



# COMUNE DI SAN GERVASIO BRESCIANO

Provincia di Brescia

Lavori di "AMPLIAMENTO POLO SCOLASTICO – POLO DELL'INFANZIA"

LAVORI FINANZIATI CON RISORSE PREVISTE DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia

M4C1 – Investimento 1.1

CUP H71B21001430001

RUP dott. ing. Silvia Migliorati



PROGETTISTA

**LAURA ALETTI**  
INGEGNERE

VIA CREMONA N° 10  
25025 MANERBIO (BS)  
TEL. 030 41 93 457  
C.F. LTT LRA 72C42 E884Z  
P.IVA 02100080981  
E-MAIL: ALETTILO2@GMAIL.COM  
PEC: LAURA.ALETTI2@INGPEC.EU



PROGETTISTA IMPIANTI

**gap**  
srl  
P R O G E T T I

via cremona 145 25124 brescia  
tel. +39 030 2451210  
lavori@gaprogetti.eu  
www.gaprogetti.eu



LIVELLO DI PROGETTAZIONE ART. 23 D.LGS 50/16

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

TAVOLA

**IE.EPU**

REV. 01

DICEMBRE 2022

MAGGIO 2021

ELENCO PREZZI UNITARI  
IMPIANTO ELETTRICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 1866	<p>Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino..... conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto superiore a 50 Kw</p> <p>Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza &gt; 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646.</li> <li>- Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20;</li> <li>- Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione;</li> <li>- oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica;</li> </ul> <p>Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a"</li> <li>- verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito;</li> <li>- certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646;</li> <li>- manuale di uso e manutenzione;</li> <li>- numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter;</li> <li>- fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti;</li> <li>- garanzie relative alle apparecchiature installate;</li> <li>- eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento;</li> <li>- disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti.</li> </ul> <p>Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto superiore a 50 Kw <b>euro (milleottocentosessantacinque/10)</b></p>	kwp	1'865,10
Nr. 2 1E.01.010.00 40.c	<p>Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 2 m</p> <p>Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 2 m <b>euro (quarantasei/37)</b></p>	cad	46,37
Nr. 3 1E.01.010.00 85.d	<p>Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra di sezione: 50 mmq</p> <p>Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 50 mmq <b>euro (quattro/30)</b></p>	m	4,30
Nr. 4 1E.02.010.00 10.c	<p>Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm</p> <p>Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm <b>euro (tre/40)</b></p>	m	3,40
Nr. 5 1E.02.010.00 10.d	<p>Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm</p> <p>idem c.s. ...- diam. 32mm <b>euro (quattro/84)</b></p>	m	4,84
Nr. 6 1E.02.010.00 30.e	<p>Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 100mm</p> <p>Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 100mm <b>euro (sette/47)</b></p>	m	7,47
Nr. 7 1E.02.020.00 10.f	<p>Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 196x152x70 mm</p> <p>Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 196x152x70 mm <b>euro (sette/18)</b></p>	cad	7,18
Nr. 8 1E.02.020.00 10.g	<p>Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 294x152x70 mm</p> <p>idem c.s. ...fissato con viti. - 294x152x70 mm <b>euro (otto/02)</b></p>	cad	8,02
Nr. 9 1E.02.020.00 20.b	<p>Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 120x80x50 mm</p> <p>Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	opaco o trasparente fissato con viti. - 120x80x50 mm <b>euro (tredici/33)</b>	cad	13,33
Nr. 10 1E.02.020.00 20.e	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm idem c.s. ...fissato con viti. - 240x190x90 mm <b>euro (trenta/56)</b>	cad	30,56
Nr. 11 1E.02.030.01 10.a	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 150 mm Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 150 mm <b>euro (quattordici/20)</b>	m	14,20
Nr. 12 1E.02.030.01 10.c	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 300 mm Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 300 mm <b>euro (venti/88)</b>	m	20,88
Nr. 13 1E.02.040.00 75.d	Cavo unipolare flessibile FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 35 mm <sup>2</sup> Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 35 mm <sup>2</sup> <b>euro (sette/82)</b>	m	7,82
Nr. 14 1E.02.040.00 75.f	Cavo unipolare flessibil, sezione nominale:- 70 mm <sup>2</sup> idem c.s. ...sezione nominale:- 70 mm <sup>2</sup> <b>euro (tredici/79)</b>	m	13,79
