

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"

Comune di Vigolzone (PC) - CUP: J75E25000160004



Committente:

COMUNE DI VIGOLZONE

piazza Serena, 18 – 29020 Vigolzone (PC)
c.f. 00308460336

visto ed approvato:

Progetto:

Ufficio Tecnico Comune di Vigolzone

STUDIO TECNICO

Ing. Silvio Carini

Stradone Farnese, 23/25 - 29121 Piacenza
Tel./Fax: 0523-711319 - mobile: 333-2895211
e-mail: ing.silviocarini@gmail.com p.e.c. silvio.carini@ingpec.eu

il Tecnico:

il Tecnico:

Oggetto elaborato:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- IMPIANTI ELETTRICI -**

Fase:

ESE

Elaborato:

12.3

REV.	DATA	DESCRIZIONE
00	novembre 2025	EMESSO PER APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO
01		
02		
02		

redatto:

controllato: Ing. Carini

note:

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	NP.IE01	<p>QUADRO SOTTOCONTATORE - QUADRO A PARETE IN MATERIALE PLASTICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro costituito da contenitore in materiale plastico adatto per posa a vista, completo di portella trasparente e serratura, grado di protezione IP4X, contenente dispositivi rilevabili dalle tavole di progetto.</p> <p>La fornitura e posa in opera comprende tutti gli accessori, gli oneri e quant'altro necessario per dare il tutto finito a regola d'arte .</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>QUADRO SOTTOCONTATORE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	1,00				1,00		
							1,00	1065,89	1065,89
2	NP.IE02	<p>QUADRO ELETTRICO GENERALE - QUADRO A PAVIMENTO IN METALLO</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro costituito da contenitore in materiale metallico per posa a pavimento a vista, completo di portella trasparente o fumè, grado di protezione IP3X, contenente dispositivi rilevabili dalle tavole di progetto.</p> <p>La fornitura e posa in opera comprende tutti gli accessori, gli oneri e quant'altro necessario per dare il tutto finito a regola d'arte .</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>QUADRO GENERALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	1,00				1,00		
							1,00	7938,77	7938,77

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
3	E.50.02.01.008	<p>NODO EQUIPOTENZIALE PER AMBIENTI MEDICI Fornitura e posa in opera di collettore di terra di locale per conduttori di protezione ed equipotenziali di locali ad uso medico, costituito da scatola di contenimento da incasso o esterno, barra di rame o morsettiere equipotenziali, coperchio e supporti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esecuzione rispondente alle norme CEI 64-8 sezione 710. Nodo EQP completo di scatola e morsettiera fino a 20 fori</p> <p>MISURAZIONI: COLLETTORE QUADRO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00				2,00		
							2,00	78,61	157,22
4	E.03.06.06.001	<p>CENTRALINI DI SGANCIO DI EMERGENZA Fornitura, posa in opera e collegamento di centralino da parete per sistemi di emergenza con le seguenti caratteristiche: - corpo in materiale plastico autoestinguente con caratteristiche di doppio isolamento; - colore rosso RAL 3000; - vetro frangibile di sicurezza; - grado di protezione IP55. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, al fine di dare il lavoro finito e a regola d'arte. Equipaggiato con pulsante luminoso NA+1NC e lampada spia 12-230V ac-dc</p> <p>MISURAZIONI: PULSANTE DI SGANCIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00				1,00		
							1,00	81,21	81,21

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
5	E.05.05.10.004	<p>CASSETTE DI DERIVAZIONE PER CANALE DA PARETE Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione per canale esterno in PVC, tipo pretranciato per avere massima adattabilità con tutti i profili, con possibilità di entrata sul fondo, protezione meccanica contro gli urti IK07, grado di protezione IP40, completa di separatori interni. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (300x300x83) mm</p> <p>MISURAZIONI: CASSETTE DI DERIVAZIONE PRINCIPALI</p> <p>SOMMANO cad</p>	14,00				14,00		
							14,00	65,15	912,10
6	E.05.01.01.005	<p>TUBO CORRUGATO IN PVC PIEGHEVOLE POSA SOTTOTRACCIA Fornitura e posa in opera di tubo protettivo per incasso a pavimento, parete, e soffitto, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; marchiato, tipo pesante, pieghevole, corrugato, autoestinguente in meno di 30s, resistenza alla compressione 750N, resistenza all'urto 2kg da 100mm (2J), temperatura di applicazione permanente e installazione - 5°C/+60°C; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 40 mm</p> <p>MISURAZIONI: TUBAZIONI D.40</p> <p>SOMMANO m</p>	240,00				240,00		
							240,00	7,48	1795,20

