



GREGORIO PEZZO  
INGEGNERE

**OGGETTO :**

Lavori di adeguamento sismico e funzionale degli impianti della scuola secondaria di primo grado A. Vespucci di Vibo Marina - (*Intervento strutturale di adeguamento sismico D.M. 17/01/18 - Struttura esistente in c.a. - Classe d'uso della costruzione III*)

**COMMITTENTE :** *Amministrazione Comunale di Vibo Valentia (VV)*

data

tavola

scala

ELENCO PREZZI UNITARI

IE 3

Progetto Esecutivo

*Il Progettista*

*Ing. Gregorio PEZZO*

IL R.U.P.  
ARCH. GIUSEPPE DE SETA



# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Lavori di adeguamento sismico e funzionale degli impianti della scuola secondaria di primo grado A. Vespucci di Vibo Marina - (Intervento strutturale di adeguamento sismico D.M. 17/01/18 - Struttura esistente in c.a. - Classe d'uso della costruzione III ) - IMPIANTI TECNOLOGICI

**COMMITTENTE:**

Data, 21/04/2019

**IL TECNICO**  
Ing. Gregorio Pezzo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 NP.ASV.012	Spostamento di stazione accelerometrica. Fornitura di materiali e manodopera necessari per lo spostamento in altra posizione della stazione accelerometrica, posta accanto al fabbricato, in prossimità del campetto polivalente. Il tutto da eseguirsi secondo le prescrizioni della DL previo interfacciamento con INGV, proprietario della stessa. <b>euro (duemilatrecento/00)</b>	a corpo	2'300,00
Nr. 2 NP.IE.001	Fornitura e posa in opera di Cavi Ethernet categori 6e, cavi dritti presenza della calza di schermatura intorno ad ogni coppia ed anche all'esterno, collegamento per PC al router o all'HUB o SWITCH di rete, collegamento l'ethernet Gigabit (1000base T), un cavo di categoria 6 o superiore, cavi composti da 8 fili , tipo FTP (Foiled Twisted Pair),schermatura soltanto all'esterno, con termiale su Patch panel, i cavi ethernet terminano alle estremità con un connettore di tipo RJ45 , cassetteria varie ci connessione allo SWITCH di rete, compreso connettori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante in ogni sua parte. in fase di possa non dovranno essere posati farli passare accanto ai cavi della corrente elettrica per evitare interferenze sulla trasmissione dati. posa su canale già predisposto, dal canale alla prese in tubazione sottotraccia esistente. E' inoltre compreso nella fortura la posa in opere dei terminali di connessione. <b>euro (tre/38)</b>	m	3,38
Nr. 3 NP.IE.002	fornitura e posa in opera di plafoniere per impianto illuminazione di sicurezza per i Corpi di Fabbrica "C" - "B" - "D" con segnalazione via di esodo in prossimità delle uscite con lampada a led similari ai materiali portante il marchio elettronica KROS, con le seguenti caratteristiche : Apparecchio per la segnalazione di emergenza autonomo con Grado di resistenza agli urti IK 08, Assorbimento 2 W, Autonomia 90 min., Grado di protezione IP 44, Corpo Policarbonato autoestinguente V0, tempo di ricarica 12h, Ottica Policarbonato prismaticizzato autoestinguente V0, Fonte luminosa LED Micro 150 Lumen/W a 1000 lumen/w, Lux a terra h 2,5 mt 8,53 , Tipo di funzionamento S.E., classe d'isolamento II, Visibilità di segnalazione: 32m secondo la norma UNI EN 1838. Monofaccia e Bifaccia completo di kit di pittogrammi adesivi con tutti i versi di segnalazione fornito di serie Conforme alla normativa CEI EN 60598-2-22 e alla direttiva 2002/95/CE RoHS. Ed alla norma CEI EN 60598-1, da installare nei copri di fabbrica c - b- d - nel modo seguente, individuabili graficamente nelle planimetrie allegate : Piano terra : cod. 001 07097 - RET200NM15SE44 n° 11; cod. 001 07798 - PITT-RP-UP n° 11; cod. 001 54276 - RET1000NM15SE65 n° 5; cod.001 10706 - RET500NM15SE44 n° 5; cod. 001 07845 - RET600NM15SE44 n° 4; cod. 001 07866 - RET600NM15SE65 n° 1; cod. 001 07646 - GIX n° . 5; Piano Primo : cod. 001 07097 - RET200NM15SE44 n° 5; cod. 001 07798 - PITT-RP-UP n° 5; cod.001 10706 - RET500NM15SE44 n° 7; cod. 001 07845 - RET600NM15SE44 n° 3; cod. 001 54275 - RET1000NM15SE44 n° 1; Piano Secondo : cod. 001 54275 - RET1000NM15SE44 n° 10; cod. 001 07845 - RET600NM15SE44 n° 5; cod. 001 07097 - RET200NM15SE44 n° 7; cod. 001 07798 - PITT-RP-UP n° 9; cod.001 10706 - RET500NM15SE44 n° 8; il tutto dato in opera perfettamente funzionante compreso , connessioni principali e secondari , tubazioni in pvc del tipo pesante di adeguate dimensioni, caverterie principali, quota parte delle cassette di derivazione e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante in ogni sua parte, secondo le normative vigenti in materia . <b>euro (diecimilanovecentoottantatre/98)</b>	a corpo	10'983,98
Nr. 4 NP.IE.003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI NASTRO SEGNALETICO IN MATERIALE PLASTICO IMPUTRESCIBILE, DI LARGHEZZA MM 200-300, DEL COLORE SPECIFICO DEL SOTTOSERVIZIO, DA SEGNALARE CON SCRITTA INDELEBILE INDICATIVA DEL SERVIZIO POSTO ALLA PROFONDITA' INDICATA NEGLI ELABORATI DI PROGETTO. E' INOLTRE COMPRESO QUANTO ALTRO OCCORRE PER DARE L'OPERA FINITA . <b>euro (zero/65)</b>	ml	0,65
Nr. 5 NP.IE.004	Fornitura e posa in opera di rifacimento collegamenti di terra equipotenziale per il collegamento delle masse estranee all'interno della struttura ( finestre in ferro, pilastri in ferro, ringhiere in ferro nei vani scala, tubazioni idriche, radiatori, tutto cio che è configurato come messa estranea ) comprensivo di : cassette di derivazione, barre in rame per i nodi equipotenziali principali posti all'interno del vano contatore e nei quadri elettrici secondari, dislocati all'interno della struttura, colonne principali interne con cavo unipolare in corda flessa da 4 a 35 mmq, capicorda bulloneria raccordi vari, morsetterie, coltrollo e revisione dell'impianto di terra esterno, con la sostituzione delle paline di terra, rifacimento connessioni nel pozzetto di terra ed in entrata al nodo principale della struttura, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante collegata ai nodi equipotenziali principali il tutto in conformità alle normative vigenti in materia. prezzo da applicarsi per tuuta la struttura oggetto dell'intervento. e inoltre compreso la certificazione finale di quanto realizzato. <b>euro (cinquemilacinquantasei/00)</b>	a corpo	5'056,00
Nr. 6 NP.IE.005	PROGRAMMAZIONE COLLAUDO FUNZIONALE, INTERFACCIAMENTO PER IL TELECROTOLLO DEI CORPI ILLUMINANTI - IMPIANTO KNX DALI CON VISUALIZZAZIONE SIA IN LOCALE CHE IN REMOTO - ( INDIRIZZI IP ) - CONTROLLO DEI CONSUMI ENERGETICI SERVICE 1 PROGRAMMAZIONE/COLLAUDO FUNZIONALE IMPIANTO SERVICE 2 PROGRAMMAZIONE E PERSONALIZZAZIONE PAGINE PC DI SUPERVISIONE IMPIANTO KNX (MIN. N°6 PAG.) IL TUTTO DATO IN OPERA PERFETTAMENTE FUNZIONATE CON PC DEDICATO PER TUTTI I CORPI DI FABBRICA "B" - "C" - "D" <b>euro (novemilaottocentosessanta/13)</b>	a corpo	9'860,13
Nr. 7 NP.IE.006	NP.IE.006 Fornitura e posa in opera di impianti similari, come da schede tecniche e disegni e calcoli illuminotecnici allegati, di impianto illuminazione con sistema knx-daly, in terno ed esterno, comprensivo di programmazione, colaud funzionale impianto, supervisione impianto tramite pc, per tutta la struttura compreso, ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante in ogni sua parte, con la necessaria certificazione finale, garanzie di funzionamento rilasciate dai tecnici di programmazione, garazia sugli apparati led minimo :		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>anni, certificazione rischio fotobilogico degli apparecchi utilizzati, smantellamento degli organi illuminanti esistenti. è compresa nell'installazione, n° 2 pulsanti in custodia pvc per ogni vano aula , automatismo di rilevazione presenza per i corridoi, vani scala, vani servizi comuni, tubazioine in pvc tipo pesante nella parte terminale dalla cassetta di derivazione alla colonna principale ed al copro lampada, , quota parte della caseta di derivazione a tenuta stagna , linee elettriche principali ed in derivazione per il sitema illuminante normale e di emergenza , con le quantità di organi illuminanti a led di seguito elencati. il sistema di controllo e monitoraggio oltre al controllo locale dovrà essere su pc con controllo totale da pc remoto, quest'ultimo escluso. 1 - CORPI ILLUMINANTI DA SISTEMA DALI PER IL TUTTO IL CORPO " B " TERRA, PRIMO E SECONDO equivalenti o similari utilizzati nei calcoli illuminotecnici : CORPO "B" PIANO TERRA 3.QI03.701.0 - iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo opale - 30W 4900lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco N° 7; 3.PA15.001.0 iPlan Family Accessorio per installazione a plafone - per moduli 600x600 - Colore: Bianco n° 7; 3.QI03.701.E iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo opale -30W 4900lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco con attacco a plafone speciale - con Inverter autonomia 3H n° 5; 3.QI11.701.0 iPlan Family pannello 1200x300 mm - neutral white - schermo opale - 33W 5350lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco n° 4; 3.PA16.001.0 iPlan Family Accessorio per installazione a plafone - per moduli 600x600 - Colore: Bianco 300x1200 - Colore: Bianco n° 4; 3.QI11.701.E iPlan Family pannello 1200x300 mm - neutral white - schermo opale - 33W 5350lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco - con attacco a plafone speciale - con Inverter autonomia 3H n° 2 ; PIANO PRIMO : 3.QI07.701.0 iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo microprismatico UGR&lt;19 - 28W 4600lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco N° 12; 3.PA15.001.0 iPlan Family Accessorio per installazione a plafone - per moduli 600x600 - Colore: Bianco N° 12; 3.QI07.701.E iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo microprismatico UGR&lt;19 - 28W 4600lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco con attacco a plafone speciale - con Inverter autonomia 3H N° 7; 3.QI03.701.0 iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo opale - 30W 4900lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco N° 9; 3.PA15.001.0 iPlan Family Accessorio per installazione a plafone - per moduli 600x600 - Colore: Bianco N° 9 ; 3.QI03.701.E iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo opale - 30W 4900lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco con attacco a plafone speciale - con Inverter autonomia 3H N° 6; PIANO SECONDO : 3.QI07.701.0 iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo microprismatico UGR&lt;19 - 28W 4600lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco N° 14; 3.PA15.001.0 iPlan Family Accessorio per installazione a plafone - per moduli 600x600 - Colore: Bianco N° 14; 3.QI07.701.E iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo microprismatico UGR&lt;19 - 28W 4600lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco con attacco a plafone speciale - con Inverter autonomia 3H N° 7; 3.QI03.701.0 iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo opale - 30W 4900lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco N° 4; 3.PA15.001.0 iPlan Family Accessorio per installazione a plafone - per moduli 600x600 - Colore: Bianco N° 4; 3.QI03.701.E iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo opale - 30W 4900lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco con attacco a plafone speciale - con Inverter autonomia 3H N° 3; COMPONENTI PER SISTEMA DI GESTIONE CORPO "B" : 3.MI56.000.0 Master Pro Evo Alimentatore KNX REG-K/320 mA - Colore: Indefinito N° 1; 3.MI56.000.0 Master Pro Evo Alimentatore KNX REG-K/640 mA - Colore: Indefinito N° 1; 3.MH94.000.0 Master Pro Evo Accoppiatore REG-K - Colore: Indefinito N° 1; 3.MH96.000.0 Master Pro Evo Interfaccia USB REG-K - Colore: Indefinito N° 1; 3.MH97.000.0 Master Pro Evo Gateway KNX DALI REG-K/1/16(64)/64 - Colore: Indefinito N° 2; 3.MI02.000.0 Master Pro Evo Interfaccia tasti, 2 canali plus - Colore: Indefinito N° 15; 3.Q737.004.0 Master Pro Evo KNX Multitouch Pro 2,8" - Colore: Nero N° 1; 3.Q738.070.0 Master Pro Evo Cornice singola - Colore: Grigio Antracite N° 1; 3.ML15.016.0 Master Pro Evo Base per montaggio ad incasso per ARGUS Presence - Colore: Blu N° 1; 3.MI11.001.0 Master Pro Evo KNX ARGUS Presence con comando di illuminazione e ricevitore a infrarossi. - Colore: Bianco N° 18 ; 3.MI12.001.0 Master Pro Evo Base per montaggio a soffitto per ARGUS Presence - Colore: Bianco N° 18; 3.MI58.001.0 Master Pro Evo KNX ARGUS 180/2,20 m da incasso - Colore: Bianco N° 8; 3.MM30.001.0 Master Pro Evo Cornice per sensore di presenza da incasso - Colore: Bianco N° 8; 3.ML15.016.0 Master Pro Evo Base per montaggio ad incasso per ARGUS Presence - Colore: Blu N° 8; 3.M618.000.0 Master Pro Evo Home LYnk home Automation Expert Solution - Colore: Indefinito N° 1; 3.9908.000.0 ALIM.LED 10W EL.220-240Vac24Vdc TBD2/AS.0040.24/E1 N° 1; 3.KK01.000.0 Energy Meter KNX N° 2; GW90583 Cavo Bus KNX ML 200; Il tutto dato in opera perfettamente funzionante seconod le normative vigenti in materia.</p> <p><b>euro (quarantaunomilasettecentotrentacinque/36)</b></p>	a corpo	41'735,36
Nr. 8 NP.IE.007	<p>Fornitura e posa in opera di impianti simili, come da schede tecniche e disegni e calcoli illuminotecnici allegati, di impianto illuminazione con sistema knx-daly, in terno ed esterno, comprensivo di programmazione, colaud funzionale impianto, supervisione impianto tramite pc, per tutta la struttura compreso, ongi altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante in ogni sua parte, con la necessaria certificazione finale, garanzie di funzionamento rilasciate dai tecnici di programmazione, garazia sugli apparati led minimo 5 anni, certificazione rischio fotobilogico degli apparecchi utilizzati, smantellamento degli organi illuminanti esistenti. è compresa nell'installazione, n° 2 pulsanti in custodia pvc per ogni vano aula , automatismo di rilevazione presenza per i corridoi, vani scala, vani servizi comuni, tubazioine in pvc tipo pesante nella parte terminale dalla cassetta di derivazione alla colonna principale ed al copro lampada, , quota parte della caseta di derivazione a tenuta stagna , linee elettriche principali ed in derivazione per il sitema illuminante normale e di emergenza , con le quantità di organi illuminanti a led di seguito elencati. il sistema di controllo e monitoraggio oltre al controllo locale dovrà essere su pc con controllo totale da pc remoto, quest'ultimo escluso. 1 - CORPI ILLUMINANTI DA SISTEMA DALI PER IL TUTTO IL CORPO " C " TERRA, PRIMO E SECONDO equivalenti o similari utilizzati nei calcoli illuminotecnici : PIANO TERRA 3.QI03.701.0 - iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo opale -30W 4900lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco N° 7; 3.PA15.001.0 iPlan Family Accessorio per installazione a plafone - per moduli 600x600 - Colore: Bianco N° 7; 3.QI03.701.E iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo opale - 30W 4900lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco con attacco a plafone speciale - con Inverter autonomia 3H N° 3; 3.5192.701.0 iPlan Family applique da interni - 640x200 mm H 50 mm - LED neutral white - 31W 4800lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco N° 4; 3.5194.701.0 iPlan Family applique da interni - 640x200 mm H 50 mm - LED neutral white - più inverter 31W 4800lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco N° 3; PALESTRA CORPO "C" : GWP2174CD Smart[Pro]2.0 Proiettore 165W 20000Lm 4000°k ott. Asimmetrica N° 10 ; GWS3236PLD Smart[3] Plafoniera 40W 5500Lm - DALI - Cablaggio passante N° 4; GWS3198 Smart[3] Kit emergenza 3H - Cablaggio passante N° 4; PIANO I° CORPO "C" : 3.5192.701.0 iPlan Family applique da interni - 640x200 mm H 50 mm - LED neutral white - 31W 4800lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco N° 4; 3.5194.701.0 iPlan Family applique da interni - 640x200 mm H 50 mm - LED neutral white - Più INVERTER 31W 4800lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco N° 3; PIANO II° CORPO " C " : 3.QI07.701.0 iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo microprismatico UGR&lt;19 - 28W 4600lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco N° 6 ; 3.PA15.001.0 iPlan Family Accessorio per installazione a plafone - per moduli 600x600 - Colore: Bianco N° 6; 3.QI07.701.E iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo microprismatico UGR&lt;19 - 28W 4600lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco con attacco a plafone speciale - con Inverter autonomia 3H n N° 2; 3.QI03.701.0 iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo opale - 30W 4900lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco N° 2; 3.PA15.001.0 iPlan Family Accessorio per installazione a plafone - per moduli 600x600 - Colore: Bianco N° 2; 3.QI03.701.E iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo opale - 30W 4900lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco con attacco a plafone speciale - con Inverter autonomia 3H N° 1; 3.QI07.701.0 iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo microprismatico UGR&lt;19 - 28W 4600lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco N° 30; 3.PA16.001.0 iPlan Family Accessorio per installazione a plafone - per moduli 300x1200 - Colore: Bianco N° 30; 3.QI15.701.E iPlan Family pannello 1200x300 mm - neutral white - schermo microprismatico UGR&lt;19 - 27W 4710lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco con attacco a plafone speciale - con Inverter autonomia 3H N° 6; 3.P292.001.0 Binario binario standard - 4 m - ELE + - DALI - Colore: Bianco N° 2; 3.MXY3.001.0 Binario testata di alimentazione con contatto terra di destra - Colore: Bianco N° 1; 3.MXW9.001.0 Binario testata di chiusura - Colore: Bianco N° 1; 3.MXX2.001.0 Binario Giunto cablato a scomparsa - Colore: Bianco N° 1; 3.MWW8.000.0 Binario Morsetto per attacco al soffitto - Colore: Indefinito N° 10; 3.MK96.701.0 Front Light Proiettore corpo piccolo - LED Neutral White -Alimentatore elettronico - Ottica Flood 21W 3100lm - 4000K -</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>None -Colore: Bianco N° 8; 3.5192.701.0 iPlan Family applique da interni - 640x200 mm H 50 mm - LED neutral white - 31W 4800lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco N° 4; 3.5194.701.0 iPlan Family applique da interni - 640x200 mm H 50 mm - LED neutral white - + INVERTER 31W 4800lm - 4000K - DALI - Colore: BIANCO N° 3; COMPONENTI SISTEMA DI GESTIONE CORPO " C " : 3.MI56.000.0 Master Pro Evo Alimentatore KNX REG-K/640 mA - Colore: Indefinito N° 1; 3.MH94.000.0 Master Pro Evo Accoppiatore REG-K - Colore: Indefinito N° 1; 3.MH96.000.0 Master Pro Evo Interfaccia USB REG-K - Colore: Indefinito N° 1; 3.MH97.000.0 Master Pro Evo Gateway KNX DALI REG-K/1/16(64)/64 - Colore: Indefinito N°2; 3.MI02.000.0 Master Pro Evo Interfaccia tasti, 2 canali plus - Colore: Indefinito N°5; 3.MI11.001.0 Master Pro Evo KNX ARGUS Presence con comando di illuminazione e ricevitore a infrarossi. - Colore: Bianco N° 4;3.MI12.001.0 Master Pro Evo Base per montaggio a soffitto per ARGUS Presence - Colore: Bianco N° 4; 3.MI58.001.0 Master Pro Evo KNX ARGUS 180/2,20 m da incasso - Colore: Bianco N° 12; 3.MM30.001.0 Master Pro Evo Cornice per sensore di presenza da incasso - Colore: Bianco N° 12; 3.ML15.016.0 Master Pro Evo Base per montaggio ad incasso per ARGUS Presence - Colore: Blu N° 12; 3.KK01.000.0 Energy Meter KNX N° 2; GW90583 Cavo Bus KNX ML 200,00. Il tutto dato in opera perfettamente funzionante secondo le normative vigenti in materia.</p> <p><b>euro (quarantasettemilacinquecentottantaquattro/62)</b></p>	a corpo	47'584,62
