

*Committente / Identificativo progetto:*

*Logo Committente:*



**COMUNE DI SESTO CALENDE  
PIAZZA CESARE DA SESTO, 1  
21018 SESTO CALENDE (VA)**

*Oggetto:*

*Immagine:*

## NUOVA MENSA SCOLASTICA PRESSO SCUOLA PRIMARIA UNGARETTI

*Progetto / Nome documento:*

## **ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

*Numero progetto o documento:*

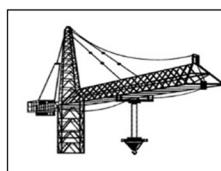
8792 PESEC 410

*Note:*

CUP I85E22000400006

*Impresa aggiudicataria:*

**IMPRESA VULCANO s.r.l.**  
Via Marconi, 35 – Lonate  
Pozzolo (Va)p.Iva:  
06923340969



IMPRESA VULCANO s.r.l.  
costruzioni civili e industriali

Sede Legale: Via Marconi, 35 – 21015 - Lonate Pozzolo (VA)  
Sede Operativa: Via E. Ferrari 1 – Magnago (MI)  
[info@impresavulcano.it](mailto:info@impresavulcano.it)  
C.F./P.IVA 06923340969 tel. 0331/1409144

### Tabella revisioni:

Revisione	Descrizione	data	Eseguito	Verificato	Approvato
0	Progetto esecutivo	14/11/23	cd.	DeG.	F.N.

## ELENCO PREZZI UNITARI

u.m.	q.ta	DESCRIZIONE	PREZZO UNITARIO
------	------	-------------	-----------------

### Impianto di terra

m	1	Fornitura, posa ed allacciamento di conduttore di terra in Corda in rame nudo da 35mm <sup>2</sup> da nodo eqp generale esistente scuola in seminterrato a nuovo nodo eqp mensa, secondo quanto indicato in tavola di progetto allegata, inclusi accessori e quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte.	€ 6,43
N°	1	Collegamento ai ferri di fondazione tramite saldatura realizzata con corda di rame nuda, morsetti a C o losanga inclusi accessori e quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte.	€ 36,20
N°	1	Dispensori verticali a croce lunghezza 1,5m in pozetto ispezionabile inclusi accessori e quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte.	€ 65,65
N°	1	Allaccio corda in rame nudo al nodo equipotenziale esistente inclusi accessori e quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte.	€ 87,25
N°	1	Nodo equipotenziale principale mensa, in prossimità dei quadri principale inclusi accessori e quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte.	€ 113,75

### Quadri elettrici

N°	1	Modifica di quadro elettrico generale esistente QL tramite fornitura e posa in opera di sezionatore portafusibili 4P completo di fusibili gG 10,3x38mm 32A a protezione dello scaricatore di sovrattensioni esistente in derivazione da interruttore generale esistente, secondo quanto indicato in schemi elettrici di progetto allegati, inclusi accessori e quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte.	€ 110,00
N°	1	Fornitura, posa e allaccio di Quadro linea mensa denominato QLM, in resina grado minimo IP65, completo di interruttori modulari, accessori vari, realizzato come da schemi elettrici allegati, inclusi tubazioni e cavi per dorsali linee principali, completo di schemi esecutivi di quanto realizzato, certificazione CE, certificazione del quadro, targa del costruttore e quanto serve per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 2.645,99
N°	1	Fornitura, posa e allaccio di Quadro Generale Mensa denominato QEM, armadio in metallo grado minimo IP55, completo di interruttori modulari, accessori vari, realizzato come da schemi elettrici allegati, inclusi tubazioni e cavi per dorsali linee principali, completo di schemi esecutivi di quanto realizzato, certificazione CE, certificazione del quadro, targa del costruttore e quanto serve per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 12.832,63

