



GCS Ingegneria Elettrica

PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTO ELETTRICO AMBULATORIO PRELIEVI
STUDIO ARCH. DE DIONIGI
Via Martiri di Belfiore, 45 – Olgiate Olona (VA)

Pag. 1 di 27

COMPUTO METRICO, COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ANALISI DEI PREZZI IMPIANTO ELETTRICO AMBULATORIO PRELIEVI

Cantiere:

AMBULATORIO PRELIEVI
Via Giuseppe di Vittorio, 2
21029 – Vergiate (VA)

Committente:

STUDIO TECNICO ARCH. FRANCO DE DIONIGI
Via Martiri di Belfiore, 45
21057 – Olgiate Olona (VA)

Prog. 46/I/2019



GCS Ingegneria Elettrica

Progettista:

Dott. Ing. Stefano Garoni
Ordine Ingegneri Prov. Varese N.
2868

Rev	Descrizione	Data	Emesso	Controllato	Approvato
00	Prima emissione	06/12/2019	S. Garoni	C. Garoni	C. Garoni
01					
02					
03					

21050 CAIRATE (VA) – Via Rimini, 6 – Tel. 0331-375156 – Fax. 0331-375175

Carlo Garoni:

PARTITA IVA: 01978180121

Codice Fiscale: GRNCRL48H18D467G

mail: c.garoni@teicelettrica.it – mob:

(+39)3475209476

Stefano Garoni:

PARTITA IVA: 02817630128

Codice Fiscale: GRNSFN78P05B300Q

mail: s.garoni@teicelettrica.it – mob:

(+39)3347862896



GCS Ingegneria Elettrica

PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTO ELETTRICO AMBULATORIO PRELIEVI
STUDIO ARCH. DE DIONIGI
Via Martiri di Belfiore, 45 – Olgiate Olona (VA)

Pag. 2 di 27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI [€]	
				UNITARIO	TOTALE
1	NP.01	F.O. di quadro elettrico di ricevimento ENEL (QE RIC. ENEL) costituito da centralino in materiale termoplastico da N.8 moduli, IP55, portella in plexiglass trasparente, esecuzione a giorno, equipaggiato e cablato come da schema elettrico allegato MISURAZIONI: QE RIC. ENEL SOMMANO cadauno	1.00 1.00	248.90	248.90
2	NP.02	F.O. di quadro elettrico generale BT (QE GEN BT) costituito da centralino in materiale termoplastico da N.54 moduli, IP40, portella in plexiglass trasparente, esecuzione ad incasso, equipaggiato e cablato come da schema elettrico allegato MISURAZIONI: QE GEN. BT SOMMANO cadauno	1.00 1.00	2 072.22	2 072.22
3	1E.02.030.0060.a	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguento a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm MISURAZIONI: PASSERELLA CAVI DI SEGNALE CAVIDOTTO LOCALE CONTATORI SOMMANO m	25.00 10.00 35.00	14.26	499.10
4	1E.02.030.0060.b	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguento a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 200x60 mm MISURAZIONI: PASSERELLA CAVI DI POTENZA SOMMANO m	50.00 50.00	19.69	984.50
5	1E.02.060.0015.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V MISURAZIONI: SALA PRELIEVI SERVIZI IGIENICI SPOGLIATOIO UFFICIO SMISTAMENTO CAMPIONI RECEPTION / ATTESA SPECCHIERE BAGNI SOMMANO cad	1.00 3.00 1.00 1.00 1.00 2.00 9.00	43.92	395.28
6	1E.02.060.0015.b	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce deviato MISURAZIONI:			