<p>Nr. 9 NP.IE.008</p>	<p>Fornitura e posa in opera di impianti simili, come da schede tecniche e disegni e calcoli illuminotecnici allegati, di impianto illuminazione con sistema knx-daly, in terno ed esterno, comprensivo di programmazione, collaudo funzionale impianto, supervisione impianto tramite pc, per tutta la struttura compreso, ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante in ogni sua parte, con la necessaria certificazione finale, garanzie di funzionamento rilasciate dai tecnici di programmazione, garanzia sugli apparati led minimo 5 anni, certificazione rischio fotobiologico degli apparecchi utilizzati, smantellamento degli organi illuminanti esistenti. è compresa nell'installazione, n° 2 pulsanti in custodia pvc per ogni vano aula, automatismo di rilevazione presenza per i corridoi, vani scala, vani servizi comuni, tubazione in pvc tipo pesante nella parte terminale dalla cassetta di derivazione alla colonna principale ed al copro lampada, quota parte della caseta di derivazione a tenuta stagna, linee elettriche principali ed in derivazione per il sistema illuminante normale e di emergenza, con le quantità di organi illuminanti a led di seguito elencati. il sistema di controllo e monitoraggio oltre al controllo locale dovrà essere su pc con controllo totale da pc remoto, quest'ultimo escluso. 1 - CORPI ILLUMINANTI DA SISTEMA DALI PER IL TUTTO IL CORPO D " TERRA, PRIMO E SECONDO equivalenti o similari utilizzati nei calcoli illuminotecnici : PIANO TERRA - CORPO D - 3.QI07.701.0 iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo microprismatico UGR&lt;19 - 28W 4600lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco N° 18; 3.PA15.001.0 iPlan Family Accessorio per installazione a plafone - per moduli 600x600 - Colore: Bianco N° 18; 3.QI07.701.E iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo microprismatico UGR&lt;19 - 28W 4600lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco con attacco a plafone speciale - con Inverter autonomia 3H N° 6; 3.QI03.701.E iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo opale - 30W 4900lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco con attacco a plafone speciale - con Inverter autonomia 3H N° 2; 3.5192.701.0 iPlan Family applique da interni - 640x200 mm H 50 mm - LED neutral white - 31W 4800lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco N° 2;3.5194.701.0 iPlan Family applique da interni - 640x200 mm H 50 mm - LED neutral white - + INVERTER 31W 4800lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco N° 1; 3.7116.001.0 Ellipse 60W A60 23W TC-TSE - Colore: Bianco N° 7; PIANO PRIMO - CORPO D: 3.QI07.701.0 iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo microprismatico UGR&lt;19 - 28W 4600lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco N° 12; 3.PA15.001.0 iPlan Family Accessorio per installazione a plafone - per moduli 600x600 - Colore: Bianco N° 12; 3.QI07.701.E iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo microprismatico UGR&lt;19 - 28W 4600lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco con attacco a plafone speciale - con Inverter autonomia 3H N° 4; 3.QI03.701.0 iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo opale -30W 4900lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco N° 2; 3.PA15.001.0 iPlan Family Accessorio per installazione a plafone - per moduli 600x600 - Colore: Bianco N° 2; 3.QI03.701.E iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo opale - 30W 4900lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco con attacco a plafone speciale - con Inverter autonomia 3H N° 4; 3.5192.701.0 iPlan Family applique da interni - 640x200 mm H 50 mm - LED neutral white - 31W 4800lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco N° 2; 3.5194.701.0 iPlan Family applique da interni - 640x200 mm H 50 mm - LED neutral white - + INVERTER 31W 4800lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco n° 1; PIANO SECONDO - CORPO D - 3.QI07.701.0 iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo microprismatico UGR&lt;19 - 28W 4600lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco N° 23; 3.PA15.001.0 iPlan Family Accessorio per installazione a plafone - per moduli 600x600 - Colore: Bianco N° 23; 3.QI07.701.E iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo microprismatico UGR&lt;19 - 28W 4600lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco con attacco a plafone speciale - con Inverter autonomia 3H N° 4; 3.QI03.701.0 iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo opale -30W 4900lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco N° 2; 3.PA15.001.0 iPlan Family Accessorio per installazione a plafone - per moduli 600x600 - Colore: Bianco N° 2; 3.QI03.701.E iPlan Family pannello 600x600 mm - neutral white - schermo opale - 30W 4900lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco con attacco a plafone speciale - con Inverter autonomia 3H N° 4; 3.5192.701.0 iPlan Family applique da interni - 640x200 mm H 50 mm - LED neutral white - 31W 4800lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco N° 2; 3.5194.701.0 iPlan Family applique da interni - 640x200 mm H 50 mm - LED neutral white - + INVERTER 31W 4800lm - 4000K - DALI - Colore: Bianco N° 1; COMPONENTI SISTEMA DI GESTIONE COPO "D" : 3.MI56.000.0 Master Pro Evo Alimentatore KNX REG-K/640 mA - Colore: Indefinito N° 1; 3.MH94.000.0 Master Pro Evo Accoppiatore REG-K - Colore: Indefinito N° 1; 3.MH96.000.0 Master Pro Evo Interfaccia USB REG-K - Colore: Indefinito N° 1; 3.MH97.000.0 Master Pro Evo Gateway KNX DALI REG-K/1/16(64)/64 - Colore: Indefinito N°2; 3.MI02.000.0 Master Pro Evo Interfaccia tasti, 2 canali plus - Colore: Indefinito N° 7; 3.MI11.001.0 Master Pro Evo KNX ARGUS Presence con comando di illuminazione e ricevitore a infrarossi. - Colore: Bianco N° 14; 3.MI12.001.0 Master Pro Evo Base per montaggio a soffitto per ARGUS Presence - Colore: Bianco N°14; 3.MI58.001.0 Master Pro Evo KNX ARGUS 180/2,20 m da incasso - Colore: Bianco N° 14; 3.MM30.001.0 Master Pro Evo Cornice per sensore di presenza da incasso - Colore: Bianco N°14; 3.ML15.016.0 Master Pro Evo Base per montaggio ad incasso per ARGUS Presence - Colore: Blu N° 14; 3.MI20.000.0 Master Pro Evo Attuatore di commutazione REG-K/4x230/16 con modalità manuale e rilevamento corrente - colore indefinito n° 1; 3.KK01.000.0 Energy Meter KNX n° 3; GW90583 ml 100; Il tutto dato in opera perfettamente funzionante secondo le normative vigenti in materia.</p> <p><b>euro (quarantaquattromilassessantacinque/62)</b></p>	a corpo	44'065,62
<p>Nr. 10 NP.IE.009</p>	<p>NP.IE.009 Fornitura e posa in opera di impianti simili, come da schede tecniche e disegni e calcoli illuminotecnici allegati, di impianto illuminazione con sistema knx-daly, ESTERNO per illuminare le parti di pertinenza della struttura, comprensivo di programmazione, collaudo funzionale impianto, supervisione impianto tramite pc, compreso, ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante in ogni sua parte, certificazione finale, garanzie di funzionamento rilasciate dai tecnici di programmazione, garanzia sugli apparati led minimo 5 anni, certificazione rischio fotobiologico degli apparecchi utilizzati, smantellamento degli organi illuminanti esistenti. E' inoltre compresa nell'installazione, la fornitura e la posa in opera delle colonne montanti "linee di alimentazione in cavo quadripolare tipo FG7" di dimensioni 4X6 MMQ per la colonna montata ed in derivazione dalla cassetta di derivazione al corpo illuminante con cavo FG7 di dimensioni 3x2,5 mmq, risultanti dal calcolo in partenza da quadro principale Q2 ubicato al piano primo e terminante sui prospetti principali esterni ed interni, cassette di derivazione per ogni copo illuminate in pvc a tenuta stagna con grado di protezione ip 65, parte terminante interno/esterno in tubazione in pvc del tipo pesante, linee elettriche principali ed in derivazione per il sistema illuminante; Quantità di organi illuminanti a led di seguito elencati. il sistema di controllo e monitoraggio oltre al controllo locale dovrà essere su pc con controllo totale da pc remoto, quest'ultimo escluso. 1 - CORPI ILLUMINANTI CON SISTEMA CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE. CORTILE INTERNO : 3.EH80.715.0 Street Sistema da palo Ottica ST1- Neutral White - ø 46-60-76mm-NEMA 35.8W 4250lm - 4000K - DALI - Colore: Grigio N° 7; 3.6160.015.0 Wow Family Attacco applique - Colore: Grigio N°7; PROSPETTI ESTERNI : 3.EH80.715.0 Street Sistema da palo Ottica</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 11 NP.IE.010	ST1- Neutral White - ø 46-60-76mm-NEMA 35.8W 4250lm - 4000K - DALI - Colore: Grigio N° 12; 3.6160.015.0 Wow Family Attacco applique - Colore: Grigio N° 12; Il tutto dato in opera perfettamente funzionante in ogni sua parte, secondo le normative vigenti in materia. <b>euro (dodicimilanovecentonovantadue/36)</b>	a corpo	12'992,36