### Linee elettriche principali

m	1	Fornitura, posa in opera ed allaccio di linea di alimentazione in cavo rame isolato tipo FG16OM16 di sezione 5G35mm <sup>2</sup>	€ 39,22
---	---	--	---------

m	1	Fornitura, posa in opera ed allaccio di linea di alimentazione in cavo rame isolato tipo FG16OM16 di sezione 5G25mm <sup>2</sup>	€ 30,18
m	1	Fornitura, posa in opera ed allaccio di linea di alimentazione in cavo rame isolato tipo FG16OM16 di sezione 5G10mm <sup>2</sup>	€ 14,00
m	1	Fornitura, posa in opera ed allaccio di linea di alimentazione in cavo rame isolato tipo FG16OM16 di sezione 3G2,5mm <sup>2</sup>	€ 4,28
m	1	Fornitura, posa in opera ed allaccio di linea di alimentazione in cavo rame isolato tipo FG16OM16 di sezione 3G1,5mm <sup>2</sup>	€ 4,16
m	1	Fornitura, posa in opera ed allaccio di linea di alimentazione in cavo rame isolato tipo FG16OM16 di sezione 2x1,5mm <sup>2</sup>	€ 3,47
m	1	Fornitura, posa in opera ed allaccio di linea di alimentazione in cavo rame isolato tipo FG17 di sezione 6mm <sup>2</sup>	€ 3,62
m	1	Fornitura, posa in opera ed allaccio di linea di alimentazione in cavo rame isolato tipo FG17 di sezione 2,5mm <sup>2</sup>	€ 2,99
m	1	Fornitura, posa in opera ed allaccio di linea di alimentazione in cavo rame isolato tipo FG17 di sezione 1,5mm <sup>2</sup>	€ 2,79
m	1	Fornitura, posa in opera ed allaccio di linea di alimentazione in cavo rame isolato tipo FTG18OM16 di sezione 2x1,5mm <sup>2</sup>	€ 4,86
m	1	Fornitura, posa in opera ed allaccio di linea di alimentazione in cavo rame isolato tipo FS17 di sezione 6mm <sup>2</sup>	€ 3,14
m	1	Fornitura e posa in opera di Cavo dati DK6000 U/UTP Cat 6 Cca LSFH 23AWG. Cavo dati di categoria 6 e Euroclasse Cca, di tipo U/UTP (non schermato), con conduttore in rame e guaina di LSFH (Low Smoke Free of Halogen), Compatibile con tecnologia PoE/PoE+ (Power over Ethernet), permette di alimentare via cavo i dispositivi di rete, installato in canalina o tubazione, guaina in pvc, inclusi plug, accessori e quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 1,77

#### Illuminazione normale e d'emergenza

N°	1	Fornitura, posa e allaccio di corpi illuminanti a LED tipo Disano 748 Oblò 2.0 24W con sensore luce e movimento, incluso spezzone di linea, accessori vari per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 105,55
N°	1	Fornitura posa e allaccio di corpi illuminanti a LED tipo Disano 840 Led Panel R 4000K 33W tipo DALI, incluso spezzone di linea, accessori vari per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 181,45
N°	1	Fornitura posa di cornice per posa a plafone o sospensione di Disano 840 completa di accessori vari per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 68,75