Nr. 15 1E.02.040.00 75.g	Cavo unipolare flessibile FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 95 mm <sup>2</sup> idem c.s. ...sezione nominale:- 95 mm <sup>2</sup> <b>euro (diciassette/37)</b>	m	17,37
Nr. 16 1E.02.040.00 75.h	Cavo unipolare flessibile FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 120 mm <sup>2</sup> idem c.s. ...sezione nominale:- 120 mm <sup>2</sup> <b>euro (ventuno/86)</b>	m	21,86
Nr. 17 1E.02.040.00 85.a	Cavo bipolare flessibile FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm <sup>2</sup> Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (due/28)</b>	m	2,28
Nr. 18 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm <sup>2</sup> Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (tre/39)</b>	m	3,39
Nr. 19 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm <sup>2</sup> idem c.s. ...sezione nominale:- 3x4 mm <sup>2</sup> <b>euro (quattro/44)</b>	m	4,44
Nr. 20 1E.02.040.01 05.f	Cavo pentapolare flessibile FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm <sup>2</sup> Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x16 mm <sup>2</sup> <b>euro (quindici/03)</b>	m	15,03
Nr. 21 1E.02.040.01 15.f	Cavo unipolare flessibile FG17 450/750 V, sezione nominale:- 16 mm <sup>2</sup> Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 16 mm <sup>2</sup> <b>euro (quattro/41)</b>	m	4,41
Nr. 22 1E.02.040.01 15.h	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 35 mm <sup>2</sup> idem c.s. ...sezione nominale:- 35 mm <sup>2</sup> <b>euro (otto/26)</b>	m	8,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 1E.02.042.03 20.b	Cavo bipolare flessibile resistente al fuoco, non propaga ... azione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 2x2.5 mm² Cavo bipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 2x2.5 mm² <b>euro (quattro/21)</b>	m	4,21
Nr. 24 1E.02.060.00 15.a	Punto luce interrotto con interruttore bipolar Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole d'incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V <b>euro (quarantaotto/00)</b>	cad	48,00
Nr. 25 1E.02.060.00 15.d	Punto luce a relè idem c.s. ...al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta <b>euro (cinquantasette/88)</b>	cad	57,88
Nr. 26 1E.02.060.00 15.e	Pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè idem c.s. ...al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè <b>euro (trentasette/76)</b>	cad	37,76
Nr. 27 1E.02.060.00 15.f	Punto luce comandato dal quadro elettrico idem c.s. ...al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro <b>euro (trentanove/95)</b>	cad	39,95
Nr. 28 1E.02.060.00 15.g	Punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione idem c.s. ...al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione <b>euro (diciotto/40)</b>	cad	18,40
Nr. 29 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... e 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 idem c.s. ...al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 <b>euro (quarantasette/20)</b>	cad	47,20
Nr. 30 1E.02.060.00 40.b	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2 Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2 <b>euro (diciassette/74)</b>	cad	17,74
Nr. 31 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... ne diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq <b>euro (centouno/56)</b>	cad	101,56
Nr. 32 1E.02.060.00 55.f	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... ell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 idem c.s. ...piano:- alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x63 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 <b>euro (quattrocentosettantasei/14)</b>	cad	476,14
Nr. 33 1E.02.060.00 75.b	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di ... arme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- attacco per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione <b>euro (ventitre/82)</b>	cad	23,82