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
7	E.05.01.01.004	<p>TUBO CORRUGATO IN PVC PIEGHEVOLE POSA SOTTOTRACCIA Fornitura e posa in opera di tubo protettivo per incasso a pavimento, parete, e soffitto, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; marchiato, tipo pesante, pieghevole, corrugato, autoestinguente in meno di 30s, resistenza alla compressione 750N, resistenza all'urto 2kg da 100mm (2J), temperatura di applicazione permanente e installazione - 5°C/+60°C; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 32 mm</p> <p>MISURAZIONI: TUBAZIONI D.32</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	200,00				200,00		
							200,00	6,03	1206,00
8	E.05.01.01.003	<p>TUBO CORRUGATO IN PVC PIEGHEVOLE POSA SOTTOTRACCIA Fornitura e posa in opera di tubo protettivo per incasso a pavimento, parete, e soffitto, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; marchiato, tipo pesante, pieghevole, corrugato, autoestinguente in meno di 30s, resistenza alla compressione 750N, resistenza all'urto 2kg da 100mm (2J), temperatura di applicazione permanente e installazione - 5°C/+60°C; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 25 mm</p> <p>MISURAZIONI: TUBAZIONI D.25</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	400,00				400,00		
							400,00	4,72	1888,00

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
9	E.05.01.01.002	<p>TUBO CORRUGATO IN PVC PIEGHEVOLE POSA SOTTOTRACCIA Fornitura e posa in opera di tubo protettivo per incasso a pavimento, parete, e soffitto, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; marchiato, tipo pesante, pieghevole, corrugato, autoestinguente in meno di 30s, resistenza alla compressione 750N, resistenza all'urto 2kg da 100mm (2J), temperatura di applicazione permanente e installazione - 5°C/+60°C; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 20 mm</p> <p>MISURAZIONI: TUBAZIONI D.20</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	600,00				600,00		
							600,00	4,08	2448,00
10	D01.001.010.a	<p>Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore</p> <p>MISURAZIONI: PUNTO LUCE INTERROTTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	14,00				14,00		
							14,00	43,02	602,28

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
11	E.04.01.01.013	<p>PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE (INCASSO) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sotto intonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori unipolari, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto pulsante</p> <p>MISURAZIONI: PUNTO LUCE PULSANTE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	19,00				19,00		
							19,00	64,01	1216,19

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
12	E.04.12.01.017	<p>PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE - INCASSATO IN MURATURA Fornitura e posa in opera di punto comando, presa, segnalazione o assimilabile, serie civile, incassato in muratura, realizzato con apparecchiatura della serie civile di primaria marca, completo di: - tubo corrugato per posa sottotraccia, in PVC con diverse colorazioni per la corretta individuazione dei circuiti, con diametro esterno di idonee dimensioni e non inferiore a 20mm; - conduttori unipolari senza guaina, flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - scatola portafrutto rettangolare ad alta capienza in materiale plastico; - apparecchiatura serie civile di primaria marca per la realizzazione di punti di comando, presa, segnalazione o assimilabile di tipo modulare con: tensione nominale 250V-50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, grado di protezione IP20, morsetti a vite doppi con piastrina antiallentamento, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - supporto isolante in policarbonato autoestinguente; - placca di copertura in materiale plastico, colore a scelta della D.L.; - quota parte scatola da incasso per pareti in muratura, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interruttore con sensore di movimento ad infrarossi per accensione luci</p> <p>MISURAZIONI: SENSORI ACCENSIONE LUCI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	11,00				11,00		
							11,00	124,27	1366,97