Nr. 12 NP.IE.011	Fornitura e posa in opera di impianto segnalazione/chiamata allarme aule/uffici/ WC , compreso di pulsante a tirante per i vani wc e di pulsante in scatola prortafutto quest'ultima già esistente per i vani uffici ed aule e nei vani wc porta frutto tipo idrobox minimo IP44, supporti, pressa cavi, coprifiori, placchetta in materiale termoplastico, quota parte cavi alimentazione non propaganti l'incendio grado Isolamento 06/1KV per la parte in opera su canale e per la quota parte in tubazione pvc grado isolamento 450/750V non propagante l'incendio ed a bassa emissione di fumi, tubazione pvc del tipo pesante per i vani wc, raccordi, giunti, cassette di derivazione IP 55 minimo, grappette e ganci, curve, segnalazione acustica e alfanumerica nella zona presidiata con pulsante di azzeramento, segnalazione luminosa in prossimità dei vani WC, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante in ogni sua parte secondo le normative vigenti in materia. Nelle aule e negli uffici utilizzo della tubazione già esistente. <b>euro (settantasei/04)</b>	cadauno	76,04
Nr. 13 NP.IE.012	Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina rinforzato grado di protezione ip 55 con basamento e chiusura della porta a chiave, compreso opere murarie, scavi, rinterri e ripritini dalla posizione del contenitore alla cabina ENEL, posa in opera di n° 2 tubazioni corrugate in colore rosso con doppia parete rinforzata dalle dimensioni diametro 150, posa in opera di scavi, rinterri e ripristini con posa di n° 3 tubazioni del diametro 125 di cui n° 2 dal contenitore al Q2 ubicato al piano primo corpo B per alimentazione principale della struttura e n° 1 per alimentare il gruppo di pressurizzazione ubicato nel cortile del piano terra corpo b; I contenitori sono n° 2 di cui uno per alloggiamento del misuratore di Energia Enel ed uno per alloggiamento del quadro principale Q1; E' compreso nella fornitura l'assistenza per lavorazioni ed allacci ENEL, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante in ogni sua parte secondo le normative vigenti in materia. dimensioni armadi in vetroresina :H= 180 prof= 45 Larg.= 80. dalla fornitura sono esclusi tutta la strumentazione elettrica ed elettronica del quadro Q1 che sarà contemplata sulla quadristica generale. <b>euro (tremilatrecentosettantatrive/69)</b>	a corpo	3'379,69
Nr. 14 NP.IE.012	smantellamento con successivo stoccaggio di impianti ed elementi elettrici /elettronici non riutilizzati o ammalorati all'interno delle strutture oggetto dell'intervento, compreso il trasporto presso i magazzini Comunali che all'uopo saranno individuati dalla Stazione Appaltante su direttive della D.L. <b>euro (tremilatrecentosettantatrive/00)</b>	a corpo	3'379,00
Nr. 14 NP.IE.ANT.0 10	Fornitura e posa in opera di impianti similari, come da schede tecniche e disegni allegati per la realizzazione e ripristino dell'impianto rilevazione antincendio a loop, costituito da Centrale antincendio indirizzata Touch screen a colori priva di pulsanti fisici modello Minione. Dotata di n°1 loop a 240 dispositivi non espandibile. Sviluppata con interfaccia grafica testuale, a pulsanti virtuali e simboli grafici interattivi per guidare l'utente durante le operazioni di programmazione o manutenzione in maniera semplice ed intuitiva. Menù semplificato per guidare utenti privi di background tecnico durante le operazioni della fase di sorveglianza della UNI11224. Operazioni di test e diagnostica integrate bordo centrale attraverso l'ausilio del Touch per svolgere le operazioni di controllo periodico della UNI11224 con la possibilità di export su chiave USB in formato excel dei rapporti di prova. Programmabilità centrale da software su Cloud con possibilità di memorizzare e conservare la programmazione. Replica dei menù centrale a bordo cloud per semplificare l'interazione utilizzando la medesima interfaccia grafica. Marca Teledata Srl Modello/Cod.Art. ONEMINI o similare approvato. il tutto dato in opera funzionante con ogni altro onere e magistero secondo le normative vigenti in materia, sono inoltre compresi le quote parti delle linee di alimentazione con connessione al quadro generale le nuove tubazioni in pvc, le quote parti delle cavettirie necessario. l'impresa esecutrice di tali impianti dovrà presentare la necessaria certificazione da presentare all'autorità competenti. <b>euro (milletrecentocinque/91)</b>	a corpo	1'305,91
Nr. 15 NP.IE.ANT.0 11	Fornitura e posa in opera di impianti similari, come da schede tecniche e disegni allegati per la realizzazione e ripristino dell'impianto rilevazione antincendio a loop, costituito da Batteria 12Vdc 17 Ah. Marca Teledata Srl Modello/Cod.Art. BAT1217 o similare approvato il tutto dato in opera funzionante con ogni altro onere e magistero secondo le normative vigenti in materia, sono inoltre compresi le quote parti delle linee di alimentazione con connessione al quadro generale le nuove tubazioni in pvc, le quote parti delle cavettirie necessario. l'impresa esecutrice di tali impianti dovrà presentare la necessaria certificazione da presentare all'autorità competenti. <b>euro (quarantanove/68)</b>	cadauno	49,68
Nr. 16 NP.IE.ANT.0 12	Fornitura e posa in opera di impianti similari, come da schede tecniche e disegni allegati per la realizzazione e ripristino dell'impianto rilevazione antincendio a loop, costituito da Programmatore per indirizzi. Marca Teledata Srl Modello/Cod.Art. FDVPU1000 o similare approvato il tutto dato in opera funzionante con ogni altro onere e magistero secondo le normative vigenti in materia, sono inoltre compresi le quote parti delle linee di alimentazione con connessione al quadro generale le nuove tubazioni in pvc, le quote parti delle cavettirie necessario. l'impresa esecutrice di tali impianti dovrà presentare la necessaria certificazione da presentare all'autorità competenti. <b>euro (duecentoundici/50)</b>	cadauno	211,50
Nr. 17 NP.IE.ANT.0 13	Fornitura e posa in opera di impianti similari, come da schede tecniche e disegni allegati per la realizzazione e ripristino dell'impianto rilevazione antincendio a loop, costituito da Combinatore telefonico 3G certificato EN54/21. Marca Teledata Srl Modello/Cod.Art. FDSMART400 o similare approvato il tutto dato in opera funzionante con ogni altro onere e magistero secondo le normative vigenti in materia, sono inoltre compresi le quote parti delle linee di alimentazione con connessione al quadro generale le nuove tubazioni in pvc, le quote parti delle cavettirie necessario. l'impresa esecutrice di tali impianti dovrà presentare la necessaria certificazione da presentare all'autorità competenti. <b>euro (milletrecentatrive/21)</b>	cadauno	1'036,21
Nr. 18 NP.IE.ANT.0 14	Fornitura e posa in opera di impianti similari, come da schede tecniche e disegni allegati per la realizzazione e ripristino dell'impianto rilevazione antincendio a loop, costituito da Mini modulo ingresso e di uscita. Marca Teledata Srl Modello/Cod.Art. FDMM12 o similare approvato. il tutto dato in opera funzionante con ogni altro onere e magistero secondo le normative vigenti in materia, sono inoltre compresi le quote parti delle linee di alimentazione con connessione al quadro generale le nuove tubazioni in pvc, le quote parti delle cavettirie necessario. l'impresa esecutrice di tali impianti dovrà presentare la necessaria certificazione da presentare all'autorità competenti. <b>euro (centodiciassette/82)</b>	cadauno	117,82
Nr. 19 NP.IE.ANT.0 15	Fornitura e posa in opera di impianti similari, come da schede tecniche e disegni allegati per la realizzazione e ripristino dell'impianto rilevazione antincendio a loop, costituito da Sensore ottico di fumo indirizzato con isolatore a bordo. Marca Teledata Srl Modello/Cod.Art. SF5100 o similare approvato. il tutto dato in opera funzionante con ogni altro onere e magistero secondo le normative vigenti in materia, sono inoltre compresi le quote parti delle linee di alimentazione con connessione al quadro generale le nuove tubazioni in pvc, le quote parti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	delle caverterie necessarie. l'impresa esecutrice di tali impianti dovrà consegnare la necessaria certificazione da presentare all'autorità competenti. <b>euro (ottantadue/76)</b>	cadauno	82,76
Nr. 20 NP.IE.ANT.0 16	Fornitura e posa in opera di impianti simili, come da schede tecniche e disegni allegati per la realizzazione e ripristino dell'impianto rilevazione antincendio a loop, costituito da Sensore misto ottico + termico e soglia fissa 57C°/78C° indirizzato con isolatore a bordo. Marca Teledata Srl Modello/Cod.Art. SF5200 o similare approvato . il tutto dato in opera funzionante con ogni altro onere e magistero secondo le normative vigenti in materia, sono inoltre compresi le quote parti delle linee di alimentazione con connessione al quadro generale le nuove tubazioni in pvc, le quote parti delle caverterie necessarie. l'impresa esecutrice di tali impianti dovrà consegnare la necessaria certificazione da presentare all'autorità competenti. <b>euro (ottantasei/73)</b>	cadauno	86,73
Nr. 21 NP.IE.ANT.0 17	Fornitura e posa in opera di impianti simili, come da schede tecniche e disegni allegati per la realizzazione e ripristino dell'impianto rilevazione antincendio a loop, costituito da Base per sensori con uscita per gemma. Marca Teledata Srl Modello/Cod.Art. BS5000 o similare approvato . il tutto dato in opera funzionante con ogni altro onere e magistero secondo le normative vigenti in materia, sono inoltre compresi le quote parti delle linee di alimentazione con connessione al quadro generale le nuove tubazioni in pvc, le quote parti delle caverterie necessarie. l'impresa esecutrice di tali impianti dovrà consegnare la necessaria certificazione da presentare all'autorità competenti. <b>euro (otto/66)</b>	cadauno	8,66