Nr. 34 1E.02.060.00 85.c	Attacco per apparecchiature di segnalazione incendio Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera, compres: linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 35 1E.03.NP.01	<p>alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione <b>euro (cinquanta/23)</b></p> <p>Quadro elettrico generale QEG</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione, posizionato come da planimetrie allegate, composto da quadro in carpenteria metallica con grado di protezione IP 40 con chiusura a chiave, dotato di tutti i dispositivi di protezione, misura (multimetro digitale e relativi TA) ed ausiliari come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, collettore di terra, oneri e accessori.</p> <p>Prevedere spazio disponibile (min. 20%) per il futuro inserimento di dispositivi elettrici.</p> <p>I cavi delle varie linee in partenza dai quadri non dovranno essere derivati dai morsetti e/o attacchi anteriori/posteriori degli interruttori, bensì dovranno attestarsi su morsettiere componibili.</p> <p>Comprensivo di morsetterie in ingresso ed in uscita cavi, collettore di terra in rame elettrolitico, targhette indicatrici pantografate, numerazione delle linee in cavo entranti ed uscenti, accessori di cablaggio, apparecchiature e montaggio delle stesse per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Completo di dichiarazione di conformità con allegate le documentazioni relative ed i risultati delle prove di tipo subite e dei calcoli di interpolazione relativi alle prove non subite, targhetatura del costruttore con i propri dati e numero di serie di produzione del quadro applicata in posizione visibile. Conformità alle norme CEI 23-51 o CEI EN 61439</p> <p>Il quadro dovrà essere diviso in base alla tipologia di alimentazione come da schemi allegati.</p> <p>Una sezione dell' armadio dovrà essere libera per l' installazione dei moduli di controllo per impianti illuminazione e tecnologici.</p> <p>Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI EN 61439</p> <p>Tipo Schneider o equivalente <b>euro (tredicimilacentonovantadue/85)</b></p>	cad	50,23
Nr. 36 1E.03.NP.02	<p>Quadro elettrico QEG1</p> <p>idem c.s. ...Schneider o equivalente <b>euro (novemilacentocinquantauno/94)</b></p>	cadauno	13'192,85
Nr. 37 1E.03.NP.03	<p>Quadro elettrico centrale termica QECT1</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione, posizionato come da planimetrie allegate, composto da quadro in carpenteria metallica con grado di protezione IP 55 con chiusura a chiave, dotato di tutti i dispositivi di protezione, misura ed ausiliari come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, collettore di terra, oneri e accessori. Prevedere spazio disponibile (min. 20%) per il futuro inserimento di dispositivi elettrici.</p> <p>Nel quadro si dovrà installare il regolatore di centrale termica.</p> <p>I cavi delle varie linee in partenza dai quadri non dovranno essere derivati dai morsetti e/o attacchi anteriori/posteriori degli interruttori, bensì dovranno attestarsi su morsettiere componibili.</p> <p>Comprensivo di morsetterie in ingresso ed in uscita cavi, collettore di terra in rame elettrolitico, targhette indicatrici pantografate, numerazione delle linee in cavo entranti ed uscenti, accessori di cablaggio, apparecchiature e montaggio delle stesse per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Completo di dichiarazione di conformità con allegate le documentazioni relative ed i risultati delle prove di tipo subite e dei calcoli di interpolazione relativi alle prove non subite, targhetatura del costruttore con i propri dati e numero di serie di produzione del quadro applicata in posizione visibile. Conformità alle norme CEI 23-51 o CEI EN 61439</p> <p>Il quadro dovrà essere diviso in base alla tipologia di alimentazione come da schemi allegati.</p> <p>Tipo Schneider o equivalente</p> <p>Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI EN 61439 <b>euro (seimilanovantanove/88)</b></p>	cadauno	6'099,88
Nr. 38 1E.03.NP.04	<p>Quadro elettrico contatore QES</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione, posizionato come da planimetrie allegate, composto da quadro in carpenteria metallica/ materiale plastico con grado di protezione IP 55 con chiusura a chiave, dotato di tutti i dispositivi di protezione, misura (multimetro digitale e relativi TA) ed ausiliari come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, collettore di terra, oneri e accessori. Prevedere spazio disponibile (min. 20%) per il futuro inserimento di dispositivi elettrici.</p> <p>I cavi delle varie linee in partenza dai quadri non dovranno essere derivati dai morsetti e/o attacchi anteriori/posteriori degli interruttori, bensì dovranno attestarsi su morsettiere componibili.</p> <p>Comprensivo di morsetterie in ingresso ed in uscita cavi, collettore di terra in rame elettrolitico, targhette indicatrici pantografate, numerazione delle linee in cavo entranti ed uscenti, accessori di cablaggio, apparecchiature e montaggio delle stesse per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Completo di dichiarazione di conformità con allegate le documentazioni relative ed i risultati delle prove di tipo subite e dei calcoli di interpolazione relativi alle prove non subite, targhetatura del costruttore con i propri dati e numero di serie di produzione del quadro applicata in posizione visibile. Conformità alle norme CEI 23-51 o CEI EN 61439</p> <p>Il quadro dovrà essere diviso in base alla tipologia di alimentazione come da schemi allegati.</p> <p>Una sezione dell' armadio dovrà essere libera per l' installazione dei moduli di controllo per impianti illuminazione e tecnologici.</p> <p>Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI EN 61439</p> <p>Tipo Schneider o equivalente <b>euro (quattromilacentoottantasette/47)</b></p>	cadauno	4'187,47