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
13	E.06.15.03.007	<p>APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO AD ELEVATO FLUSSO LUMINOSO IDONEO PER STRUTTURE OSPEDALIERE Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza, provvisti di sorgente LED di lunga durata, ad elevata resa in emergenza, di tipo non permanente (SE) o permanente (SA), idoneo per installazioni ospedaliere in conformità ai requisiti previsti dalle normative vigenti. In versione: - Tradizionale con solo il LED di segnalazione presenza rete; - Autotest con sistema di autodiagnosi incorporato, programmabile per effettuare test periodici di funzionamento (Mensile) e di autonomia (semestrale) anche attraverso specifica applicazione per smartphone per impostare i principale parametri funzionali del prodotto e creare e gestire in cloud il registro di impianto (UNI 11222; CEI EN 50172); - Controllo centralizzato filare tramite bus dati dedicato e centrale di controllo Predisposta per l'installazione dei seguenti accessori: - batteria ausiliaria in grado di garantire un flusso residuo pari ad almeno il 50% del flusso atteso in caso di guasto della batteria principale; - Modulo per trasformazione di apparecchio autotest in apparecchio a controllo centralizzato filare; - Modulo per trasformazione di apparecchio autotest in apparecchio a controllo centralizzato via radio; - Modulo per trasformazione di apparecchio autotest in apparecchio a controllo centralizzato DALI filare; Caratteristiche tecniche e costruttive Corpo in materiale termoplastico, ottica diffondente, in materiale termoplastico stampato ad iniezione. Diffusore in materiale termoplastico stampato ad iniezione, ad elevata resistenza e trasparenza Installazione su superfici normalmente infiammabili (F) a parete, a soffitto o ad incasso con apposita scatola e cornice in dotazione Grado di protezione: IP65 Resistenza agli urti: IK07 Isolamento elettrico (classe): II Alimentatore integrato, di tipo elettronico composto di sezione caricabatteria programmabile in due diverse modalità (standard e veloce), generatore di corrente costante e unità di controllo. Conforme ai requisiti della EN61347-2-7 e 61347-2-13. Batteria con alta affidabilità in vita e cicli di funzionamento, a seconda delle versioni di tipo: - Li-FePO4 (Litio Ferro Fosfato) Ermetica Ricaricabile, idonea per funzionamenti a temperatura (-10°C / 60°C) - LTO (Litio Titanato) Ermetica Ricaricabile, idonea per</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>EMERGENZE SE - 650 lm</p> <p>EMERGENZE SA - USCITE EMERGENZA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	11,00				11,00		
			2,00				2,00		
							13,00	297,32	3865,16

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
14	E.06.15.03.005	<p>APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO AD ELEVATO FLUSSO LUMINOSO IDONEO PER STRUTTURE OSPEDALIERE Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza, provvisti di sorgente LED di lunga durata, ad elevata resa in emergenza, di tipo non permanente (SE) o permanente (SA), idoneo per installazioni ospedaliere in conformità ai requisiti previsti dalle normative vigenti. In versione: - Tradizionale con solo il LED di segnalazione presenza rete; - Autotest con sistema di autodiagnosi incorporato, programmabile per effettuare test periodici di funzionamento (Mensile) e di autonomia (semestrale) anche attraverso specifica applicazione per smartphone per impostare i principale parametri funzionali del prodotto e creare e gestire in cloud il registro di impianto (UNI 11222; CEI EN 50172); - Controllo centralizzato filare tramite bus dati dedicato e centrale di controllo Predisposta per l'installazione dei seguenti accessori: - batteria ausiliaria in grado di garantire un flusso residuo pari ad almeno il 50% del flusso atteso in caso di guasto della batteria principale; - Modulo per trasformazione di apparecchio autotest in apparecchio a controllo centralizzato filare; - Modulo per trasformazione di apparecchio autotest in apparecchio a controllo centralizzato via radio; - Modulo per trasformazione di apparecchio autotest in apparecchio a controllo centralizzato DALI filare; Caratteristiche tecniche e costruttive Corpo in materiale termoplastico, ottica diffondente, in materiale termoplastico stampato ad iniezione. Diffusore in materiale termoplastico stampato ad iniezione, ad elevata resistenza e trasparenza Installazione su superfici normalmente infiammabili (F) a parete, a soffitto o ad incasso con apposita scatola e cornice in dotazione Grado di protezione: IP65 Resistenza agli urti: IK07 Isolamento elettrico (classe): II Alimentatore integrato, di tipo elettronico composto di sezione caricabatteria programmabile in due diverse modalità (standard e veloce), generatore di corrente costante e unità di controllo. Conforme ai requisiti della EN61347-2-7 e 61347-2-13. Batteria con alta affidabilità in vita e cicli di funzionamento, a seconda delle versioni di tipo: - Li-FePO4 (Litio Ferro Fosfato) Ermetica Ricaricabile, idonea per funzionamenti a temperatura (-10°C / 60°C) - LTO (Litio Titanato) Ermetica Ricaricabile, idonea per funzionamenti a temperatura (-20°C / 75°C). Moduli LED integrati con temperatura colore 4000K. Durata utile (L80/B20): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, Alimentazione:</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>EMERGENZE SE - 210 lm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	5,00				5,00		
							5,00	195,31	976,55

