TOTALE ANALISI				307,64	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				307,64	
Totale MATERIALI (73,50%)				178,73	
Totale NOLI e TRASPORTI (23,95%)				58,24	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Totale MANODOPERA (2,56%)				6,22	
SAR24_SL.0005.0003.0001 MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia (m³)					
SAR24_AT.0004.0001.0006 MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da l.500 peso macine Kg.250 kW 4	ora	0,6667	38,57	25,72	13,151
SAR24_PR.0001.0001.0001 ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,15	1,15	0,17	0,087
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1	0,01	0,01	0,005
SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6667	27,80	18,53	9,475
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,90	16,60	8,488
SAR24_RU.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,025	31,63	0,79	0,404
SAR24_SL.0003.0001.0001 SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	1	36,47	36,47	18,648
SAR24_SL.0004.0001.0001 CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,4	243,20	97,28	49,742
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.44004					
- Incidenza Manodopera 15.53%					
TOTALE PARZIALE				195,57	100,000
Spese generali 15%	%	15	195,57	29,34	
Utile di impresa 10%	%	10	224,91	22,49	
TOTALE ANALISI				247,40	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				247,40	
Totale MATERIALI (0,09%)				0,18	
Totale NOLI e TRASPORTI (13,15%)				25,72	
Totale MANODOPERA (18,37%)				35,92	
SAR24_SL.0005.0003.0003 MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia (m³)					
SAR24_AT.0004.0001.0006 MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da l.500 peso macine Kg.250 kW 4	ora	0,6667	38,57	25,72	15,010
SAR24_PR.0001.0001.0001					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,15	1,15	0,17	0,099
SAR24_PR.0001.0014.0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10	0,01	0,11	0,064
SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6667	27,80	18,53	10,814
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,90	16,60	9,688
SAR24_RU.0001.0001.0004 CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,025	31,63	0,79	0,461
SAR24_SL.0003.0001.0001 SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	1	36,47	36,47	21,284
SAR24_SL.0004.0001.0001 CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,3	243,20	72,96	42,580
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.38555					
- Incidenza Manodopera 17.43%					
TOTALE PARZIALE				171,35	100,000
Spese generali 15%	%	15	171,35	25,70	
Utile di impresa 10%	%	10	197,05	19,71	
TOTALE ANALISI				216,76	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				216,76	
Totale MATERIALI (0,17%)				0,29	
Totale NOLI e TRASPORTI (15,01%)				25,72	
Totale MANODOPERA (20,96%)				35,92	
SAR24_SL.0005.0005.0001 MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni (kg)					
SAR24_AT.0005.0003.0001 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46	0,01	0,154
SAR24_AT.0005.0016.0003 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0003	66,27	0,02	0,308
SAR24_AT.0005.0016.0003 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	66,27	0,01	0,154
SAR24_PR.0001.0006.0003 PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0007	16,46	0,01	0,154
SAR24_PR.0004.0003.0001 MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
chimici, per finiture speculari di intonaci per interni	kg	1	6,43	6,43	99,076
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,90	0,01	0,154
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01459					
- Incidenza Manodopera 0.09%					
TOTALE PARZIALE				6,49	100,000
Spese generali 15%	%	15	6,49	0,97	
Utile di impresa 10%	%	10	7,46	0,75	
TOTALE ANALISI				8,21	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				8,20	
Totale MATERIALI (99,24%)				6,44	
Totale NOLI e TRASPORTI (0,55%)				0,04	
Totale MANODOPERA (0,12%)				0,01	
SAR24_SL.0006.0005.0007 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 (cad.)					
SAR24_AT.0005.0016.0002 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,06	60,57	3,63	28,628
SAR24_AT.0005.0016.0002 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,06	60,57	3,63	28,628
SAR24_AT.0005.0016.0002 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,02	60,57	1,21	9,543
SAR24_AT.0005.0016.0002 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,02	60,57	1,21	9,543
		1	1,00	1,00	7,886
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,04	24,90	1,00	7,886
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,04	24,90	1,00	7,886
ULTERIORI INFORMAZIONI					
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.23334					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
euro 0.23334					
- Incidenza Manodopera 0.76%					
- Incidenza Manodopera 0.76%					
TOTALE PARZIALE				12,68	100,000
Spese generali 15%	%	15	12,68	1,90	
Utile di impresa 10%	%	10	14,58	1,46	
TOTALE ANALISI				16,04	
Arrotondamento				-7,39	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				8,65	
Totale NOLI e TRASPORTI (76,43%)				9,69	
Totale MANODOPERA (15,71%)				1,99	
SAR24_SL.0010.0001.0001 POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30x30x30 (cad.)					