		UFFICIO		2.00		
			SOMMANO cad	2.00	58.74	117.48
7	1E.02.060.0015.d	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta				
		MISURAZIONI:				
		CORRIDOIO		3.00		
			SOMMANO cad	3.00	53.14	159.42
8	1E.02.060.0015.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione				
		MISURAZIONI:				
		SALA PRELIEVI		1.00		
		RECEPTION / ATTESA		3.00		
			SOMMANO cad	4.00	17.09	68.36
9	NP.03	F.O. di pannello led ad incasso nel controsoffitto DISANO tipo 842 PANEL LED (o equivalente) da 33W, 3600lm, 4000°K, CRI=80, minuterie di fissaggio incluse				
		MISURAZIONI:				
		SALA PRELIEVI		2.00		
		UFFICIO SMISTAMENTO CAMPIONI		1.00		
		CORRIDOIO		1.00		
		UFFICIO		1.00		
		RECEPTION / ATTESA		4.00		
			SOMMANO cadauno	9.00	94.00	846.00
10	NP.04	F.O. di faretto led ad incasso fisso nel controsoffitto FOSNOVA tipo ECO LEX 3 , 21W. 2190lm, 4000°K, minuterie di fissaggio incluse				
		MISURAZIONI:				
		SERVIZI IGIENICI		3.00		
		SPOGLIATOIO		1.00		
			SOMMANO cadauno	4.00	100.85	403.40
11	1E.02.060.0025.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V				
		MISURAZIONI:				
		LAMPADE DI EMERGENZA		1.00		
			SOMMANO cad	1.00	56.91	56.91



GCS Ingegneria Elettrica

12	1E.02.060.0025.g	<p>Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione</p> <p>MISURAZIONI: LAMPADE DI EMERGENZA</p>						
						12.00		
						12.00	26.73	320.76
13	NP.05	<p>F.O. di lampada di emergenza a led di tipo autoalimentata BEGHELLI tipo COMPLETA LED (o equivalente), 8W, 120lm. IP66, autonomia 1H, tempo di ricarica 12H, modalità S.E, minuterie di fissaggio incluse</p> <p>MISURAZIONI: SALA PRELIEVI UFFICIO SMISTAMENTO CAMPIONI UFFICIO RECEPTION / ATTESA CORRIDOIO SERVIZI IGIENICI SPOGLIATOIO</p>						
						2.00		
						1.00		
						1.00		
						3.00		
						2.00		
						3.00		
						1.00		
						13.00	111.01	1 443.13
14	1E.02.060.0015.i	<p>Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2</p> <p>MISURAZIONI: SALA PRELIEVI SPOGLIATOIO UFFICIO SMISTAMENTO CAMPIONI UFFICIO RECEPTION ATTESA TERMOARREDI</p>						
						4.00		
						1.00		
						3.00		
						4.00		
						3.00		
						4.00		
						2.00		
						21.00	41.66	874.86
15	1E.02.060.0040.c	<p>Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2</p> <p>MISURAZIONI: SALA PRELIEVI SPOGLIATOIO UFFICIO SMISTAMENTO CAMPIONI UFFICIO RECEPTION ATTESA</p>						
						3.00		
						1.00		
						3.00		
						4.00		
						3.00		
						4.00		
						18.00	15.74	283.32



16	1E.02.060.0015.h	<p>Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2</p> <p>MISURAZIONI: SERVIZI IGIENICI</p>	2.00			
		SOMMANO cad	2.00	39.86	79.72	
17	NP.06	<p>F.O. di punto presa rete costituita da cassetta portafrutto ad incasso rettangolare 3 posti, N.2 prese RJ45 per cavo non schermato UTP cat. 5e, N.1 tappo, N.1 placca in materiale termoplastico a N.3 posti, N.2 cavi in rame a N.4 coppie twistate non schermate UTP cat 5e tipo L0SH per discesa da canalina a controsoffitto, compresa guaina PVC flessibile da posarsi sottotraccia. Include minuterie di installazione</p> <p>MISURAZIONI: SALA PRELIEVI UFFICIO SMISTAMENTO CAMPIONI UFFICIO RECEPTION ATTESA</p>	2.00 2.00 2.00 2.00 1.00			
		SOMMANO cadauno	9.00	80.19	721.71	
18	1E.02.040.0035.e	<p>Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x10 mm²</p> <p>MISURAZIONI: COLLEGAMENTO CONTATORE- QE RIC. ENEL MONTANTE</p>	3.00 40.00			
		SOMMANO m	43.00	4.50	193.50	
19	1E.02.040.0095.a	<p>Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm²</p> <p>MISURAZIONI: LINEA LUCI SALA PRELIEVI LINEA LUCI CORRIDOIO LINEA LUCI ATTESA / RECEPTION LINEA LUCI SERVIZI IGIENICI LINEA LUCI SPOGLIATOIO LINEA CHIAMATA EMERGENZA LINEA BOILER</p>	15.00 5.00 20.00 10.00 15.00 15.00 15.00			
		SOMMANO m	95.00	2.39	227.05	
20	1E.02.040.0085.a	<p>Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm²</p> <p>MISURAZIONI: LINEA EMERGENZE LINEA ALLARME POMPA DI SOLLEVAMENTO LINEA ALIMENTAZIONE PANNELLO CONTROLLO UTA</p>	20.00 25.00 10.00			
		SOMMANO m	55.00	1.94	106.70	