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
15	D01.001.01 5.r	<p>Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>PRESE UNEL 41,00</p> <p>PRESE 10/16A 7,00</p> <p>PRESE SCALDABAGNO 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>							
							49,00	50,26	2462,74
16	E.50.15.01. 001	<p>BAGNI COMUNI Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata ottico acustica bagno per portatori di disabilità e/o pubblico in esecuzione da incasso / esterno, comprensivo di tubazioni isolanti flessibili di tipo pesante (schiacciamento 750 N su 5 cm.) o canalizzazioni in PVC, conduttori tipo FS17 o FG17 450-750 V di sezione minima 1,5 mmq, in derivazione dalla linea d'alimentazione / segnale della dorsale /cassetta distribuzione di zona , completo di scatole di derivazione , contenitori portafrutti. Esecuzione rispondente alle norme CEI ed eseguita a regola d'arte. La dotazione impiantistica sarà la seguente: - n.1 pulsante a tirante all'interno del locale h=2,25 mt; - n.1 spia luminosa di tranquillizzazione e n.1 pulsante di tacitazione in scatola interna al locale a quota h=90 cm; - n.1 ronzatore, n.1 spia luminosa e n.1 relè bistabile con contatti ausiliari in scatola esterna al locale a quota h=2,4 m; - n.1 trasformatore 220-24V completo di contenitore e dispositivi di protezione; Nel prezzo si intendono inoltre compresi gli oneri per l'installazione, il collegamento, il collaudo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Impianto chiamata per bagno in esecuzione da incasso</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SEGNALAZIONE DISABILI 3,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>							
							3,00	219,93	659,79

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
17	1E.02.060.0 090	<p>Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.</p> <p>MISURAZIONI: - PREDISPOSIZIONI VARIE (ASCIUGAMANI)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	4,00				4,00		
							4,00	24,51	98,04
18	D06.013.10 0.e	<p>Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 400 x 900 mm, 18 unità</p> <p>MISURAZIONI: ARMADIO DATI 18 UNITA' SENZA PARTI ATTIVE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00				1,00		
							1,00	664,78	664,78
19	D06.013.12 0.h	<p>Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 360 mm</p> <p>MISURAZIONI: MENSOLA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00				2,00		
							2,00	59,40	118,80
20	D06.013.12 0.i	<p>Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola</p> <p>MISURAZIONI: PANNELLO PASSACAVI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00				1,00		
							1,00	43,80	43,80

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
21	D06.013.12 0.j	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 6 prese di corrente universali 16 A ed un interruttore bipolare MISURAZIONI: PANNELLO PRESE SOMMANO cad	1,00				1,00		
							1,00	165,14	165,14
22	D06.013.12 5.c	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 per cavi UTP/FTP MISURAZIONI: PANNELLO PERMUTAZIONE SOMMANO cad	1,00				1,00		
							1,00	230,98	230,98
23	D06.013.07 5.c	Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 50 cm, F/UTP categoria 6 MISURAZIONI: PATCH-CORD SOMMANO cad	22,00				22,00		
							22,00	10,11	222,42
24	D06.013.08 0	Convertitore da 10/100Base-TX a 100Base-FX, conforme IEEE 802.3 10Base-T e IEEE 802.3u, una porta 10/100Base-TX, auto-negoziante con connettore RJ45, una porta fibra ottica multimodale o monomodale con connettore SC, indicatori a LED diagnostici, auto MDI-X per porta 10/100BaseTX, auto-negoziante per velocità e modalità Duplex su porte TX, switch per la selezione Full e Half Duplex su porta FX MISURAZIONI: ARRIVO FIBRA SOMMANO cad	1,00				1,00		
							1,00	123,91	123,91

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
25	D06.013.04 9.a	<p>Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>PRESE DATI</p> <p>PRESE DATI WIFI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	8,00 3,00				8,00 3,00 11,00	49,87	548,57
26	D06.013.01 0.a	<p>Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>CAVO DATI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	600,00				600,00 600,00	2,63	1578,00
27	1E.02.060.0 055.d	<p>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 di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>- ALIMENTAZIONE MACCHINA ESTERNA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00				1,00 1,00	459,53	459,53