N°	1	Fornitura posa di cordina metallica per sospensione lampade Disano 840 incluso cavo di sospensione a regolazione millimetrica, accessori vari per realizzare il lavoro a regola d'arte, VOCE A CORPO	€ 630,00
N°	1	Fornitura posa e allaccio di corpi illuminanti a LED tipo Disano 963 Hydro Led 4000K 47W, incluso spezzone di linea, accessori vari per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 183,75
N°	1	Fornitura posa e allaccio di corpi illuminanti a LED tipo	€ 176,85
N°	1	Fornitura e posa di lampada led d'emergenza tipo Beghelli 19430 funzionamento in SE, a commutazione automatica alla mancanza della tensione di rete, accumulatori ermetici , completo di tutti gli accessori necessari per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 135,47
N°	1	Fornitura e posa di lampada led d'emergenza tipo Beghelli 4373, funzionamento in SE a commutazione automatica alla mancanza della tensione di rete, accumulatori ermetici , completo di tutti gli accessori necessari per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 311,35
N°	1	Fornitura e posa di lampada led d'emergenza tipo Beghelli 4373, funzionamento in SA con Pittogramma Via di fuga, a commutazione automatica alla mancanza della tensione di rete, accumulatori ermetici , completo di tutti gli accessori necessari per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 324,85
N°	1	Fornitura, posa e allaccio di Comandi luci mediante pulsante, inclusa q.p. tubazione e linee, posizionati come da tavola planimetrica di progetto, completo di tutti gli accessori necessari per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 77,80
N°	1	Fornitura posa e allaccio di Comandi luci mediante rilevatore volumetrico 360° copertura 10m minimo, inclusa q.p. tubazione e linee, posizionati come da tavola planimetrica di progetto, completo di tutti gli accessori necessari per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 121,00
N°	1	Gruppo guaina corrugata atta a collegare al canale tutte le tubazioni, linee in entrata e uscita, derivazioni ecc., spezzoni per allacciare le utenze varie, di diametro minimo 20mm, inclusi raccordi accessori speciali, foratura canalina ecc. e tutto quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte. Grado minimo IP44 - VOCE A CORPO	€ 1.070,00
N°	1	Fornitura e posa in opera gruppo di tubazioni incassate o a vista, tipo rigido in PVC pieghevole autoestinguente, di dimensioni Ø20-Ø25-Ø32mm, per realizzare il lavoro a regola d'arte. Grado minimo IP44 - VOCE A CORPO	€ 1.137,50
N°	1	Fornitura e posa in opera di Scatole di derivazione (> 850°) di dimensioni idonee per realizzare le giunzioni, complete di sistemi per ingresso/uscita linee, morsetti di giunzione e fissaggi e tutto quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte Grado minimo IP44 - VOCE A CORPO	€ 535,00

### Impianto FM e Vari

N°	1	Fornitura, posa ed allaccio di basette prese CEE, composta da: n° 1 interruttore differenziale puro, 4x40A 0,03A tipo A istantaneo, n° 2 prese CEE 230V 16A 2P+PE interbloccate con fusibili, n° 1 presa CEE 400V 16A 3P+N+PE interbloccata con fusibili, realizzata come da tipico in tavola di progetto, q.p. tubazioni, linee in cavo e tutto quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 598,90
N°	1	Fornitura, posa ed allaccio di punto presa composto da n° 1 presa bivalente 10/16A n° 1 presa UNEL, supporto, falsi poli, placca, scatola posti, q.p. tubazioni e linee in cavo, in opera e tutto quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 94,00
N°	1	Fornitura, posa ed allaccio di punto presa composto da n° 1 presa bivalente 10/16A, interblocco con n° 1 interruttore MT 2x16A 3kA, falsi poli, placca, scatola 503, q.p. tubazioni e linee in cavo, in opera e tutto quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 84,83
N°	1	Fornitura, posa ed allaccio di punto presa composto da n° 1 presa UNEL, supporto, falsi poli, placca, scatola posti, q.p. tubazioni e linee in cavo, in opera e tutto quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 80,50
N°	1	Fornitura, posa ed allaccio di punto presa composto da n° 1 presa bivalente 10/16A IP55, supporto, falsi poli, placca, scatola posti, q.p. tubazioni e linee in cavo, in opera e tutto quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 76,45
N°	1	Fornitura, posa ed allaccio di punto presa dati composto da n° 2 presa RJ45, supporto, falsi poli, placca, scatola posti, q.p. tubazioni plastiche pieghevoli, scatole di derivazione e linee in cavo, in opera e tutto quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 107,25
N°	1	Gruppo guaina corrugata atta a collegare al canale tutte le tubazioni, linee in entrata e uscita, derivazioni ecc., spezzoni per allacciare le utenze varie, di diametro minimo 20mm, inclusi raccordi accessori speciali, foratura canalina ecc. e tutto quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte. Grado minimo IP44 - VOCE A CORPO	€ 602,50
N°	1	Fornitura e posa in opera gruppo di tubazioni incassate o a vista, tipo rigido in PVC pieghevole autoestinguente, di dimensioni Ø20-Ø25-Ø32mm, per realizzare il lavoro a regola d'arte. Grado minimo IP44 - VOCE A CORPO	€ 1.802,50
N°	1	Fornitura e posa in opera di Scatole di derivazione (> 850°) di dimensioni idonee per realizzare le giunzioni, complete di sistemi per ingresso/uscita linee, morsetti di giunzione e fissaggi e tutto quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte Grado minimo IP44 - VOCE A CORPO	€ 467,50
m	1	Fornitura, posa di Canalina in acciaio a filo metallico di dimensioni 200x100mm completa di setto separatore per linee FM da linee dati e accessori, inclusi accessori e tutto quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 91,30
N°	1	Raccorderie, curve, derivazioni a T, variazioni di piano ed accessori vari per il canale sopradescritto valutati forfettariamente uno per l'altro e tutto quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 60,50