21	1E.02.040.0250.c	<p>Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni: - 4x1.5 mm²</p> <p>MISURAZIONI: LINEA SEGNALE PANNELLO CONTROLLO UTA</p>				10.00			
						10.00	3.12		31.20
22	1E.02.040.0095.b	<p>Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm²</p> <p>MISURAZIONI: LINEA FM SALA PRELIEVI LINEA FM SALA UFFICI LINEA FM RECEPTION LINEA FM ATTESA LINEA FM TERMOARREDI LINEA MOTORE SERRANDA N.1 LINEA MOTORE SERRANDA N.2 LINEA UTA LINEA POMPA SOLLEVAMENTO</p>				25.00 15.00 15.00 25.00 20.00 17.00 15.00 10.00 25.00			
						167.00	2.75		459.25
23	1E.02.040.0015.e	<p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm²</p> <p>MISURAZIONI: COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI</p>				35.00			
						35.00	1.30		45.50
24	1E.02.040.0015.f	<p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 10 mm²</p> <p>MISURAZIONI: CONDUTTORE DI TERRA</p>				30.00			
						30.00	1.74		52.20
25	1E.07.010.0050.c	<p>Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 5e</p> <p>MISURAZIONI: LINEA DATI UFFICIO SMISTAMENTO CAMPIONI LINEA DATI SALA PRELIEVI LINEA DATI UFFICIO LINEA DATI RECEPTION LINEA DATI ATTESA</p>				35.00 60.00 35.00 40.00 20.00			
						190.00	2.09		397.10
26	NP.07	<p>F.O. di armadio rack a parete 19" comprendente switch 24 porte 19" 1000Mbps, sistema UTP. Inclusa F.O. di connettori RJ45 cat. 5e per la patchatura del cavo di rete all'interno dello swich. Include minuterie di fissaggio</p> <p>MISURAZIONI: ARMADIO DI RETE ED ALLACCI</p>				1.00			
						1.00	759.96		759.96



27	1E.02.060.0075.f	<p>Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione</p> <p>MISURAZIONI: RECEPTION</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1.00 1.00	33.46	33.46
28	1E.02.060.0075.b	<p>Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- attacco per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione</p> <p>MISURAZIONI: SALA PRELIEVI (SOLO PREDISPOSIZIONE) CORRIDOIO RECEPTION</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1.00 1.00 1.00 3.00	22.80	68.40
29	1E.02.060.0075.a	<p>Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)</p> <p>MISURAZIONI: CHIAMATA DI EMERGENZA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1.00 1.00	146.42	146.42
30	NP.08	<p>F.O. di comando sali / scendi per serrande motorizzate, in cassetta portafrutti da incasso, incluse minuterie di installazione</p> <p>MISURAZIONI: COMANDO SERRANDA N.1 COMANDO SERRANDA N.2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1.00 1.00 2.00	634.95	1 269.90
31	NP.09	<p>Bonifica dell'impianto elettrico esistente, con rimozione dei cavidotti, linee elettriche, punti di utilizzo, corpi illuminanti. Compreso carico dei materiali di risulta e trasporto in discarica autorizzata</p> <p>MISURAZIONI: BONIFICA IMPIANTO ESISTENTE</p>	1.00		



GCS Ingegneria Elettrica

PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTO ELETTRICO AMBULATORIO PRELIEVI
STUDIO ARCH. DE DIONIGI
Via Martiri di Belfiore, 45 – Olgiate Olona (VA)