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
28	1E.02.060.0 055.a	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 MISURAZIONI: - ALIMENTAZIONI FANCOILS - ALIMENTAZIONI POMPA RICIRCOLO - ALIMENTAZIONI VMC SOMMANO cad	18,00 1,00 2,00				18,00 1,00 2,00 21,00	101,31	2127,51
29	E.07.01.07. 001	DISPERSORE DI PROFONDITA' IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di dispersore di profondità componibile in acciaio, completo di giunti, testate, collare e collegamento all'anello dispersore, posto in opera in pozzetti predisposti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. In acciaio ramato diam.18mm, lung.1,5m prolungabile MISURAZIONI: DISPERSORE DI TERRA SOMMANO cad	2,00				2,00 2,00	49,45	98,90
30	D05.001.00 5.d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 25 mmq MISURAZIONI: CORDA RAME NUDO D.25 SOMMANO m	100,00				100,00 100,00	6,99	699,00

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
31	E.07.01.30.026	ACCESSORI Fornitura e posa in opera di accessori vari per completamento impianti di terra ed equipotenziale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Morsetti a pettine in ottone con n.2 bulloni in acciaio zincato per conduttori con diam. da 12mm fino a diam.14mm MISURAZIONI: MORSETTO ALLACCIO MAGLIA DI TERRA SOMMANO cad	2,00				2,00		
							2,00	18,32	36,64
32	E.50.02.01.001	NODO EQUIPOTENZIALE PER AMBIENTI MEDICI Fornitura e posa in opera di collettore di terra di locale per conduttori di protezione ed equipotenziali di locali ad uso medico, costituito da scatola di contenimento da incasso o esterno, barra di rame o morsettiere equipotenziali, coperchio e supporti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esecuzione rispondente alle norme CEI 64-8 sezione 710. Morsettiera EQP fino a 7 fori MISURAZIONI: SUB NODO LOCALE MEDICO SOMMANO cad	1,00				1,00		
							1,00	14,15	14,15

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
33	E.50.02.02.008	<p>PUNTI EQUIPOTENZIALI PER AMBIENTI MEDICI Fornitura e posa di punto equipotenziale per locali di gruppo 1 o 2, composto da: - conduttori di protezione per il collegamento di tutte le masse ed i punti presa all'interno del locale realizzati con conduttori tipo FS17 o FG17 - 450-750 V di sezione pari a quella di fase, posati all'interno delle tubazioni di adduzione dei conduttori di fase; - conduttori equipotenziali supplementari (EQS) per il collegamento di tutte le masse estranee (corpi metallici con resistenza di isolamento inferiore o uguale a 200 ohm misurata secondo le indicazioni della normativa CEI) e prese di terra, realizzati con conduttori tipo FG17 - 450-750 V di sezione pari a 6 mmq; - tubazioni portacavi in pvc flex/rigido, comprese le scatole di derivazione e rompitratta dal nodo equipotenziale al punto di collegamento della massa estranea; - punto di collegamento alle masse estranee composto da capicorda a compressione, cavallotto in metallo, scatola ispezionabile come da particolare costruttivo e indicazioni D.L.; - targhette di identificazione dei singoli conduttori, posate a entrambe le estremità del conduttore stesso, etichetta con legenda dei punti in campo e relativa codifica posta nel coperchio della scatola del nodo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esecuzione rispondente alle norme CEI 64-8 sezione 710. Punto EQP da sub nodo</p> <p>MISURAZIONI: COLLEGAMENTO A SUB NODO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	3,00				3,00		
							3,00	6,52	19,56
34	D06.001.030.b	<p>Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore modulare installato in posto esterno componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi tradizionali, con sensore CCD 1/4" a colori</p> <p>MISURAZIONI: POSTO ESTERNO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00				1,00		
							1,00	910,98	910,98

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
35	D06.001.055	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico per installazione a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari, per impianti tradizionali, schermo a colori 4"							
		MISURAZIONI: POSTO INTERNO	1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	449,85	449,85
36	D06.001.070.a	Alimentatore per monitor ingresso 230 V c.a., con protezione termica incorporata, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: per un monitor uscita 20 V c.c. potenza nominale 15 VA							
		MISURAZIONI: ALIMENTATORE	1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	162,10	162,10
37	D06.004.020	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq							
		MISURAZIONI: CAVO	40,00				40,00		
		SOMMANO m					40,00	3,14	125,60
38	NP.IE03	IMPIANTO TV Fornitura posa in opera di impianto TV terrestre completo di: - N. 1 Antenna esterna elicoidale bnada UHF - N. 5 Prese terminali - N. 1 Amplificatore di segnale - N. 1 Derivatori 4 - N. 1 Derivatori 2 - N. 1 Centro Stella - M.110 Cavo coassiale La fornitura e posa in opera comprende tutti gli accessori, gli oneri e quant'altro necessario per dare il tutto finito a regola d'arte .							
		MISURAZIONI: IMPIANTO TV	1,00				1,00		
		SOMMANO					1,00	1097,99	1097,99