SAR24_AT.0005.0016.0008 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,35	71,68	25,09	30,508
SAR24_AT.0005.0016.0008 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,35	71,68	25,09	30,508
SAR24_AT.0005.0016.0008 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,02	71,68	1,43	1,739
SAR24_AT.0005.0016.0008 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,02	71,68	1,43	1,739
SAR24_PR.0010.0001.0001 POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30*30*30	cad.	1	13,60	13,60	16,537
SAR24_PR.0010.0001.0001 POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30*30*30	cad.	1	13,60	13,60	16,537
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,04	24,90	1,00	1,216
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,04	24,90	1,00	1,216
ULTERIORI INFORMAZIONI					
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09251					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09251					
- Incidenza Manodopera 1.91%					
- Incidenza Manodopera 1.91%					
TOTALE PARZIALE				82,24	100,000
Spese generali 15%	%	15	82,24	12,34	
Utile di impresa 10%	%	10	94,58	9,46	
TOTALE ANALISI				104,04	
Arrotondamento				-52,03	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				52,01	
Totale MATERIALI (33,07%)				27,20	
Totale NOLI e TRASPORTI (64,50%)				53,04	
Totale MANODOPERA (2,42%)				1,99	
SAR24_SL.0015.0002.0004 SMALTO ALL'ACQUA brillante o satinato, colorato per esterni (I)					
SAR24_AT.0005.0016.0001 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,015	53,41	0,80	3,160
SAR24_PR.0015.0002.0005 SMALTO ALL'ACQUA brillante o satinato, colorato per esterni	l	1	24,40	24,40	96,367
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,005	24,90	0,12	0,474
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05697					
- Incidenza Manodopera 0.39%					
TOTALE PARZIALE				25,32	100,000
Spese generali 15%	%	15	25,32	3,80	
Utile di impresa 10%	%	10	29,12	2,91	
TOTALE ANALISI				32,03	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				32,03	
Totale MATERIALI (96,35%)				24,40	
Totale NOLI e TRASPORTI (3,16%)				0,80	
Totale MANODOPERA (0,49%)				0,12	
SAR24_SL.0015.0004.0002 ACQUARAGIA MINERALE (I)					
SAR24_AT.0005.0016.0001 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a:					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
1,5 t	ora	0,015	53,41	0,80	12,422
SAR24_PR.0015.0004.0002 ACQUARAGIA MINERALE	l	1	5,52	5,52	85,714
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,005	24,90	0,12	1,863
ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0145 - Incidenza Manodopera 1.53%					
TOTALE PARZIALE				6,44	100,000
Spese generali 15%	%	15	6,44	0,97	
Utile di impresa 10%	%	10	7,41	0,74	
TOTALE ANALISI				8,15	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				8,15	
Totale MATERIALI (85,72%)				5,52	
Totale NOLI e TRASPORTI (12,44%)				0,80	
Totale MANODOPERA (1,93%)				0,12	
SAR24_SL.0015.0006.0004 IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato (l) SAR24_AT.0005.0016.0001 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t					
	ora	0,015	53,41	0,80	4,078
SAR24_PR.0015.0006.0001 IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato	l	1	18,70	18,70	95,311
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,005	24,90	0,12	0,612
ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04416 - Incidenza Manodopera 0.5%					
TOTALE PARZIALE				19,62	100,000
Spese generali 15%	%	15	19,62	2,94	
Utile di impresa 10%	%	10	22,56	2,26	
TOTALE ANALISI				24,82	
Arrotondamento				0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				24,83	
Totale MATERIALI (95,31%)				18,70	
Totale NOLI e TRASPORTI (4,08%)				0,80	
Totale MANODOPERA (0,63%)				0,12	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
SAR24_SL.0047.0003.0001 CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2. (cad.)					
SAR24_AT.0005.0016.0002 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1	60,57	6,06	14,467
SAR24_AT.0005.0016.0002 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57	4,04	9,644
SAR24_PR.0016.0003.0001 CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2.	cad.	1	28,47	28,47	67,964
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,90	3,32	7,926
<i>ULTERIORI INFORMAZIONI</i>					
- <i>Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09423</i>					
- <i>Incidenza Manodopera 6.26%</i>					
TOTALE PARZIALE				41,89	100,000
Spese generali 15%	%	15	41,89	6,28	
Utile di impresa 10%	%	10	48,17	4,82	
TOTALE ANALISI				52,99	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				52,98	
Totale MATERIALI (67,95%)				28,47	
Totale NOLI e TRASPORTI (24,10%)				10,10	
Totale MANODOPERA (7,92%)				3,32	
SAR24_SL.0054.0003.0057 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati. (m²)					
SAR24_AT.0005.0003.0001 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46	0,59	1,829
SAR24_AT.0005.0016.0002 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,025	60,57	1,51	4,681
SAR24_AT.0005.0016.0002 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0125	60,57	0,76	2,356

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
SAR24_PR.0067.0001.0033 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati.	m²	1	23,07	23,07	71,513
SAR24_PR.0067.0002.0001 STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5	1,14	5,71	17,700
SAR24_RU.0001.0001.0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,025	24,90	0,62	1,922
<i>ULTERIORI INFORMAZIONI</i>					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07261					
- Incidenza Manodopera 1.52%					
TOTALE PARZIALE				32,26	100,000
Spese generali 15%	%	15	32,26	4,84	
Utile di impresa 10%	%	10	37,10	3,71	
TOTALE ANALISI				40,81	
Arrotondamento				0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				40,82	
Totale MATERIALI (89,23%)				28,78	
Totale NOLI e TRASPORTI (8,88%)				2,86	
Totale MANODOPERA (1,93%)				0,62	