N°	1	Fornitura posa e allaccio di impianto chiamata per Bagno Disabili composto da un pulsante di allarme a tirante o del tipo a fungo rosso, che sarà posizionato in zona facilmente raggiungibile, il suddetto pulsante azionerà un allarme ottico acustico (luogo presidiato), oltre ad una spia luminosa fuori dal bagno, atta ad identificare il bagno in allarme. Suddetto allarme dovrà restare attivo fino a quando non verrà resettato con un intervento sul posto mediante il pulsante reset, inclusi sistemi di fissaggio , cavo di alimentazione , completo di tutti gli accessori necessari per realizzare il lavoro a regola d'arte e disposte come da tavola planimetrica allegata	€ 193,75
N°	1	Fornitura, posa ed allaccio di avvisatore ottico/acustico, per allarme bagno disabile, q.p. tubazioni plastiche pieghevoli, scatole di derivazione e linee in cavo, in opera e tutto quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 64,30
N°	1	Fornitura, posa e allaccio di Interruttore Sezionatore Rotativo - Cassetta In Materiale Isolante - 80A 4P - Manopola Rossa Lucchettabile - IP66/67/69 per ROOF TOP, q.p. tubazioni plastiche pieghevoli, scatole di derivazione, linee in cavo e tutto quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte incluso allaccio macchina	€ 228,25
N°	1	Fornitura, posa e allaccio di Interruttore Sezionatore Rotativo - Cassetta In Materiale Isolante - 32A 2P - Manopola Rossa Lucchettabile - IP66/67/69 per Unità esterna, q.p. tubazioni plastiche pieghevoli, scatole di derivazione, linee in cavo e tutto quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte incluso allaccio macchina	€ 39,47
N°	1	Allaccio di split interni in derivazione da unità esterna, q.p. tubazioni plastiche pieghevoli, scatole di derivazione, linea elettrica, cavo di controllo e cavo trasmissione segnale e tutto quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte secondo indicazioni contenute in progetto termotecnico	€ 68,35
N°	1	Allaccio di BOILER q.p. tubazioni plastiche pieghevoli, scatole di derivazione, linea elettrica, cavo di controllo e cavo trasmissione segnale e tutto quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte secondo indicazioni contenute in progetto termotecnico	€ 68,35
N°	1	Allaccio di Termostato ambiente in derivazione da unità estera, fornito da termotecnico incluso cavo, tubazione e tutto quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte secondo indicazioni contenute in progetto termotecnico	€ 68,35
N°	1	Allaccio di bagnomaria. L'alimentazione dell'elemento riscaldante "Bagnomaria" sarà effettuata dal basso mediante tubazione annegata nel pavimento. All'uscita del piano calpestio per garantire una corretta resistenza meccanica la tubazione plastica sarà innestata ad un raccordo metallico a scatola di derivazione dedicata, incluso cavo, tubazione e tutto quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte secondo indicazioni contenute in progetto termotecnico	€ 80,50

N°	1	Pulsante di sgancio, sotto vetro a frangere, completo di martello frangivetro e cartello segnalatore in alluminio serigrafato, IP44 minimo, inclusa spia segnalazione efficienza circuito, tubazione, cavi ecc. completo di tutti gli accessori necessari per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 208,60
N°	1	Fornitura, posa e allaccio di: PoE Switch Ethernet 10 Porte 10/100 Mbps, QoS, One-key VLAN, 8 Porte PoE, 2 Porte (Uplink&NVR), IEEE 802.3af/at ,63W. completo di tutti gli accessori necessari per realizzare il lavoro a regola d'arte. Lo stesso dovrà essere collegato al server della scuola esistente con cavo CAT 6 sopra descritto se la lunghezza è inferiore ai 100m, altrimenti tale collegamento dovrà essere realizzato tramite cavo in fibra ottica.	€ 107,50
N°	1	Predisposizione dell'impianto di cantiere, con allaccio energia, impianto di terra, fornitura e posa di idoneo quadro/i di cantiere certificati ASC	€ 470,00