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
39	1E.02.060.0 090	<p>Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.</p> <p>MISURAZIONI: PREDISPOSIZIONE SCATOLE IMPIANTO TV</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	5,00				5,00		
							5,00	24,51	122,55
40	MT01.031.0 30.g	<p>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tetrapolare FG16OR16-0,6/1 kV: sezione 25 mmq</p> <p>MISURAZIONI: CAVO GENERALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	60,00				60,00		
							60,00	14,90	894,00
41	MT01.031.0 25.b	<p>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq</p> <p>MISURAZIONI: CAVO 3G2,5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	100,00				100,00		
							100,00	1,37	137,00

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
42	MT01.031.0 25.a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16-0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq MISURAZIONI: CAVO 3G1,5 SOMMANO m	100,00				100,00		
							100,00	0,94	94,00
43	MT01.031.0 05.e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 6 mmq MISURAZIONI: CAVO 6 mmq SOMMANO m	200,00				200,00		
							200,00	1,00	200,00
44	MT01.031.0 05.d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 4 mmq MISURAZIONI: CAVO 4mmq SOMMANO m	600,00				600,00		
							600,00	0,67	402,00

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
45	MT01.031.0 05.c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 2,5 mmq MISURAZIONI: CAVO 2,5 mmq SOMMANO m	900,00				900,00 900,00	 0,42	 378,00
46	MT01.031.0 05.b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 1,5 mmq MISURAZIONI: CAVO 1,5 mmq SOMMANO m	600,00				600,00 600,00	 0,26	 156,00

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
47	LOM251.OC .EEA.Pa02.I 9735.J0001 .0055.-	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>RM Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 60 dimensione interna y [cm] = 60 dimensione esterna x [cm] = 71 dimensione esterna y [cm] = 71 altezza [cm] = 60; peso [kg] = 160</p> <p>PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R.</p> <p>LV Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a)</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>POZZETTO 60x60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 cad</p>	6,00				6,00		
							6,00	35,07	210,42
48	C02.019.10 0.h	<p>Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 62 x 62 cm</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>CHIUSINO POZZETTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	6,00				6,00		
							6,00	42,18	253,08
49	D02.019.00 5.e	<p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 90 mm</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>CAVIDOTTO D.90</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	100,00				100,00		
							100,00	8,47	847,00

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
50	D02.019.00 5.c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 63 mm MISURAZIONI: CAVIDOTTO D.63 SOMMANO m	50,00				50,00		
							50,00	6,05	302,50
51	D07.001.00 1.a	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1.000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni, potenza di picco del modulo maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20%; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi: installato su tetto piano con inclinazione variabile: per i primi 20 kW di picco installati, misurato per Watt di picco di potenza MISURAZIONI: IMPIANTO FOTOVOLTAICO 20 KW SOMMANO W	20000,00				20000,00		
							20000,00	1,00	20000,00

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
52	D07.001.05 1.1	<p>Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, varistori di classe 2 e controllore di isolamento lato c.c. varistori di classe 3 lato c.a., dispositivo di distacco automatico dalla rete, 2 MPPT range di tensione 150-800 V, massima tensione in ingresso 1000 V, tensione di uscita 230/400 V c.a. \pm 15% con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,85-1, distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display Led con tasti capacitivi, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 20,0 kW</p> <p>MISURAZIONI: INVERTER FOTOVOLTAICO 20KW</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00				1,00		
							1,00	4489,70	4489,70
53	E.02.13.02. 004	<p>CENTRALINO IN TECNOPOLIMERO, DA PARETE, A TENUTA STAGNA IP65. Fornitura e posa in opera di centralini da parete con porta trasparente IP65, in polistirene antiurto rinforzato. In versione con telaio e frontale amovibile per facilitare il cablaggio, predisposto per l'installazione di morsettiere, lucchetti sulla portella e pannelli finestrati piombabili. Conformità alle Norme: EN 60670-1 (CEI 23-48); EN 60670-24 (CEI 23-49), CEI EN 61439-3, dotati di marchiatura IMQ o equivalente. Completo di componenti di cablaggio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatrici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Centralino in tecnopolimero da parete - porta trasparente - IP65 - 18 moduli.</p> <p>MISURAZIONI: CENTRALINO STRINGHE CENTRALINO SEZIONAMENTO INVERTER</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00				1,00		
			1,00				1,00		
							2,00	105,97	211,94