Nr. 39 1E.03.NP.05	<p>Quadro elettrico contatore QES1</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione, posizionato come da planimetrie allegate, composto da quadro in carpenteria metallica/ materiale plastico con grado di protezione IP 55 con chiusura a chiave, dotato di tutti i dispositivi di protezione, misura (multimetro digitale e relativi TA) ed ausiliari come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, collettore di terra, oneri e accessori. Prevedere spazio disponibile (min. 20%) per il futuro inserimento di dispositivi elettrici.</p> <p>I cavi delle varie linee in partenza dai quadri non dovranno essere derivati dai morsetti e/o attacchi anteriori/posteriori degli</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>interruttori, bensì dovranno attestarsi su morsettiere componibili.</p> <p>Comprensivo di morsetterie in ingresso ed in uscita cavi, collettore di terra in rame elettrolitico, targhette indicatrici pantografate, numerazione delle linee in cavo entranti ed uscenti, accessori di cablaggio, apparecchiature e montaggio delle stesse per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Completo di dichiarazione di conformità con allegate le documentazioni relative ed i risultati delle prove di tipo subite e dei calcoli di interpolazione relativi alle prove non subite, targhettatura del costruttore con i propri dati e numero di serie di produzione del quadro applicata in posizione visibile. Conformità alle norme CEI 23-51 o CEI EN 61439</p> <p>Il quadro dovrà essere diviso in base alla tipologia di alimentazione come da schemi allegati.</p> <p>Una sezione dell' armadio dovrà essere libera per l' installazione dei moduli di controllo per impianti illuminazione e tecnologici.</p> <p>Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI EN 61439</p> <p>Tipo Schneider o equivalente</p> <p><b>euro (duemilaottocentodieci/78)</b></p>	cadauno	2'802,78
Nr. 40 1E.06.060.00 20	<p>Apparecchio illuminante da esterno semicircolare per installazione a facciata. Prodotto in conformità alle norme EN 60598</p> <p>.....polycarbonato infrangibile autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W</p> <p>Apparecchio illuminante da esterno semicircolare per installazione a facciata. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in tecnopolimero stabilizzato ai raggi UV. Riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in polycarbonato infrangibile autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W</p> <p><b>euro (centoventisette/01)</b></p>	cad	127,01
Nr. 41 1E.06.060.00 80.a	<p>Faretto da incasso per interni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di .....e assicura l'aderenza al controsoffitto, alimentazione 230 V 50 Hz; equipaggiato con lampada led 3000K o 4000K 2500 lm da: - 22 w</p> <p>Faretto da incasso per interni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antigiallimento, riflettore in polycarbonato infrangibile autoestinguente sistema antiriflesso ed anti abbagliamento, alimentatore incorporato, completo di staffa regolabile in acciaio che assicura l'aderenza al controsoffitto, alimentazione 230 V 50 Hz; equipaggiato con lampada led 3000K o 4000K 2500 lm da: - 22 w</p> <p><b>euro (centoventitre/45)</b></p>	cad	123,45
Nr. 42 1E.06.070.00 80.b	<p>Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plaf ... ore; nelle versioni:- autonomia 3 h tempo di ricarica 24 h</p> <p>Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, per illuminazione permanente o non permanente.</p> <p>Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529.</p> <p>Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; nelle versioni:- autonomia 3 h tempo di ricarica 24 h</p> <p><b>euro (centodiciassette/87)</b></p>	cad	117,87