Nr. 22 NP.IE.ANT.0 18	Fornitura e posa in opera di impianti simili, come da schede tecniche e disegni allegati per la realizzazione e ripristino dell'impianto rilevazione antincendio a loop, costituito da Pulsante allarmabile analogico indirizzato. Marca Teledata Srl Modello/Cod.Art. FDVCP500 o similare approvato . il tutto dato in opera funzionante con ogni altro onere e magistero secondo le normative vigenti in materia, sono inoltre compresi le quote parti delle linee di alimentazione con connessione al quadro generale le nuove tubazioni in pvc, le quote parti delle caverterie necessarie. l'impresa esecutrice di tali impianti dovrà consegnare la necessaria certificazione da presentare all'autorità competenti <b>euro (ottantacinque/17)</b>	cadauno	85,17
Nr. 23 NP.IE.ANT.0 19	Fornitura e posa in opera di impianti simili, come da schede tecniche e disegni allegati per la realizzazione e ripristino dell'impianto rilevazione antincendio a loop, costituito da Targa ottica acustica certificata EN54/3 e EN54/23, IP54. Marca Teledata Srl Modello/Cod.Art. FD5970 o similare approvato . il tutto dato in opera funzionante con ogni altro onere e magistero secondo le normative vigenti in materia, sono inoltre compresi le quote parti delle linee di alimentazione con connessione al quadro generale le nuove tubazioni in pvc, le quote parti delle caverterie necessarie. l'impresa esecutrice di tali impianti dovrà consegnare la necessaria certificazione da presentare all'autorità competenti. <b>euro (centoseptantauno/51)</b>	cadauno	171,51
Nr. 24 NP.IE.ANT.0 20	Fornitura e posa in opera di impianti simili, come da schede tecniche e disegni allegati per la realizzazione e ripristino dell'impianto rilevazione antincendio a loop, costituito da Mini modulo di uscita supervisionato. Marca Teledata Srl Modello/Cod.Art. FDMM01S o similare approvato . il tutto dato in opera funzionante con ogni altro onere e magistero secondo le normative vigenti in materia, sono inoltre compresi le quote parti delle linee di alimentazione con connessione al quadro generale le nuove tubazioni in pvc, le quote parti delle caverterie necessarie. l'impresa esecutrice di tali impianti dovrà consegnare la necessaria certificazione da presentare all'autorità competenti. <b>euro (centoventitre/49)</b>	cadauno	123,49
Nr. 25 NP.IE.ANT.0 21	Fornitura e posa in opera di impianti simili, come da schede tecniche e disegni allegati per la realizzazione e ripristino dell'impianto rilevazione antincendio a loop, costituito da Sirena antincendio da esterno EN54/23. Marca Teledata Srl Modello/Cod.Art. FDF25 o similare approvato . il tutto dato in opera funzionante con ogni altro onere e magistero secondo le normative vigenti in materia, sono inoltre compresi le quote parti delle linee di alimentazione con connessione al quadro generale le nuove tubazioni in pvc, le quote parti delle caverterie necessarie. l'impresa esecutrice di tali impianti dovrà consegnare la necessaria certificazione da presentare all'autorità competenti. <b>euro (trecentotrentanove/25)</b>	cadauno	339,25
Nr. 26 NP.IE.ANT.0 22	Fornitura e posa in opera di impianti simili, come da schede tecniche e disegni allegati per la realizzazione e ripristino dell'impianto rilevazione antincendio a loop, costituito da Mini modulo di uscita supervisionato. Marca Teledata Srl Modello/Cod.Art. FDMM01S o similare approvato . il tutto dato in opera funzionante con ogni altro onere e magistero secondo le normative vigenti in materia, sono inoltre compresi le quote parti delle linee di alimentazione con connessione al quadro generale le nuove tubazioni in pvc, le quote parti delle caverterie necessarie. l'impresa esecutrice di tali impianti dovrà consegnare la necessaria certificazione da presentare all'autorità competenti. <b>euro (centoventitre/49)</b>	cadauno	123,49
Nr. 27 NP.IE.ANT.0 23	Fornitura e posa in opera di impianti simili, come da schede tecniche e disegni allegati per la realizzazione e ripristino dell'impianto rilevazione antincendio a loop, costituito da Gruppo di alimentazione da 2,6A 24V (prevedere n° 2 batterie). Marca Teledata Srl Modello/Cod.Art. TD6027B o similare approvato . il tutto dato in opera funzionante con ogni altro onere e magistero secondo le normative vigenti in materia, sono inoltre compresi le quote parti delle linee di alimentazione con connessione al quadro generale le nuove tubazioni in pvc, le quote parti delle caverterie necessarie. l'impresa esecutrice di tali impianti dovrà consegnare la necessaria certificazione da presentare all'autorità competenti. <b>euro (seicentotredici/21)</b>	cadauno	613,21
Nr. 28 NP.IE.ANT.0 24	Fornitura e posa in opera di impianti simili, come da schede tecniche e disegni allegati per la realizzazione e ripristino dell'impianto rilevazione antincendio a loop, costituito da Batteria 12Vdc 7 Ah. Marca Teledata Srl Modello/Cod.Art. BAT1207 o similare approvato . il tutto dato in opera funzionante con ogni altro onere e magistero secondo le normative vigenti in materia, sono inoltre compresi le quote parti delle linee di alimentazione con connessione al quadro generale le nuove tubazioni in pvc, le quote parti delle caverterie necessarie. l'impresa esecutrice di tali impianti dovrà consegnare la necessaria certificazione da presentare all'autorità competenti. <b>euro (quarantanove/68)</b>	cadauno	49,68
Nr. 29 NP.IE.ANT.0 25	Fornitura e posa in opera di impianti simili, come da schede tecniche e disegni allegati per la realizzazione e ripristino dell'impianto rilevazione antincendio a loop, costituito da Mini modulo di ingresso Teledata. Marca Teledata Srl Modello/Cod.Art. FDMM10 o similare approvato . il tutto dato in opera funzionante con ogni altro onere e magistero secondo le normative vigenti in materia, sono inoltre compresi le quote parti delle linee di alimentazione con connessione al quadro generale le nuove tubazioni in pvc, le quote parti delle caverterie necessarie. l'impresa esecutrice di tali impianti dovrà consegnare la necessaria certificazione da presentare all'autorità competenti. <b>euro (ottantaotto/01)</b>	cadauno	88,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 NP.IE.ANT.0 26	Messa in servizio - Start Up Apparecchiature. Marca Teledata Srl o similare approvato , completo di collaudo finale di tutte le apparecchiature installate realito all'imianto rilevazione anticendio, rilascio certificazione finale, prove elettriche, certificazione garanzie, istruzione a personale della struttura per il perfetto funzionamento ed uso. <b>euro (millecinquecentoquarantacinque/00)</b>	a corpo	1'545,00
Nr. 31 NP.IE.ANT.0 27	Fornitura e posa in opera di impianti similari, come da schede tecniche e disegni allegati per la realizzazione e ripristino dell'impianto rilevazione antincendio a loop, costituito da campane in acciaio segnalazione incendio per interni con Mini modulo di uscita a muro formm C. il tutto dato in opera funzionante con ogni altro onere e magistero secondo le normative vigenti in materia, sono inoltre compresi le quote parti delle linee di alimentazione con connessione al quadro generalecentale antincendio, le nuove tubazioni in pvc, le quote parti delle caverterie necessarie. l'impresa esecutrice di tali impianti dovrà consegnare la necessaria certificazione da presentare all'autorità competenti. con le seguenti quantita per corpi di fabbrica : piano terra corpo C n° 2; piano terra corpo D n° 1; piano primo corpo B n° 2; piano primo corpo D n° 1; piano secondo corpo C n° 2; piano secondo corpo B n° 1; Piano secondo corpo D n° 1. <b>euro (millequattrocentocinque/27)</b>	a corpo	1'405,27
Nr. 32 NP.IE.QUA. 001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRISTICA COME DA SCHEDE E CARATTERISTICHE ALLEGATE EQUIVALENTI O SIMILARI CON CARATTERISTICHE INTERRUPTORI DI PROTEZIONE COME DA SCHEMA UNIFILARE, COMPRESO INTERRUPTORI ED ACCESSORI VARI, CARPENTRIA QUADRO , COLONNE PRINCIPALI CON CAVI FG7 DI ADEGUATE DIMENSIONI CON SEZIONI RISULTANTE DAL CALCOLO ( CADUTA DI TENSIONE NON SUPERIORE AL 5%), GETIONE INTERRUPTORI PRINCIPALI DA REMOTO QUOTA PARTE TUBAZIONE PRINCIPALE SCASSI E RIPRISTINI IL TUTTO DATO IN OPERA PERFETTAMENTE FUNZIONANTE IN OGNI SUA PARTE - CERTIFICAZIONE FINALE E GARANZIE SU QUANTO INSTALLATO Q1 POSTO NELLA PARTE ESTERNA DELLA STRUTURA. 1 GW46206F QUADRO POLIEST.CON OBLO' 800X585X300 IP66 1 GW46423F PANNELLO SFINESTRATO 28MOD. 1 GW46438F COPPIA MONTANTI PER QUADRI 800X585X300 1 GW46478F PANNELLO CIECO 2M.585MM GR.RAL7035 1 GW46572F KIT PER MODULARI ED MTX160C/160/250 ON DIN RAIL - 585X300 1 GW49209 CVX - ADATTATORE DI PROFONDITA 24M 3 GW72104 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A 1 GW92093 INT.MAGNET.4P C63 6KA 4M 1 GW94434 BLOCCO DIF.4P IN<63A Istant.AC/0,5 3,5M 2 GW96312 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A 1 GW96592 SPIA TRIPLA ROSSA 230V 1M 1 GWD6409 SCARICATORE 3P+N 20KA TIPO 2 1 GWD7217 MTX250 N 36KA 4P 250A TM1 1 GWD8105 SG.L.CORR.MTX/E160/c-250 240VAC-250VDC 1 GWD8142 AUX MTX160/c-250 1AP/CH+1COM 250VAC/DC 1 GWD8246 BDI 250 FORMA "L" (MTX250) 4P 1 GWD8264 STAFFA FIX DIN50022 MTX250+BL DIFF."L" 15 UCUPVC1,5 Unip. no guaina - Rame - PVC - 1,5 Compreso Cavi unipolari e multipolari di varie sezioni risultante dal calcolo per colonne montanti in canali e tubazioni già a predisposte ed il cavo di connessione bus <b>euro (tremlaseicentosestanta/00)</b>	a corpo	3'670,00