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
54	LOM251.OC .EEA.Pa01. G7620.Za0 01.0400.-	<p>OPERA: Scaricatore, di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica (8/20) [kA] = 20; n° poli [-] = 4P. Incluso: protezione termica/dinamica. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2, base vuota. OP Scaricatore, di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica (8/20) [kA] = 20; n° poli [-] = 4P. Incluso: protezione termica/dinamica. SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2, base vuota. RM Scaricatore di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica [kA] = 20; n° poli [-] = 4P. Componente: varistore, . Incluso: protezione termica/dinamica SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe II, zone di protezione LPZ 1-2, base vuota LV Installazione.</p> <p>MISURAZIONI: SCARICATORE LATO AC</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 cad</p>	1,00				1,00		
							1,00	380,88	380,88
55	D02.043.01 0.c	<p>Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A</p> <p>MISURAZIONI: SEZIONATORE 4X63</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00				1,00		
							1,00	133,31	133,31
56	D07.007.02 0.a	<p>Base portafusibili sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3 x 38 con potenze dissipate fino a 4 W, tensione nominale 1000 V c.c., in contenitore plastico modulare installato su guida DIN35, grado di protezione IP 20: 20 A</p> <p>MISURAZIONI: - PORTAFUSIBILE SEZIONAMENTO STRINGHE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	4,00				4,00		
							4,00	17,97	71,88

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
57	D07.007.03 5.c	Fusibile cilindrico extrarapido 10,3 x 38, potere di interruzione 30 kA, corrente nominale: 25 A - 32 A, tensione nominale 700 V c.c. MISURAZIONI: FUSIBILI SOMMANO cad	8,00				8,00 8,00	 12,35	 98,80
58	E.07.12.04. 001	SCARICATORE PER CORRENTE DI FULMINE COORDINATI TIPO 3. Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensione coordinato per corrente di fulmine Tipo 3 composto da elemento base e moduli di protezione innestabile, dotato di elevate continuità di servizio per la limitazione di corrente susseguente di rete. Unità compatta pronta al montaggio con morsetti doppi per il collegamento passante a V e in uscita plurifunzionali per il collegamento combinato tramite contattiera a pettine e/o conduttore indicazione di funzionamento/guasto verde/rosso. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Limitatore di sovratensione tipo 3 bipolare composto da elemento base. Limitatore di corrente max lato rete 25A. Tensione massima continuativa AC 30V - Tensione massima continuativa DC 30V - Corrente totale impulsiva (8/20µs) 2kA. MISURAZIONI: SCARICATORI CC SOMMANO cad	2,00				2,00 2,00	 156,88	 313,76

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
59	LOM251.OC .EEA.Pa02. G7424.Za0 01.0255.-	<p>OPERA: Cavo, FG21M21; geometria: unipolare flessibile; sezione nominale [mm²] = 1x4; tensione d'esercizio [kVac] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P.</p> <p>LAVORO: Posa. OP Cavo, FG21M21; geometria: unipolare flessibile; sezione nominale [mm²] = 1x4; tensione d'esercizio [kVac] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P.</p> <p>RM Cavo FG21M21; geometria: unipolare flessibile; funzione: trasmissione energia; sezione nominale [mm²] = 1x4; tensione d'esercizio [kVac] = 0,6/1 tensione d'esercizio [kVdc] = 0,9/1; n° poli [-] = 1P. Componente: guaina isolante,</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI)</p> <p>LV Posa.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>CAVO STRINGA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m</p>	80,00				80,00		
							80,00	1,58	126,40
60	NP.IE04	<p>PROTEZIONE INTERFACCIA Fornitura e posa in opera di protezione interfaccia completa di: - centralino a vista - contattore sezionamento linea - certificazione cassetta relè - UPS per alimentazione privilegiata - interruttore magnetotermico differenziale 2x16A 0,03A La fornitura e posa in opera comprende tutti gli accessori, gli oneri e quant'altro necessario per dare il tutto finito a regola d'arte ..</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>PROTEZIONE INTERFACCIA COMPLETA DI CERTIFICAZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	1,00				1,00		
							1,00	2891,68	2891,68
61	NP.IE05	<p>PANEL LED AMBIENTI ORDINARI Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti per posa controsoffitto, grado IP65, 24 W, 4000K, 3360 lm, CRI80. La fornitura e posa in opera comprende tutti gli accessori, gli oneri e quant'altro necessario per dare il tutto finito a regola d'arte .</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>PANEL LED AMBIENTI ORDINARI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	23,00				23,00		
							23,00	89,27	0,00