Pag. 9 di 27

32	NP.10	Rimontaggio lampade recuperate in sostituzione di esistenti in adiacente laboratorio, compreso prolungamento della linea di alimentazione esistente, incluse minuterie di installazione MISURAZIONI: RIMONTAGGIO LAMPADE RECUPERATE	SOMMANO a corpo	1.00	971.10	971.10
				1.00		
			SOMMANO a corpo	1.00	485.55	485.55
TOTALE						14 822.36



GCS Ingegneria Elettrica

PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTO ELETTRICO AMBULATORIO PRELIEVI
STUDIO ARCH. DE DIONIGI
Via Martiri di Belfiore, 45 – Olgiate Olona (VA)

Pag. 10 di 27

COMPUTO METRICO



Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI [€]	
				UNITARIO	TOTALE
1	NP.01	F.O. di quadro elettrico di ricevimento ENEL (QE RIC. ENEL) costituito da centralino in materiale termoplastico da N.8 moduli, IP55, portella in plexiglass trasparente, esecuzione a giorno, equipaggiato e cablato come da schema elettrico allegato MISURAZIONI: QE RIC. ENEL SOMMANO cadauno	1.00 1.00		
2	NP.02	F.O. di quadro elettrico generale BT (QE GEN BT) costituito da centralino in materiale termoplastico da N.54 moduli, IP40, portella in plexiglass trasparente, esecuzione ad incasso, equipaggiato e cablato come da schema elettrico allegato MISURAZIONI: QE GEN. BT SOMMANO cadauno	1.00 1.00		
3	1E.02.030.0060.a	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguento a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm MISURAZIONI: PASSERELLA CAVI DI SEGNALE CAVIDOTTO LOCALE CONTATORI SOMMANO m	25.00 10.00 35.00		
4	1E.02.030.0060.b	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguento a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 200x60 mm MISURAZIONI: PASSERELLA CAVI DI POTENZA SOMMANO m	50.00 50.00		
5	1E.02.060.0015.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V MISURAZIONI: SALA PRELIEVI SERVIZI IGIENICI SPOGLIATOIO UFFICIO SMISTAMENTO CAMPIONI RECEPTION / ATTESA SPECCHIERE BAGNI SOMMANO cad	1.00 3.00 1.00 1.00 1.00 2.00 9.00		
6	1E.02.060.0015.b	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce deviato MISURAZIONI: UFFICIO SOMMANO cad	2.00 2.00		



7	1E.02.060.0015.d	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta MISURAZIONI: CORRIDOIO				3.00
						SOMMANO cad 3.00
8	1E.02.060.0015.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione MISURAZIONI: SALA PRELIEVI RECEPTION / ATTESA				1.00 3.00
						SOMMANO cad 4.00
9	NP.03	F.O. di pannello led ad incasso nel controsoffitto DISANO tipo 842 PANEL LED (o equivalente) da 33W, 3600lm, 4000°K, CRI=80, minuterie di fissaggio incluse MISURAZIONI: SALA PRELIEVI UFFICIO SMISTAMENTO CAMPIONI CORRIDOIO UFFICIO RECEPTION / ATTESA				2.00 1.00 1.00 1.00 4.00
						SOMMANO cadauno 9.00
10	NP.04	F.O. di faretto led ad incasso fisso nel controsoffitto FOSNOVA tipo ECO LEX 3 , 21W. 2190lm, 4000°K, minuterie di fissaggio incluse MISURAZIONI: SERVIZI IGIENICI SPOGLIATOIO				3.00 1.00
						SOMMANO cadauno 4.00
11	1E.02.060.0025.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V MISURAZIONI: LAMPADE DI EMERGENZA				1.00
						SOMMANO cad 1.00
12	1E.02.060.0025.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione MISURAZIONI: LAMPADE DI EMERGENZA				12.00