Nr. 33 NP.IE.QUA. 002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRISTICA COME DA SCHEDE E CARATTERISTICHE ALLEGATE EQUIVALENTI O SIMILARI CON CARATTERISTICHE INTERRUPTORI DI PROTEZIONE COME DA SCHEMA UNIFILARE, COMPRESO INTERRUPTORI ED ACCESSORI VARI, CARPENTRIA QUADRO , COLONNE PRINCIPALI CON CAVI FG7 DI ADEGUATE DIMENSIONI CON SEZIONI RISULTANTE DAL CALCOLO ( CADUTA DI TENSIONE NON SUPERIORE AL 5%), GETIONE INTERRUPTORI PRINCIPALI DA REMOTO QUOTA PARTE TUBAZIONE PRINCIPALE SCASSI E RIPRISTINI IL TUTTO DATO IN OPERA PERFETTAMENTE FUNZIONANTE IN OGNI SUA PARTE - CERTIFICAZIONE FINALE E GARANZIE SU QUANTO INSTALLATO Q2 QUADRO GENERALE PIANO PRIMO VANO N° 2 CORPO D. 1 GW45009 CVX630K 2000X600X230 STRUTT. DA PAV. COMPONENTIBILE , 1 GW45029 CVX 630K - COPPIA DI FIANCHI 2000X230; 1 GW45109 CVX 630K - PORTA IN VETRO IP40 600X2000 ; 7 GW45202 KIT PER MODULARI ED MTS 160 SU GUIDA DIN - 600X200 ; 1 GW45273 CVX630K/M - KIT MTX/M250 600X200 ORIZ ; 1 GW45302 CVX 630K - PANNELLO FRONTALE PIENO 600X100 ; 1 GW45305 CVX 630K - PANNELLO FRONTALE PIENO 600X300 ; 2 GW45401 GUIDA DOPPIA EN 50022 (DIN 35) 24M COMPLETA DI SUPPORTI ; 8 GW45521 N.2 SUPPORTI PER CANALINA ORIZZONT./VERT. (FISSA) ; 3 GW47291 CVX - MASCHERINA COPRIMODULI 24M ; 6 GW72104 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A ; 1 GW90246 INT.MAGNET.COMP.2P C10 6KA 1M ; 2 GW92087 INT.MAGNET.4P C16 6KA 4M; 1 GW92091 INT.MAGNET.4P C40 6KA 4M , 1 GW92093 INT.MAGNET.4P C63 6KA 4M ; 1 GW92491 INT.MAGNET.4P D40 6KA 4M 2 GW93347 INT.MAGNET.ALTE PREST. 4P C80 16KA 6M ; 1 GW94025 INT.MAGN.DIF.C.2P C 6 4,5KA AC/0,03 2M; 2 GW94035 INT.MAGN.DIF.C.2P C 6 4,5KA AC/0,3 2M ; 2 GW94125 INT.MAGN.DIF.C.2P C 6 6KA AC/0,03 2M ; 2 GW94126 INT.MAGN.DIF.C.2P C10 6KA AC/0,03 2M ; 1 GW94127 INT.MAGN.DIF.C.2P C16 6KA AC/0,03 2M ; 1 GW94136 INT.MAGN.DIF.C.2P C10 6KA AC/0,3 2M; 2 GW94137 INT.MAGN.DIF.C.2P C16 6KA AC/0,3 2M ; 2 GW94423 BLOCCO DIF.4P IN<25A Istant.AC/0,3 3,5M ; 1 GW94433 BLOCCO DIF.4P IN<63A Istant.AC/0,3 3,5M; 2 GW94434 BLOCCO DIF.4P IN<63A Istant.AC/0,5 3,5M ; 2 GW95428 BL.DIF.A.PREST.4P In<125A IST.AC/0,3 6M; 2 GW96312 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A ; 3 GW96448 TRASFORMATORE DI CORRENTE 250A; 1 GW96531 INT. SEZIONATORE 1P 16A 250V 1M ; 1 GW96592 SPIA TRIPLA ROSSA 230V 1M ; 1 GW96899 ANALIZZATORE DI RETE - 4 MOD. ; 1 GWD6409 SCARICATORE 3P+N 20KA TIPO 2; 1 GWD6724 CONTATTORE 40A 4NA 230V 3M ; 1 GWD6776 INT.ORARIO AN.SETT.CON RISERVA 2,5M; 1 GWD7216 MTX250 N 36KA 4P 200A TM1; 1 GWD8105 SG.L.CORR.MTX/E160/c-250 240VAC-250VDC ; 1 GWD8142 AUX MTX160/c-250 1AP/CH+1COM 250VAC/DC ; 76 UCUPVC1,5 Unip. con guaina - Rame - PVC - 1,5 ; Compreso Cavi unipolari e multipolari di varie sezioni risultante dal calcolo per colonne montanti in canali e tubazioni già a predisposte ed il cavo di connessione bus <b>euro (novemiladuecentocinquantacinque/00)</b>	a corpo	9'255,00
Nr. 34 NP.IE.QUA. 003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRISTICA COME DA SCHEDE E CARATTERISTICHE ALLEGATE EQUIVALENTI O SIMILARI CON CARATTERISTICHE INTERRUPTORI DI PROTEZIONE COME DA SCHEMA UNIFILARE, COMPRESO INTERRUPTORI ED ACCESSORI VARI, CARPENTRIA QUADRO , COLONNE PRINCIPALI CON CAVI FG7 DI ADEGUATE DIMENSIONI CON SEZIONI RISULTANTE DAL CALCOLO ( CADUTA DI TENSIONE NON SUPERIORE AL 5%), GETIONE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>INTERRUTTORI PRINCIPALI DA REMOTO QUOTA PARTE TUBAZIONE PRINCIPALE SCASSI E RIPRISTINI IL TUTTO DATO IN OPERA PERFETTAMENTE FUNZIONANTE IN OGNI SUA PARTE - CERTIFICAZIONE FINALE E GARANZIE SU QUANTO INSTALLATO Q03 QUADRO AULA INFORMATICA PIANO PRIMO CORPO B.</p> <p>1 GW40051 CENTRALINO PAR.ARR.(18X3)54M.IP40  3 GW72104 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A  1 GW90245 INT.MAGNET.COMP.2P C 6 6KA 1M  3 GW90246 INT.MAGNET.COMP.2P C10 6KA 1M  1 GW92087 INT.MAGNET.4P C16 6KA 4M  1 GW94522 BLOCCO DIF.4P IN&lt;25A Istant.A/0,03 3,5M  1 GW96001 CONTATTO AUSILIARIO APERTO/CHIUSO  2 GW96312 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A  1 GW96592 SPIA TRIPLA ROSSA 230V 1M  1 GWD6409 SCARICATORE 3P+N 20KA TIPO 2  12 UCUPVC1,5 Unip. con guaina - Rame - PVC - 1,5</p> <p>Compreso Cavi unipolari e multipolari di varie sezioni risultante dal calcolo per colonne montanti in canali e tubazioni già a predisposte ed i cavo di connessione bus</p> <p><b>euro (millecentoquarantaotto/00)</b></p>	a corpo	1'148,00
<p>Nr. 35 NP.IE.QUA. 004</p>	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRISTICA COME DA SCHEDE E CARATTERISTICHE ALLEGATE EQUIVALENTI O SIMILARI CON CARATTERISTICHE INTERRUTTORI DI PROTEZIONE COME DA SCHEMA UNIFILARE, COMPRESO INTERUTTORI ED ACCESSORI VARI, CARPENTRIA QUADRO , COLONNE PRINCIPALI CON CAVI FG7 DI ADEGUATE DIMENSIONI CON SEZIONI RISULTANTE DAL CALCOLO ( CADUTA DI TENSIONE NON SUPERIORE AL 5% ), QUOTA PARTE TUBAZIONE PRINCIPALE SCASSI E RIPRISTINI IL TUTTO DATO IN OPERA PERFETTAMENTE FUNZIONANTE IN OGNI SUA PARTE - CERTIFICAZIONE FINALE E GARANZIE SU QUANTO INSTALLATO. CARATTERISTICHE QUADRO Q4 QUADRO P1 CORPO D -</p> <p>1 GW47014E QUADRO CVX160E 600X1200X170 IP40 PORTA V  5 GW47172 CVX160/160E - KIT GUIDA DIN 24M 600X200  1 GW47175 CVX160/160E/160I - PANNELLO PIENO 600X200 24M  1 GW47183 CVX160/160E - STAFFE E GUIDA DOPPIA DIN 24M  5 GW47194E CVX160/160E - N°2 SUPPORTI FISSAGGIO CANALINE  3 GW47291 CVX - MASCHERINA COPRIMODULI 24M  3 GW72104 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A  1 GW92086 INT.MAGNET.4P C10 6KA 4M  1 GW92087 INT.MAGNET.4P C16 6KA 4M  2 GW92092 INT.MAGNET.4P C50 6KA 4M  3 GW94125 INT.MAGN.DIF.C.2P C 6 6KA AC/0,03 2M  1 GW94127 INT.MAGN.DIF.C.2P C16 6KA AC/0,03 2M  2 GW94136 INT.MAGN.DIF.C.2P C10 6KA AC/0,3 2M  1 GW94137 INT.MAGN.DIF.C.2P C16 6KA AC/0,3 2M  2 GW94423 BLOCCO DIF.4P IN&lt;25A Istant.AC/0,3 3,5M  1 GW94433 BLOCCO DIF.4P IN&lt;63A Istant.AC/0,3 3,5M  1 GW96312 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A  1 GW96592 SPIA TRIPLA ROSSA 230V 1M  1 GWD6409 SCARICATORE 3P+N 20KA TIPO 2  36 UCUPVC1,5 Unip. con guaina - Rame - PVC - 1,5</p> <p>Compreso Cavi unipolari e multipolari di varie sezioni risultante dal calcolo per colonne montanti in canali e tubazioni già a predisposte ed i cavo di connessione bus.</p> <p><b>euro (tremilaquattrocentosettantaotto/00)</b></p>	a corpo	3'478,00
<p>Nr. 36 NP.IE.QUA. 005</p>	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRISTICA COME DA SCHEDE E CARATTERISTICHE ALLEGATE EQUIVALENTI O SIMILARI CON CARATTERISTICHE INTERRUTTORI DI PROTEZIONE COME DA SCHEMA UNIFILARE, COMPRESO INTERUTTORI ED ACCESSORI VARI, CARPENTRIA QUADRO , COLONNE PRINCIPALI CON CAVI FG7 DI ADEGUATE DIMENSIONI CON SEZIONI RISULTANTE DAL CALCOLO ( CADUTA DI TENSIONE NON SUPERIORE AL 5% ), QUOTA PARTE TUBAZIONE PRINCIPALE SCASSI E RIPRISTINI IL TUTTO DATO IN OPERA PERFETTAMENTE FUNZIONANTE IN OGNI SUA PARTE - CERTIFICAZIONE FINALE E GARANZIE SU QUANTO INSTALLATO. CARATTERISTICHE QUADRO Q5 PIANO PRIMO AULA 3 CORPO D -</p> <p>1 GW40049 CENTRALINO PAR.ARR.(18X2)36M.IP40  3 GW72104 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A  1 GW92085 INT.MAGNET.4P C 6 6KA 4M  1 GW94423 BLOCCO DIF.4P IN&lt;25A Istant.AC/0,3 3,5M  1 GW96001 CONTATTO AUSILIARIO APERTO/CHIUSO  1 GW96312 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A  1 GW96592 SPIA TRIPLA ROSSA 230V 1M  1 GWD6409 SCARICATORE 3P+N 20KA TIPO 2  5 UCUPVC1,5 Unip. con guaina - Rame - PVC - 1,5</p> <p>Compreso Cavi unipolari e multipolari di varie sezioni risultante dal calcolo per colonne montanti in canali e tubazioni già a predisposte ed i cavo di connessione bus.</p> <p><b>euro (settecentosettantanove/00)</b></p>	a corpo	779,00
<p>Nr. 37 NP.IE.QUA. 006</p>	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRISTICA COME DA SCHEDE E CARATTERISTICHE ALLEGATE EQUIVALENTI O SIMILARI CON CARATTERISTICHE INTERRUTTORI DI PROTEZIONE COME DA SCHEMA UNIFILARE, COMPRESO INTERUTTORI ED ACCESSORI VARI, CARPENTRIA QUADRO , COLONNE PRINCIPALI CON CAVI FG7 DI ADEGUATE DIMENSIONI CON SEZIONI RISULTANTE DAL CALCOLO ( CADUTA DI TENSIONE NON SUPERIORE AL 5% ), QUOTA PARTE TUBAZIONE PRINCIPALE SCASSI E RIPRISTINI IL TUTTO DATO IN OPERA PERFETTAMENTE FUNZIONANTE IN OGNI SUA PARTE - CERTIFICAZIONE FINALE E GARANZIE SU QUANTO INSTALLATO. CARATTERISTICHE QUADRO Q6 PIANO TERRA CORPO D -</p> <p>1 GW47012E QUADRO CVX160E 600X800X170 IP40 PORTA V</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	1 GW47175 CVX160/160E/160I - PANNELLO PIENO 600X200 24M 1 GW47183 CVX160/160E - STAFFE E GUIDA DOPPIA DIN 24M 3 GW47194E CVX160/160E - N°2 SUPPORTI FISSAGGIO CANALINE 2 GW47291 CVX - MASCHERINA COPRIMODULI 24M 3 GW72104 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A 1 GW90286 INT.MAGNET.COMP.4P C10 6KA 2M 2 GW94125 INT.MAGN.DIF.C.2P C 6 6KA AC/0,03 2M 3 GW94126 INT.MAGN.DIF.C.2P C10 6KA AC/0,03 2M 4 GW94136 INT.MAGN.DIF.C.2P C10 6KA AC/0,3 2M 1 GW96001 CONTATTO AUSILIARIO APERTO/CHIUSO 2 GW96312 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A 1 GW96592 SPIA TRIPLA ROSSA 230V 1M 1 GWD6409 SCARICATORE 3P+N 20KA TIPO 2 27 UCUPVC1,5 Unip. con guaina - Rame - PVC - 1,5 Compreso Cavi unipolari e multipolari di varie sezioni risultante dal calcolo per colonne montanti in canali e tubazioni già predisposte ed il cavo di connessione bus <b>euro (duemilasettecentoquarantasette/00)</b>	a corpo	2'747,00