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
62	NP.IE06	PANEL LED UFFICIO Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti per posa controsoffitto, grado IP65, 23 W, 4000K, 3360 lm, CRI80, UGR <19 La fornitura e posa in opera comprende tutti gli accessori, gli oneri e quant'altro necessario per dare il tutto finito a regola d'arte . MISURAZIONI: PANEL LED UFFICIO SOMMANO	4,00				4,00		
							4,00	70,68	0,00
63	NP.IE07	SOSPENSIONI SALONE Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti a sospensione, grado IP43, 38 W, 4000K, 5230 lm La fornitura e posa in opera comprende tutti gli accessori, gli oneri e quant'altro necessario per dare il tutto finito a regola d'arte . MISURAZIONI: SOSPENSIONI SALONE SOMMANO	5,00				5,00		
							5,00	275,06	0,00
64	NP.IE08	PLAFONIERE TONDE A VISTA Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti a soffitto a vista, grado IP65, 24 W, 4000K, 2555 lm La fornitura e posa in opera comprende tutti gli accessori, gli oneri e quant'altro necessario per dare il tutto finito a regola d'arte . MISURAZIONI: PLAFONIERE TONDE VISTA SOMMANO	9,00				9,00		
							9,00	117,44	0,00
65	NP.IE09	PLAFONIERE LINEARI A VISTA Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti a soffitto a vista, grado IP65, 22 W, 4000K, 3623 lm La fornitura e posa in opera comprende tutti gli accessori, gli oneri e quant'altro necessario per dare il tutto finito a regola d'arte . MISURAZIONI: PLAFONIERE LINEARI VISTA SOMMANO	8,00				8,00		
							8,00	148,43	0,00

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
66	NP.IE10	FARETTI DA INCASSO Fornitura e posa in opera di faretti da incasso, grado IP65, 20 W, 4000K, 2600 lm La fornitura e posa in opera comprende tutti gli accessori, gli oneri e quant'altro necessario per dare il tutto finito a regola d'arte . MISURAZIONI: FARETTI DA INCASSO SOMMANO	27,00				27,00		
							27,00	119,21	0,00
67	NP.IE11	APPARECCHI ILLUMINANTI DA ESTERNO Fornitura e posa in opera di apparecchi da esterno a vista, grado IP65, 19 W, 4000K, 1695 lm La fornitura e posa in opera comprende tutti gli accessori, gli oneri e quant'altro necessario per dare il tutto finito a regola d'arte . MISURAZIONI: APPARECCHI DA ESTERNO SOMMANO	18,00				18,00		
							18,00	297,19	0,00
		TOTALE euro							71353,22

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DIURNO PER ANZIANI "IL SOLE D'INVERNO"- COMUNE DI VIGOLZONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO _ impianti elettrici e speciali

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE

documento realizzato con **PriMus** for Excel by **ACCA software** S.p.A.

QUADRI ELETTRICI	9.243,09 €
DISTRIBUZIONE PRINCIPALE	11.809,01 €
IMPIANTO ILLUMINAZIONE	4.467,40 €
IMPIANTO FORZA MOTRICE	3.769,14 €
IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO	3.147,83 €
IMPIANTO ELETTRICO DEL MECCANICO	2.587,04 €
IMPIANTO DI TERRA	868,25 €
IMPIANTO VIDEOCITOFONICO	1.648,53 €
IMPIANTO TV TERRESTRE	1.220,54 €
CAVI PRINCIPALI	2.261,00 €
DISTRIBUZIONE ESTERNA	1.613,00 €
IMPIANTO FOTOVOLTAICO	28.718,35 €
APPARECCHI ILLUMINANTI	0,00 €

TOTALE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI 71.353,18 €