Nr. 43 1E.06.NP.01	<p>Plafoniera LED ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli 300x1200</p> <p>Fornitura e posa in opera di Plafoniera LED dim 300x1200 per posa ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio.</p> <p>Lastra Interna: in PMMA.</p> <p>Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza. Completa di accessori per eventuale installazione a plafone.</p> <p>Fattore di abbagliamento UGR: UGR&lt;19 secondo le norme EN 12464.</p> <p>Caratteristiche: 4000K - 3600lm - CRI=80, 33W</p> <p>Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato.</p> <p><b>euro (centosei/17)</b></p>	cadauno	106,17
Nr. 44 1E.06.NP.02	<p>Plafoniera LED ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli 600x600</p> <p>Fornitura e posa in opera di Plafoniera LED dim 600x600 per posa ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio.</p> <p>Lastra Interna: in PMMA.</p> <p>Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza. Completa di accessori per eventuale installazione a plafone.</p> <p>Fattore di abbagliamento UGR: UGR&lt;19 secondo le norme EN 12464.</p> <p>Caratteristiche: 4000K - 3600lm - CRI=80 , 33W</p> <p>Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato.</p> <p><b>euro (novantaquattro/98)</b></p>	cadauno	94,98
Nr. 45 1E.06.NP.03	<p>Modulo Emergenza per Plafoniere</p> <p>Fornitura e posa in opera di kit alimentazione emergenza per corpi illuminanti LED da incass, Autonomia 1h.</p> <p>Q.b.: materiali a completamento per fornire il tutto montato a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p><b>euro (settantanove/36)</b></p>	cadauno	79,36
Nr. 46 1E.07.010.00 20.c	<p>Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6</p> <p>Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6</p> <p><b>euro (ventiuno/60)</b></p>	cad	21,60
Nr. 47 1E.07.010.00 50.d	<p>Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6</p> <p>Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (due/68)</b>	m	2,68
Nr. 48 1E.07.NP.01	Armadio a parete per cablaggio strutturato - 24 punti rete Fornitura e posa in opera di QUADRO DA PARETE 19" .per rete cablaggio strutturato 24 punti rete, comprensivo di mensole di supporto, pannelli ciechi, pannelli passacavi, blocco alimentazione, pannelli di permutazione per 24 punti rete,.cordoni di permutazione (cat. 6) , completo di ogni accessorio e quant'altro necessario per una perfetta realizzazione.Prevedere spazio adeguato per installazione componenti attivi di rete. Q.b.: materiali a completamento per fornire il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.		
	<b>euro (duemiladuecentododici/94)</b>	cadauno	2'212,94
Nr. 49 1E.08.010.00 10	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffr ... norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II. Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato o via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 32 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.7) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 4 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 50 utenti. Comandabili massimo 128 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.		
	<b>euro (cinquecentonovantaotto/99)</b>	cad	598,99
Nr. 50 1E.08.020.00 10.a	Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie: - a parete in contenitore da incasso Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie: - a parete in contenitore da incasso		
	<b>euro (centotrentaquattro/50)</b>	cad	134,50
Nr. 51 1E.08.030.00 30.b	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi ... ativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II. Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie:- protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Analisi vettoriale del segnale. Risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar. Modulo a microonde di alta qualità a 5,8 GHz con tecnologia che permette di stabilire con precisione il limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza (0,003 uW/cm² a 1 mt). Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II.		
	<b>euro (centocinquantadue/99)</b>	cad	152,99
Nr. 52 1E.08.040.00 20.a	Sirena per esterni, nelle tipologie: - autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio Sirena per esterni, nelle tipologie: - autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio		
	<b>euro (centotrentaotto/92)</b>	cad	138,92
Nr. 53 1E.13.010.00 20.a	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiat ... le norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- equipaggiamento base Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore ricaricabile interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- equipaggiamento base		
	<b>euro (milleseicentosessantasette/72)</b>	cad	1'667,72