Nr. 38 NP.IE.QUA. 007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRISTICA COME DA SCHEDE E CARATTERISTICHE ALLEGATE EQUIVALENTI O SIMILARI CON CARATTERISTICHE INTERRUTTORI DI PROTEZIONE COME DA SCHEMA UNIFILARE, COMPRESO INTERUTTORI ED ACCESSORI VARI, CARPENTRIA QUADRO , COLONNE PRINCIPALI CON CAVI FG7 DI ADEGUATE DIMENSIONI CON SEZIONI RISULTANTE DAL CALCOLO ( CADUTA DI TENSIONE NON SUPERIORE AL 5% ), QUOTA PARTE TUBAZIONE PRINCIPALE SCASSI E RIPRISTINI IL TUTTO DATO IN OPERA PERFETTAMENTE FUNZIONANTE IN OGNI SUA PARTE - CERTIFICAZIONE FINALE E GARANZIE SU QUANTO INSTALLATO. CARATTERISTICHE QUADRO Q7 PIANO TERRA CORPO C - 1 GW47014E QUADRO CVX160E 600X1200X170 IP40 PORTA V 5 GW47172 CVX160/160E - KIT GUIDA DIN 24M 600X200 1 GW47175 CVX160/160E/160I - PANNELLO PIENO 600X200 24M 1 GW47183 CVX160/160E - STAFFE E GUIDA DOPPIA DIN 24M 5 GW47194E CVX160/160E - N°2 SUPPORTI FISSAGGIO CANALINE 4 GW47291 CVX - MASCHERINA COPRIMODULI 24M 3 GW72104 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A 1 GW92086 INT.MAGNET.4P C10 6KA 4M 1 GW92092 INT.MAGNET.4P C50 6KA 4M 2 GW94125 INT.MAGN.DIF.C.2P C 6 6KA AC/0,03 2M 1 GW94126 INT.MAGN.DIF.C.2P C10 6KA AC/0,03 2M 1 GW94127 INT.MAGN.DIF.C.2P C16 6KA AC/0,03 2M 2 GW94128 INT.MAGN.DIF.C.2P C20 6KA AC/0,03 2M 1 GW94136 INT.MAGN.DIF.C.2P C10 6KA AC/0,3 2M 3 GW94137 INT.MAGN.DIF.C.2P C16 6KA AC/0,3 2M 1 GW94422 BLOCCO DIF.4P IN<25A Istant.AC/0,03 3,5M 1 GW96001 CONTATTO AUSILIARIO APERTO/CHIUSO 2 GW96312 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A 1 GW96592 SPIA TRIPLA ROSSA 230V 1M 1 GWD6409 SCARICATORE 3P+N 20KA TIPO 2 35 UCUPVC1,5 Unip. con guaina - Rame - PVC - 1,5 Compreso Cavi unipolari e multipolari di varie sezioni risultante dal calcolo per colonne montanti in canali e tubazioni già predisposte ed il cavo di connessione bus. <b>euro (tremilacinquecentosei/00)</b>	a corpo	3'506,00
Nr. 39 NP.IE.QUA. 008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRISTICA COME DA SCHEDE E CARATTERISTICHE ALLEGATE EQUIVALENTI O SIMILARI CON CARATTERISTICHE INTERRUTTORI DI PROTEZIONE COME DA SCHEMA UNIFILARE, COMPRESO INTERUTTORI ED ACCESSORI VARI, CARPENTRIA QUADRO , COLONNE PRINCIPALI CON CAVI FG7 DI ADEGUATE DIMENSIONI CON SEZIONI RISULTANTE DAL CALCOLO ( CADUTA DI TENSIONE NON SUPERIORE AL 5% ), QUOTA PARTE TUBAZIONE PRINCIPALE SCASSI E RIPRISTINI IL TUTTO DATO IN OPERA PERFETTAMENTE FUNZIONANTE IN OGNI SUA PARTE - CERTIFICAZIONE FINALE E GARANZIE SU QUANTO INSTALLATO. CARATTERISTICHE QUADRO Q8 PIANO TERRA CORPO B -LOCALE AUTOCLAVE. 1 GW46202F QUADRO POLIEST.CON OBLO' 425X310X160 IP66 2 GW46420F PANNELLO SFINESTRATO 12MOD. 1 GW46425F PANNELLO CIECO 1M.310MM GR.RAL7035 1 GW92087 INT.MAGNET.4P C16 6KA 4M 1 GW94423 BLOCCO DIF.4P IN<25A Istant.AC/0,3 3,5M 1 GW96001 CONTATTO AUSILIARIO APERTO/CHIUSO 1 GWD6409 SCARICATORE 3P+N 20KA TIPO 2 5 UCUPVC1,5 Unip. con guaina - Rame - PVC - 1,5 Compreso Cavi unipolari e multipolari di varie sezioni risultante dal calcolo per colonne montanti in canali e tubazioni già predisposte ed il cavo di connessione bus. <b>euro (ottocentoquarantatre/00)</b>	a corpo	843,00
Nr. 40 NP.IE.QUA. 009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRISTICA COME DA SCHEDE E CARATTERISTICHE ALLEGATE EQUIVALENTI O SIMILARI CON CARATTERISTICHE INTERRUTTORI DI PROTEZIONE COME DA SCHEMA UNIFILARE, COMPRESO INTERUTTORI ED ACCESSORI VARI, CARPENTRIA QUADRO , COLONNE PRINCIPALI CON CAVI FG7 DI ADEGUATE DIMENSIONI CON SEZIONI RISULTANTE DAL CALCOLO ( CADUTA DI TENSIONE NON SUPERIORE AL 5% ), QUOTA PARTE TUBAZIONE PRINCIPALE SCASSI E RIPRISTINI IL TUTTO DATO IN OPERA PERFETTAMENTE FUNZIONANTE IN OGNI SUA PARTE - CERTIFICAZIONE FINALE E GARANZIE SU QUANTO INSTALLATO. CARATTERISTICHE QUADRO Q9 PIANO TERRA CORPO B - GRUPPO PRESSURIZZAZIONE ANTICENDIO ; 1 GW46203F QUADRO POLIEST.CON OBLO' 500X405X200 IP66		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	2 GW46421F PANNELLO SFINESTRATO 18MOD. 1 GW46426F PANNELLO CIECO 1M.405MM GR.RAL7035 3 GW72104 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A 1 GW92893 INT.MAGNET.4P C63 25KA 4M 2 GW94125 INT.MAGN.DIF.C.2P C 6 6KA AC/0,03 2M 1 GW96312 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A 1 GW96592 SPIA TRIPLA ROSSA 230V 1M 1 GWD6409 SCARICATORE 3P+N 20KA TIPO 2 9 UCUPVC1,5 Unip. con guaina - Rame - PVC - 1,5 COMPRESO CAVI UNIPOLARI E MULTIPOLARI DI VARIE SEZIONI RISULTANTE DAL CALCOLO PER COLONNE MONTANTI IN CANALI E TUBAZIONI GIÀ PREDISPOSTE ED IL CAVO DI CONNESSIONE BUS. <b>euro (milleduecentocinquantanove/00)</b>	a corpo	1'259,00
Nr. 41 NP.IE.QUA. 010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRISTICA COME DA SCHEDE E CARATTERISTICHE ALLEGATE EQUIVALENTI O SIMILARI CON CARATTERISTICHE INTERRUPTORI DI PROTEZIONE COME DA SCHEMA UNIFILARE, COMPRESO INTERRUPTORI ED ACCESSORI VARI, CARPENTRIA QUADRO , COLONNE PRINCIPALI CON CAVI FG7 DI ADEGUATE DIMENSIONI CON SEZIONI RISULTANTE DAL CALCOLO ( CADUTA DI TENSIONE NON SUPERIORE AL 5% ), QUOTA PARTE TUBAZIONE PRINCIPALE SCASSI E RIPRISTINI IL TUTTO DATO IN OPERA PERFETTAMENTE FUNZIONANTE IN OGNI SUA PARTE - CERTIFICAZIONE FINALE E GARANZIE SU QUANTO INSTALLATO. CARATTERISTICHE QUADRO Q10 PIANO SECONDO CORPO D . 1 GW47012E QUADRO CVX160E 600X800X170 IP40 PORTA V 3 GW47172 CVX160/160E - KIT GUIDA DIN 24M 600X200 1 GW47175 CVX160/160E/160I - PANNELLO PIENO 600X200 24M 1 GW47183 CVX160/160E - STAFFE E GUIDA DOPPIA DIN 24M 3 GW47194E CVX160/160E - N°2 SUPPORTI FISSAGGIO CANALINE 2 GW47291 CVX - MASCHERINA COPRIMODULI 24M 3 GW72104 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A 1 GW90290 INT.MAGNET.COMP.4P C32 6KA 2M 1 GW92086 INT.MAGNET.4P C10 6KA 4M 3 GW94125 INT.MAGN.DIF.C.2P C 6 6KA AC/0,03 2M 5 GW94126 INT.MAGN.DIF.C.2P C10 6KA AC/0,03 2M 3 GW94127 INT.MAGN.DIF.C.2P C16 6KA AC/0,03 2M 1 GW94423 BLOCCO DIF.4P IN<25A Istant.AC/0,3 3,5M 1 GW96001 CONTATTO AUSILIARIO APERTO/CHIUSO 2 GW96312 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A 1 GW96592 SPIA TRIPLA ROSSA 230V 1M 1 GWD6409 SCARICATORE 3P+N 20KA TIPO 2 38 UCUPVC1,5 Unip. con guaina - Rame - PVC - 1,5 Compreso Cavi unipolari e multipolari di varie sezioni risultante dal calcolo per colonne montanti in canali e tubazioni già predisposte ed il cavo di connessione bus. <b>euro (tremilatrecentosessantasette/00)</b>	a corpo	3'367,00
Nr. 42 NP.IE.QUA. 011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRISTICA COME DA SCHEDE E CARATTERISTICHE ALLEGATE EQUIVALENTI O SIMILARI CON CARATTERISTICHE INTERRUPTORI DI PROTEZIONE COME DA SCHEMA UNIFILARE, COMPRESO INTERRUPTORI ED ACCESSORI VARI, CARPENTRIA QUADRO , COLONNE PRINCIPALI CON CAVI FG7 DI ADEGUATE DIMENSIONI CON SEZIONI RISULTANTE DAL CALCOLO ( CADUTA DI TENSIONE NON SUPERIORE AL 5% ), QUOTA PARTE TUBAZIONE PRINCIPALE SCASSI E RIPRISTINI IL TUTTO DATO IN OPERA PERFETTAMENTE FUNZIONANTE IN OGNI SUA PARTE - CERTIFICAZIONE FINALE E GARANZIE SU QUANTO INSTALLATO. CARATTERISTICHE QUADRO Q11 PIANO SECONDO CORPO D AULA 3; 1 GW40049 CENTRALINO PAR.ARR.(18X2)36M.IP40 3 GW72104 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A 1 GW92086 INT.MAGNET.4P C10 6KA 4M 1 GW94423 BLOCCO DIF.4P IN<25A Istant.AC/0,3 3,5M 1 GW96001 CONTATTO AUSILIARIO APERTO/CHIUSO 1 GW96312 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A 1 GW96592 SPIA TRIPLA ROSSA 230V 1M 1 GWD6409 SCARICATORE 3P+N 20KA TIPO 2 5 UCUPVC1,5 Unip. con guaina - Rame - PVC - 1,5 COMPRESO CAVI UNIPOLARI E MULTIPOLARI DI VARIE SEZIONI RISULTANTE DAL CALCOLO PER COLONNE MONTANTI IN CANALI E TUBAZIONI GIÀ PREDISPOSTE ED IL CAVO DI CONNESSIONE BUS. <b>euro (settecentosettantanove/00)</b>	a corpo	779,00
Nr. 43 NP.IE.QUA. 012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRISTICA COME DA SCHEDE E CARATTERISTICHE ALLEGATE EQUIVALENTI O SIMILARI CON CARATTERISTICHE INTERRUPTORI DI PROTEZIONE COME DA SCHEMA UNIFILARE, COMPRESO INTERRUPTORI ED ACCESSORI VARI, CARPENTRIA QUADRO , COLONNE PRINCIPALI CON CAVI FG7 DI ADEGUATE DIMENSIONI CON SEZIONI RISULTANTE DAL CALCOLO ( CADUTA DI TENSIONE NON SUPERIORE AL 5% ), QUOTA PARTE TUBAZIONE PRINCIPALE SCASSI E RIPRISTINI IL TUTTO DATO IN OPERA PERFETTAMENTE FUNZIONANTE IN OGNI SUA PARTE - CERTIFICAZIONE FINALE E GARANZIE SU QUANTO INSTALLATO. CARATTERISTICHE QUADRO Q12 PIANO SECONDO CORPO B; 1 GW47013E QUADRO CVX160E 600X1000X170 IP40 PORTA V 4 GW47172 CVX160/160E - KIT GUIDA DIN 24M 600X200 1 GW47175 CVX160/160E/160I - PANNELLO PIENO 600X200 24M 1 GW47183 CVX160/160E - STAFFE E GUIDA DOPPIA DIN 24M 4 GW47194E CVX160/160E - N°2 SUPPORTI FISSAGGIO CANALINE 2 GW47291 CVX - MASCHERINA COPRIMODULI 24M 3 GW72104 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A 1 GW92089 INT.MAGNET.4P C25 6KA 4M 1 GW92091 INT.MAGNET.4P C40 6KA 4M		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	1 GW93347 INT.MAGNET.ALTE PREST. 4P C80 16KA 6M 2 GW94125 INT.MAGN.DIF.C.2P C 6 6KA AC/0,03 2M 3 GW94126 INT.MAGN.DIF.C.2P C10 6KA AC/0,03 2M 3 GW94127 INT.MAGN.DIF.C.2P C16 6KA AC/0,03 2M 5 GW94128 INT.MAGN.DIF.C.2P C20 6KA AC/0,03 2M 1 GW94423 BLOCCO DIF.4P IN<25A Istant.AC/0,3 3,5M 1 GW94433 BLOCCO DIF.4P IN<63A Istant.AC/0,3 3,5M 1 GW96001 CONTATTO AUSILIARIO APERTO/CHIUSO 1 GW96312 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A 1 GW96592 SPIA TRIPLA ROSSA 230V 1M 1 GWD6409 SCARICATORE 3P+N 20KA TIPO 2 49 UCUPVC1,5 Unip. con guaina - Rame - PVC - 1,5 COMPRESO CAVI UNIPOLARI E MULTIPOLARI DI VARIE SEZIONI RISULTANTE DAL CALCOLO PER COLONNE MONTANTI IN CANALI E TUBAZIONI GIÀ PREDISPOSTE ED IL CAVO DI CONNESSIONE BUS. <b>euro (quattromiladuecentonovantasei/00)</b>	a corpo	4'296,00