#### Impianto Fotovoltaico

kW	1	Fornitura e posa di pannelli FV tipo JA SOLAR JAM54S30-415/MR 415 kW monocristallini disposti come da tavola planimetrica di progetto, inclusi accessori e quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 296,00
kW	1	Fornitura e posa di Sistema di staffaggio a kW in alluminio con accessori d'acciaio e quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 360,00
n°	1	Fornitura, posa e allaccio di Inverter HUAWEI SUN2000-20KTL-M2 da 20 kW inclusi accessori e quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 3.800,00
n°	1	Fornitura, posa e allaccio di Quadro elettrico Fotovoltaico lato alternata denominato QE-FV con dispositivo CEI 0-21 e calibrazione in campo, in resina grado minimo IP65, completo di interruttori modulari, SPI/UPS, accessori vari, realizzato come da schemi elettrici allegati, inclusi tubazioni e cavi per dorsali linee principali, completo di schemi esecutivi di quanto realizzato, certificazione CE, certificazione del quadro, targa del costruttore e quanto serve per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 1.981,20
m	1	Cavi fotovoltaici H1Z2Z2-K da 1x6 mm <sup>2</sup> di colorazione NERO - ROSSO	€ 1,86
n°	1	Sistema di distribuzione cavi e linee	€ 3.200,00
n°	1	Parti generali di installazione impianto, dichiarazione di conformità D.M. 37/08	€ 1.100,00
n°	1	Pratiche GSE - ENEL - TERNA/GAUDI	€ 1.000,00

#### Rivelazione Fumi

N°	1	Fornitura, posa ed allaccio di Centrale rivelazione incendio Indirizzata, 2 loop completa di batteria e di tutti gli accessori per realizzare il lavoro a regola d'arte, certificata secondo le Norme Vigenti, incluso combinatore GSM conforme EN 54-21 per ripetizione allarme a centrale operativa, supervisionato da centrale.	€ 1.916,35
----	---	--	------------

N°	1	Fornitura, posa ed allaccio di Rivelatore ottico di fumo puntiforme indirizzato completo di accessori necessari al montaggio ed al collegamento alla centrale di rilevazione fumi, inclusi accessori per realizzare il lavoro a regola d'arte.	€ 212,65
N°	1	Fornitura, posa ed allacciamento Ripetitore ottico d'allarme da incasso per rivelatori, per controsoffitti, tensione di funzionamento di 3,7Vcc. Assorbimento in allarme di 9 mA. inclusi accessori per realizzare il lavoro a regola d'arte.	€ 51,01
N°	1	Fornitura, posa ed allaccio di Rivelatore termico puntiforme indirizzato completo di accessori necessari al montaggio ed al collegamento alla centrale di rilevazione fumi, inclusi accessori per realizzare il lavoro a regola d'arte.	€ 212,65
N°	1	Fornitura, posa ed allaccio di Rivelatore lineare di fumo fino a 200 m completo di base trasmittente e catarifrangente, relè di interfaccia con box e modulo indirizzato dotato di 1 ingresso supervisionato, ed accessori necessari al montaggio ed al collegamento alla centrale di rilevazione fumi, inclusi accessori per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 578,50
N°	1	Fornitura, posa ed allacciamento Sistema indirizzato di rivelazione per condotte DNRE campiona le correnti d'aria circolanti nelle condotte per rivelare l'eventuale presenza di particelle di fumo provenienti da un incendio, inclusi accessori per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 213,39
N°	1	Fornitura, posa e allaccio di Sirena di allarme incendio con flash, bitonale, da loop per controllo da centrale - tipo indirizzato per l'allerta in caso d'incendio. Completa di accessori necessari al montaggio ed al collegamento alla centrale di rilevazione fumi, inclusi accessori per realizzare il lavoro a regola d'arte.	€ 213,26
N°	1	Fornitura, posa e allaccio di Pulsante rosso di segnalazione manuale di incendio, da LOOP con modulo indirizzato per interconnessione a centrale, completo di propria cassetta di protezione con vetro deformabile di sicurezza, apposito cartello di segnalazione, inclusi accessori per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 123,60
N°	1	Fornitura e posa in opera Cartello indicatore "Allarme Incendio" in plexiglass. Dotato di scritta "ALLARME INCENDIO" e di simbolo unificato sirena di allarme.	€ 18,79
N°	1	Fornitura, posa e allaccio in opera di Sirena autoindirizzata rossa , inclusi accessori per realizzare il lavoro a regola d'arte	€ 116,81
N°	1	Fornitura, posa e allaccio di stazione alimentazione intelligente (120W) 27,6Vdc 4A +1 , con batterie al piombo, inclusi accessori per realizzare il lavoro a regola d'arte.	€ 824,30
m	1	Fornitura, posa ed allaccio di cavo di segnale e trasmissione dati per collegamenti degli apparati dei sistemi fissi automatici e di rivelazione si di segnalazione manuale allarme incendio e degli attuatori di sezione da 2x1,50mm <sup>2</sup> LSZH PH120 ai sensi della Norma UNI 9795 in vigore, inclusi accessori per realizzare il lavoro a regola d'arte.	€ 3,58