13	NP.05	<p>F.O. di lampada di emergenza a led di tipo autoalimentata BEGHELLI tipo COMPLETA LED (o equivalente), 8W, 120lm. IP66, autonomia 1H, tempo di ricarica 12H, modalità S.E, minuterie di fissaggio incluse</p> <p>MISURAZIONI: SALA PRELIEVI 2.00 UFFICIO SMISTAMENTO CAMPIONI 1.00 UFFICIO 1.00 RECEPTION / ATTESA 3.00 CORRIDOIO 2.00 SERVIZI IGIENICI 3.00 SPOGLIATOIO 1.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad 12.00</p>
14	1E.02.060.0015.i	<p>Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2</p> <p>MISURAZIONI: SALA PRELIEVI 4.00 SPOGLIATOIO 1.00 UFFICIO SMISTAMENTO CAMPIONI 3.00 UFFICIO 4.00 RECEPTION 3.00 ATTESA 4.00 TERMOARREDI 2.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno 13.00</p>
15	1E.02.060.0040.c	<p>Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2</p> <p>MISURAZIONI: SALA PRELIEVI 3.00 SPOGLIATOIO 1.00 UFFICIO SMISTAMENTO CAMPIONI 3.00 UFFICIO 4.00 RECEPTION 3.00 ATTESA 4.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad 21.00</p>
16	1E.02.060.0015.h	<p>Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2</p> <p>MISURAZIONI: SERVIZI IGIENICI 2.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad 18.00</p>
17	NP.06	<p>F.O. di punto presa rete costituita da cassetta portafrutto ad incasso rettangolare 3 posti, N.2 prese RJ45 per cavo non schermato UTP cat. 5e, N.1 tappo, N.1 placca in materiale termoplastico a N.3 posti, N.2 cavi in rame a N.4 coppie twistate non schermate UTP cat 5e tipo L0SH per discesa da canalina a controsoffitto, compresa guaina PVC flessibile da posarsi sottotraccia. Include minuterie di installazione</p> <p>MISURAZIONI: SALA PRELIEVI 2.00 UFFICIO SMISTAMENTO CAMPIONI 2.00 UFFICIO 2.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad 2.00</p>



		RECEPTION	2.00	
		ATTESA	1.00	
		SOMMANO cadauno	9.00	
18	1E.02.040.0035.e	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x10 mm ²		
		MISURAZIONI:		
		COLLEGAMENTO CONTATORE- QE RIC. ENEL	3.00	
		MONTANTE	40.00	
		SOMMANO m	43.00	
19	1E.02.040.0095.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ²		
		MISURAZIONI:		
		LINEA LUCI SALA PRELIEVI	15.00	
		LINEA LUCI CORRIDOIO	5.00	
		LINEA LUCI ATTESA / RECEPTION	20.00	
		LINEA LUCI SERVIZI IGIENICI	10.00	
		LINEA LUCI SPOGLIATOIO	15.00	
		LINEA CHIAMATA EMERGENZA	15.00	
		SOMMANO m	80.00	
20	1E.02.040.0085.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm ²		
		MISURAZIONI:		
		LINEA EMERGENZE	20.00	
		LINEA ALLARME POMPA DI SOLLEVAMENTO	25.00	
		LINEA ALIMENTAZIONE PANNELLO CONTROLLO UTA	10.00	
		SOMMANO m	55.00	
21	1E.02.040.0250.c	Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni: - 4x1.5 mm ²		
		MISURAZIONI:		
		LINEA SEGNALE PANNELLO CONTROLLO UTA	10.00	
		SOMMANO m	10.00	
22	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ²		
		MISURAZIONI:		
		LINEA FM SALA PRELIEVI	25.00	
		LINEA FM SALA UFFICI	15.00	
		LINEA FM RECEPTION	15.00	
		LINEA FM ATTESA	25.00	
		LINEA FM TERMOARREDI	20.00	
		LINEA MOTORE SERRANDA N.1	17.00	
		LINEA MOTORE SERRANDA N.2	15.00	
		LINEA UTA	10.00	
		LINEA POMPA SOLLEVAMENTO	25.00	
		SOMMANO m	167.00	
23	1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm ²		
		MISURAZIONI:		



		COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI			35.00
			SOMMANO m		35.00
24	1E.02.040.0015.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 10 mm ²			
		MISURAZIONI: CONDUTTORE DI TERRA			30.00
			SOMMANO m		30.00
25	1E.07.010.0050.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 5e			
		MISURAZIONI: LINEA DATI UFFICIO SMISTAMENTO CAMPIONI LINEA DATI SALA PRELIEVI LINEA DATI UFFICIO LINEA DATI RECEPTION LINEA DATI ATTESA			35.00 60.00 35.00 40.00 20.00
			SOMMANO m		190.00
26	NP.07	F.O. di armadio rack a parete 19" comprendente switch 24 porte 19" 1000Mbps, sistema UTP. Inclusa F.O. di connettori RJ45 cat. 5e per la patchatura del cavo di rete all'interno dello swich. Include minuterie di fissaggio			
		MISURAZIONI: ARMADIO DI RETE ED ALLACCI			1.00
			SOMMANO cadauno		1.00
27	1E.02.060.0075.f	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione			
		MISURAZIONI: RECEPTION			1.00
			SOMMANO cad		1.00
28	1E.02.060.0075.b	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- attacco per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione			
		MISURAZIONI: SALA PRELIEVI (SOLO PREDISPOSIZIONE) CORRIDOIO RECEPTION			1.00 1.00 1.00
			SOMMANO cad		3.00



GCS Ingegneria Elettrica

PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTO ELETTRICO AMBULATORIO PRELIEVI
STUDIO ARCH. DE DIONIGI
Via Martiri di Belfiore, 45 – Olgiate Olona (VA)

Pag. 16 di 27

29	1E.02.060.0075.a	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo: - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) MISURAZIONI: CHIAMATA DI EMERGENZA SOMMANO cad	1.00 1.00		
30	NP.08	F.O. di comando sali / scendi per serrande motorizzate, in cassetta portafrutti da incasso, incluse minuterie di installazione MISURAZIONI: COMANDO SERRANDA N.1 COMANDO SERRANDA N.2 SOMMANO cadauno	1.00 1.00 2.00		
31	NP.09	Bonifica dell'impianto elettrico esistente, con rimozione dei cavidotti, linee elettriche, punti di utilizzo, corpi illuminanti. Compreso carico dei materiali di risulta e trasporto in discarica autorizzata MISURAZIONI: BONIFICA IMPIANTO ESISTENTE SOMMANO a corpo	1.00 1.00		
32	NP.10	Rimontaggio lampade recuperate in sostituzione di esistenti in adiacente laboratorio, compreso prolungamento della linea di alimentazione esistente, incluse minuterie di installazione MISURAZIONI: RIMONTAGGIO LAMPADE RECUPERATE SOMMANO a corpo	1.00 1.00		
		TOTALE			



NP01		QE RIC. ENEL				
Codice	u.m.	Quantità	Prezzo listino	Sconto fornitore	Importo di vendita	Note
Materiale quadro	N	1	362,20 €	60% €	144,88	(1)
FORNITURA				€	144,88	
Trasporti	%	0	5,00%	- €	-	
Movimentazione	%	0	2,00%	- €	-	
Minuterie	%	1	10,00%	- €	14,49	
Nolo macchina operatrice	%	0	2,00%	- €	-	
Impiantista IV livello	H	2	21,70 €	- €	43,40	(2)
POSA IN OPERA				€	57,89	
UTILE DI IMPRESA				%	46,13	
PREZZO APPLICATO				€	248,90	

Note

(1): Voce di prezziario fornitore

(2): Determinazione costo del lavoro ai sensi del DD N.91 del 27/11/18



GCS Ingegneria Elettrica

PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTO ELETTRICO AMBULATORIO PRELIEVI
STUDIO ARCH. DE DIONIGI
Via Martiri di Belfiore, 45 – Olgiate Olona (VA)

Pag. 18 di 27

NP02		QE GEN. BT					
Codice	u.m.	Quantità	Prezzo listino	Sconto fornitore	Importo di vendita	Note	
Materiale quadro	N	1	3.549,60 €	60% €	1.419,84	(1)	
FORNITURA					€ 1.419,84		
Trasporti	%	0	5,00%	- €	-		
Movimentazione	%	0	2,00%	- €	-		
Minuterie	%	1	5,00%	- €	70,99		
Nolo macchina operatrice	%	0	2,00%	- €	-		
Impiantista IV livello	H	8	21,70 €	- €	173,60	(2)	
POSA IN OPERA					€ 244,59		
UTILE DI IMPRESA					- € 407,79		
PREZZO APPLICATO					€ 2.072,22		