Nr. 54 1E.13.020.00 10.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di ... ra. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.		
	<b>euro (novantaotto/35)</b>	cad	98,35
Nr. 55 1E.13.020.00 10.d	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- rivelatore termov ... a -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Rivelatori a basso profilo, tipologie:- rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10°C al minuto) od al raggiungimento di 58°C. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parte 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa.		
	<b>euro (centoventitre/16)</b>	cad	123,16
Nr. 56 1E.13.020.00	Basi ed accessori: - base con isolatore Basi ed accessori: - base con isolatore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
40.c	<b>euro (quarantaquattro/17)</b>	cad	44,17
Nr. 57 1E.13.020.00 50.a	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. <b>euro (centodiciannove/32)</b>	cad	119,32
Nr. 58 1E.13.020.00 60.h	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 1 uscita Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 1 uscita <b>euro (centocinquantaquattro/58)</b>	cad	154,58
Nr. 59 1E.13.040.01 60.q	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. I pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. I pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomal <b>euro (centosessantauno/04)</b>	cad	161,04
Nr. 60 1E.13.040.01 60.v	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 3 led. Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici" Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 3 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici" <b>euro (venti/82)</b>	cad	20,82
Nr. 61 1E.13.060.01 80.f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah. Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah. <b>euro (centotre/70)</b>	cad	103,70
Nr. 62 1E.13.NP.01	Sistema EVAC compatto Fornitura e posa in opera di sistema EVAC compatto certificato EN54-16 e EN54-4 per installazione a parete. Doppio amplificatore integrato da 160W (uno è di backup) liberamente distribuibile su 4 linee audio o 2 zone ridondate. Pannello frontale completo di LED di stato, cursori di navigazione menu, display touch screen a colori da 4,5" e microfono PTT ad uso emergenza. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI e norme tecniche di settore. <b>euro (novemilacentocinquantasette/01)</b>	cad	9'157,01
Nr. 63 1E.13.NP.02	Diffusore installazione ad incasso Fornitura e posa in opera di Diffusore incasso soffitto EN54-24, Woofer 5", potenza 6 watt 100V, calotta metallica antifiamma, morsetto ceramico, fusibile termico 150 °C e cavo antifiamma.Ø 181 mm x 129 mm. Colore bianco. 95 dB @ 1W/1m Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI e norme tecniche di settore. <b>euro (centotrentacinque/75)</b>	cad	135,75
Nr. 64 1E.18.NP.01	Pulsante di sgancio Fornitura e posa di pulsante di sgancio a lancio di corrente dotato di spia luminosa in cassetta sottovetro IP55 a doppio isolamento da installarsi all'esterno della centrale termica, per interrompere, in caso di emergenza, il circuito generale di alimentazione della centrale termica. Compresa fornitura e posa di: - tubazione in PVC serie pesante diam.20mm, dal pulsante di sgancio al quadro elettrico generale cui si riferisce; - cablaggi come da schemi allegati, oneri ed accessori; compreso cavo sezione 1,5 mm² FTG18OM16. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. <b>euro (duecentosettantadue/01)</b>	cadauno	272,01
Nr. 65 1E.18.NP.02	Pulsante allarme e dispositivo ottico acustico con pulsante di tacitazione man. per bagno disabili Fornitura e posa in opera di: - n° 1 pulsante a tirante wc disabili in frutto e portafrutto a parete e di linee derivate da scatola di derivazione linea 12V in cavo FG7 sez 1,5mm², compresi tubo e cavo di collegamento fino a dispositivo ottico acustico e tirante, compresi oneri e accessori; - n° 1 dispositivo ottico acustico, con pulsante di tacitazione manuale posto all'interno del WC disabili, in frutto e portafrutto a parete da collegarsi a pulsante a tirante wc disabili, compresi oneri e accessori. Q.B.: materiali a completamento per fornire il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentotrentacinque/73)</b>	cadauno	335,73
Nr. 66 1E.18.NP.03	Taratura impianto e m.i.s. Taratura impianto, messa in marcia, collaudo, compilazione della dichiarazione di conformità e redazione dei disegni as built da restituire alla committenza ed alla D.L. mediante 2+2 copie cartacee e 1+1 copie su supporto digitale. <b>euro (cinquecentodie/83)</b>	a corpo	502,83
Nr. 67	Sensore presenza e movimento		

[illegible]