Nr. 44 NP.IE.QUA. 013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRISTICA COME DA SCHEDE E CARATTERISTICHE ALLEGATE EQUIVALENTI O SIMILARI CON CARATTERISTICHE INTERRUPTORI DI PROTEZIONE COME DA SCHEMA UNIFILARE, COMPRESO INTERRUPTORI ED ACCESSORI VARI, CARPENTRIA QUADRO , COLONNE PRINCIPALI CON CAVI FG7 DI ADEGUATE DIMENSIONI CON SEZIONI RISULTANTE DAL CALCOLO ( CADUTA DI TENSIONE NON SUPERIORE AL 5% ), QUOTA PARTE TUBAZIONE PRINCIPALE SCASSI E RIPRISTINI IL TUTTO DATO IN OPERA PERFETTAMENTE FUNZIONANTE IN OGNI SUA PARTE - CERTIFICAZIONE FINALE E GARANZIE SU QUANTO INSTALLATO. CARATTERISTICHE QUADRO Q13 PIANO SECONDO CORPO C AULA MAGNA; 1 GW47012E QUADRO CVX160E 600X800X170 IP40 PORTA V 3 GW47172 CVX160/160E - KIT GUIDA DIN 24M 600X200 1 GW47175 CVX160/160E/160I - PANNELLO PIENO 600X200 24M 1 GW47183 CVX160/160E - STAFFE E GUIDA DOPPIA DIN 24M 3 GW47194E CVX160/160E - N°2 SUPPORTI FISSAGGIO CANALINE 2 GW47291 CVX - MASCHERINA COPRIMODULI 24M 3 GW72104 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A 1 GW90288 INT.MAGNET.COMP.4P C20 6KA 2M 1 GW92085 INT.MAGNET.4P C 6 6KA 4M 2 GW94125 INT.MAGN.DIF.C.2P C 6 6KA AC/0,03 2M 2 GW94126 INT.MAGN.DIF.C.2P C10 6KA AC/0,03 2M 2 GW94127 INT.MAGN.DIF.C.2P C16 6KA AC/0,03 2M 2 GW94128 INT.MAGN.DIF.C.2P C20 6KA AC/0,03 2M 1 GW94422 BLOCCO DIF.4P IN<25A Istant.AC/0,03 3,5M 1 GW96001 CONTATTO AUSILIARIO APERTO/CHIUSO 2 GW96312 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A 1 GW96592 SPIA TRIPLA ROSSA 230V 1M 1 GWD6409 SCARICATORE 3P+N 20KA TIPO 2 29 UCUPVC1,5 Unip. con guaina - Rame - PVC - 1,5 COMPRESO CAVI UNIPOLARI E MULTIPOLARI DI VARIE SEZIONI RISULTANTE DAL CALCOLO PER COLONNE MONTANTI IN CANALI E TUBAZIONI GIÀ PREDISPOSTE ED IL CAVO DI CONNESSIONE BUS. <b>euro (duemilanovecentoquattro/00)</b>	a corpo	2'904,00
Nr. 45 NP.IE.QUA. 014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRISTICA COME DA SCHEDE E CARATTERISTICHE ALLEGATE EQUIVALENTI O SIMILARI CON CARATTERISTICHE INTERRUPTORI DI PROTEZIONE COME DA SCHEMA UNIFILARE, COMPRESO INTERRUPTORI ED ACCESSORI VARI, CARPENTRIA QUADRO , COLONNE PRINCIPALI CON CAVI FG7 DI ADEGUATE DIMENSIONI CON SEZIONI RISULTANTE DAL CALCOLO ( CADUTA DI TENSIONE NON SUPERIORE AL 5% ), QUOTA PARTE TUBAZIONE PRINCIPALE SCASSI E RIPRISTINI IL TUTTO DATO IN OPERA PERFETTAMENTE FUNZIONANTE IN OGNI SUA PARTE - CERTIFICAZIONE FINALE E GARANZIE SU QUANTO INSTALLATO. CARATTERISTICHE QUADRO Q14 PIANO SECONDO CORPO C AULA 10; 1 GW40049 CENTRALINO PAR.ARR.(18X2)36M.IP40 3 GW72104 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A 1 GW92089 INT.MAGNET.4P C25 6KA 4M 1 GW94423 BLOCCO DIF.4P IN<25A Istant.AC/0,3 3,5M 1 GW96001 CONTATTO AUSILIARIO APERTO/CHIUSO 1 GW96312 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A 1 GW96592 SPIA TRIPLA ROSSA 230V 1M 1 GWD6409 SCARICATORE 3P+N 20KA TIPO 2 5 UCUPVC1,5 Unip. con guaina - Rame - PVC - 1,5 COMPRESO CAVI UNIPOLARI E MULTIPOLARI DI VARIE SEZIONI RISULTANTE DAL CALCOLO PER COLONNE MONTANTI IN CANALI E TUBAZIONI GIÀ PREDISPOSTE ED IL CAVO DI CONNESSIONE BUS. <b>euro (settecentosettantanove/00)</b>	a corpo	779,00
Nr. 46 NP.IE.QUA. 015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRISTICA COME DA SCHEDE E CARATTERISTICHE ALLEGATE EQUIVALENTI O SIMILARI CON CARATTERISTICHE INTERRUPTORI DI PROTEZIONE COME DA SCHEMA UNIFILARE, COMPRESO INTERRUPTORI ED ACCESSORI VARI, CARPENTRIA QUADRO , COLONNE PRINCIPALI CON CAVI FG7 DI ADEGUATE DIMENSIONI CON SEZIONI RISULTANTE DAL CALCOLO ( CADUTA DI TENSIONE NON SUPERIORE AL 5% ), QUOTA PARTE TUBAZIONE PRINCIPALE SCASSI E RIPRISTINI IL TUTTO DATO IN OPERA PERFETTAMENTE FUNZIONANTE IN OGNI SUA PARTE - CERTIFICAZIONE FINALE E GARANZIE SU QUANTO INSTALLATO. CARATTERISTICHE QUADRO Q15 CENTRALE TERMICA PIANO TERRA CORPO B; 1 GW46203F QUADRO POLIEST.CON OBLO' 500X405X200 IP66 2 GW46421F PANNELLO SFINESTRATO 18MOD. 1 GW46426F PANNELLO CIECO 1M.405MM GR.RAL7035 3 GW72104 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	1 GW90046 INT.MAGNET.COMP.2P C10 4,5KA 1M 1 GW92090 INT.MAGNET.4P C32 6KA 4M 1 GW94432 BLOCCO DIF.4P IN<63A Istant.AC/0,03 3,5M 1 GW96001 CONTATTO AUSILIARIO APERTO/CHIUSO 2 GW96312 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A 1 GW96592 SPIA TRIPLA ROSSA 230V 1M 1 GWD6409 SCARICATORE 3P+N 20KA TIPO 2 9 UCUPVC1,5 Unip. con guaina - Rame - PVC - 1,5 COMPRESO CAVI UNIPOLARI E MULTIPOLARI DI VARIE SEZIONI RISULTANTE DAL CALCOLO PER COLONNE MONTANTI IN CANALI E TUBAZIONI GIÀ PREDISPOSTE ED IL CAVO DI CONNESSIONE BUS. <b>euro (millecentoventiuno/00)</b>	a corpo	1'121,00
Nr. 47 NP.IE.SON.0 01	Fornitura e posa in opera di impianti similari, come da schede tecniche e disegni allegati per la realizzazione e ripristino dell'impianto di diffusione sonora per emergenza certificato EN54-16, EN54-4 e EN 54-24, modello passo, Sistema EVAC 3 zone certificato EN5416, per tutta la struttura Zona 1 Corpo B, Zona 2 Corpo C, Zona 3 Corpo D, costituito da: cod. PAW4504-V - Sistema di evacuazione vocale integrato serie PAW4500-VES per impianti di emergenza fino a 500W totali, per montaggio a parete, certificato conforme a norma EN54-16:2008 (nr. 0068-CPR-038/2016). Completo di microfono d'emergenza supervisionato, 4 amplificatori di potenza da 250W RMS in classe D con doppia linea A e B di uscita per collegamento a diffusori a tensione costante 100 V; configurabile a 4 zone senza riserva, oppure 3 zone con un amplificatore di riserva; generatore di messaggi digitali di alta qualità, per evacuazione e allerta con riproduzione contemporanea a doppio canale; 4.3" touch screen display; n. 7 input logici optoisolati e controllati per interfacciamento con periferiche esterne per attivazione emergenze; n. 3 relè di uscita per segnalazione stato sistema; n. 2 connettori RJ45 LINK per collegamento in cascata con ulteriori unità per totali fino a 6 sistemi PAW4500-VES; n. 2 connettori RJ45 per collegamento consolle di emergenza e consolle annunci standard preamplificate; aux input linea bilanciato per la riproduzione della musica di sottofondo; caricabatterie interno certificato EN 54-4 per alimentazione secondaria 24 Vcc (batterie escluse). Montaggio a parete. Dimensioni (LxHxP) 430 x 620 x 240 mm. Peso netto (senza batterie) 19,8 Kg. quantità n° 1; cod. W-MS12/28 Batterie al piombo VRLA, 12 V / 28 A, quantità n° 2; cod. PMB132/12-V Consolle microfonica digitale diagnosticata per VVFF. 12 pulsanti di selezione zona. Chiamate di emergenza e/o di servizio generali, di zona e/o gruppo di zone. Buzzer per segnalazione guasti. Robusta struttura di alluminio con fiancate in ABS. Connettori Rj45 per collegamento tramite cavo CAT5e SFTP. Ogni consolle serie PMB132 deve essere completata con stelo microfonico MC132-V oppure con microfono palmare M132-V (non incluso nel prezzo). Certificato EN54-16:2008 nr. 0068-CPD-081/2011, quantità n° 1; cod. MC132-V - Microfono dinamico a stelo, spina XLR, sorvegliato per consolle serie PMB132, quantità n° 1; cod. C36/6-EN Diffusore da parete e da soffitto 3 W, modello "CANDY" in ABS UL94- V0 autoestinguente, con rete frontale metallica, bianco, con trasformatore 100V, potenza regolabile 6 / 3 / 1,5 W, SPL Pnom/1m 96dB, sensibilità 89dB, risposta in frequenza 150-10.000 Hz, apertura@2kHz 150°, dimensione 258 x 169 x 72 mm, peso 0,8 kg. Completo di morsetto ceramico e fusibile termico. CERTIFICAZIONE EN 54-24 0068-CPR-033/2013 r.1 da Settare a 3 W Aule, Laboratori e Uffici - WC, quantità n° 24; cod. C36/6-EN Diffusore da parete e da soffitto 6 W, modello "CANDY" in ABS UL94- V0 autoestinguente, con rete frontale metallica, bianco, con trasformatore 100V, potenza regolabile 6 / 3 / 1,5 W, SPL Pnom/1m 96dB, sensibilità 89dB, risposta in frequenza 150-10.000 Hz, apertura@2kHz 150°, dimensione 258 x 169 x 72 mm, peso 0,8 kg. Completo di morsetto ceramico e fusibile termico. CERTIFICAZIONE EN 54-24 0068-CPR-033/2013 r.1, da Settare a 6W Corridoi Zone Comuni, quantità n° 13; cod. C55/40-EN Proiettore sonoro 40 W, con staffa orientabile, bianco e frontale nero, in ABS autoestinguente, IP65 a tenuta stagna, con trasformatore a potenza regolabile 40/20/10 W. SPL (Pnom/1m) 104 dB, apertura @ 2 kHz 90°. Risposta in frequenza 100-19.000 Hz, ingresso 100/70/50 V. CERTIFICAZIONE EN 54-24 0068-CPR-039/2016 per Palestra e Aula Magna n° 4; il tutto dato in opera funzionante con ogni altro onere e magistero secondo le normative vigenti in materia, sono inoltre compresi le quote parti delle linee di alimentazione con connessione ed interfacciamento al quadro generale centrale antincendio, le nuove tubazioni in pvc, le quote parti delle caverterie necessarie di alimentazione e trasmissione. l'impresa esecutrice di tali impianti dovrà consegnare la necessaria certificazione da presentare all'autorità competenti. è inoltre compreso il rilascio delle certificazioni finale, prove elettriche, certificazione garanzie, istruzione personale della struttura per il perfetto funzionamento ed uso. <b>euro (ottomiladuecentoquarantacinque/13)</b>	a corpo	8'245,13
Nr. 48 PR.L.00110. 350.d	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte);-cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6 ;-scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte);-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle-placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa telefonica Posa di presa telefonica in canalina <b>euro (quarantacinque/01)</b>	cad	45,01
Nr. 49 PR.L.00230. 010.o	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, rispondente alla norma CEI 23-32, protezione contro i contatti indiretti, montata a parete compreso: le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da mm 200x80 <b>euro (quarantanove/65)</b>	m	49,65
Nr. 50 PR.L.00250. 020.e	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 196x152x70 <b>euro (sette/61)</b>	cad	7,61
Nr. 51 PR.L.00250. 020.g	idem c.s. ...Da mm 392x152x70 <b>euro (undici/86)</b>	cad	11,86
Nr. 52 PR.L.01102. 60.a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm  2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-interruttore magnetotermico unipolare 16/A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto con magnetotermico e presa bivalente 10/16A Punto presa con magnetotermico e bivalente 10/16A in corrugato leggero <b>euro (cinquantacinque/65)</b>	cad	55,65