N°	1	Gruppo di tubazioni e scatole di derivazione per luoghi a maggior rischio in caso di incendio (>850°), idonee a contenere tutti i cavi, da posare per completare gli impianti a regola d'arte, voce a corpo (considerare circa 350m tubo del Ø25, 250 del Ø20 a vista rigido con raccordi IP 44 minimo, circa 20 scatole). In caso di giunzioni si dovranno utilizzare scatole e morsetti ceramici ai sensi della UNI 9795:2021 PH120	€ 1.730,00
N°	1	Documentazione tecnica di collaudo, programmazione centralina, dichiarazione di conformità, registri di controllo prima verifica avviamento impianto, tavola AS BUILT con percorso loop e numerazione apparecchiature.	€ 869,45

## DALI-2

N°	1	Fornitura, posa e allaccio controllore bus DALI-2 tipo DLCP DUELUX DUEMMEGI o analoga apparecchiatura di caratteristiche uguali o superiori.	€ 903,50
N°	1	Fornitura, posa e allaccio modulo di ingresso 4 pulsanti per bus DALI-2 tipo DL4PB o analoga apparecchiatura di caratteristiche uguali o superiori.	€ 129,10
N°	1	Fornitura, posa e allaccio di pulsante compreso scatola, supporto, placca, falsi poli, accessori e quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte.	€ 77,80
N°	1	Fornitura, posa e allaccio di sensore IR Quattro HD DALI-2 Input Device tipo con raggio d'azione presenza di 8 m , raggio d'azione radiale 8 m e raggio d'azione tangenziale di 20m, inclusi accessori e quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte. Tipo Steinel D2101 057497 o similare	€ 415,05
N°	1	Fornitura, posa e allaccio Adattatore per montaggio in superficie Control Pro IP54 bianco APBOX 000363 per sensore sopra indicato Steinel D2101 057497 o similare	€ 13,90
N°	1	Fornitura, posa e allaccio cavo di distribuzione DALI FG16OM16 2x1,5mm <sup>2</sup> inclusi accessori e quanto serva per realizzare il lavoro a regola d'arte.	€ 3,47
N°	1	Programmazione e messa in servizio impianto completo di report - datasheet	€ 1.600,00

## Documentazione finale

N°	1	Documentazione finale, quali dichiarazione di conformità, schemi elettrici esecutivi AS-BUILT, report verifiche finali impianti elettrici e speciali, ecc. come da norma CEI 64-8 parte 6 e CEI 64-14 CEI 11-1. (Esclusa pratica CIVA e DPR 462/01)	€ 1.500,00
----	---	---	------------