Note

(1): Voce di prezzario fornitore

(2): Determinazione costo del lavoro ai sensi del DD N.91 del 27/11/18



GCS Ingegneria Elettrica

PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTO ELETTRICO AMBULATORIO PRELIEVI
STUDIO ARCH. DE DIONIGI
Via Martiri di Belfiore, 45 – Olgiate Olona (VA)

Pag. 19 di 27

NP03		PANNELLO LED AD INCASSO				
Codice	u.m.	Quantità	Prezzo listino	Sconto fornitore	Importo di vendita	Note
DISANO LED PANEL	N	1	60,00 €	50% €	30,00	(1)
FORNITURA					€ 30,00	
Trasporti	%	1	5,00%	- €	1,50	
Movimentazione	%	0	2,00%	- €	-	
Minuterie	%	1	5,00%	- €	1,50	
Nolo macchina operatrice	%	0	2,00%	- €	-	
Impiantista III livello	H	1	20,80 €	- €	20,80	(2)
Impiantista IV livello	H	1	21,70 €	- €	21,70	(2)
POSA IN OPERA					€ 45,50	
UTILE DI IMPRESA					€ 18,50	
PREZZO APPLICATO					€ 94,00	

Note

(1): Voce di prezziario fornitore

(2): Determinazione costo del lavoro ai sensi del DD N.91 del 27/11/18



NP04		FARETTO LED AD INCASSO				
Codice	u.m.	Quantità	Prezzo listino	Sconto fornitore	Importo di vendita	Note
FARETTO INCASSO FOSNOVA	N	1	70,00 €	50% €	35,00	(1)
FORNITURA				€	35,00	
Trasporti	%	1	5,00%	- €	1,75	
Movimentazione	%	0	2,00%	- €	-	
Minuterie	%	1	5,00%	- €	1,75	
Nolo macchina operatrice	%	0	2,00%	- €	-	
Impiantista III livello	H	1	20,80 €	- €	20,80	(2)
Impiantista IV livello	H	1	21,70 €	- €	21,70	(2)
POSA IN OPERA				€	46,00	
UTILE DI IMPRESA				%	19,85	
				€	100,85	
PREZZO APPLICATO				€	100,85	

Note

(1): Voce di prezziario fornitore

(2): Determinazione costo del lavoro ai sensi del DD N.91 del 27/11/18



NP05 LAMPADA DI EMERGENZA						
Codice	u.m.	Quantità	Prezzo listino	Sconto fornitore	Importo di vendita	Note
EMERGENZA BEGHELLI	N	1	84,85 €	50% €	42,43	(1)
FORNITURA					€ 42,43	
Trasporti	%	1	5,00%	- €	2,12	
Movimentazione	%	0	2,00%	- €	-	
Minuterie	%	1	5,00%	- €	2,12	
Nolo macchina operatrice	%	0	2,00%	- €	-	
Impiantista III livello	H	1	20,80 €	- €	20,80	(2)
Impiantista IV livello	H	1	21,70 €	- €	21,70	(2)
POSA IN OPERA					€ 46,74	
UTILE DI IMPRESA					- € 21,85	
PREZZO APPLICATO					€ 111,01	

Note

(1): Voce di prezzario fornitore

(2): Determinazione costo del lavoro ai sensi del DD N.91 del 27/11/18



GCS Ingegneria Elettrica

PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTO ELETTRICO AMBULATORIO PRELIEVI
STUDIO ARCH. DE DIONIGI
Via Martiri di Belfiore, 45 – Olgiate Olona (VA)

Pag. 22 di 27

NP06		PRESE DI RETE				
Codice	u.m.	Quantità	Prezzo listino	Sconto fornitore	Importo di vendita	Note
PRESA DI RETE RJ45 UTP 5e	N	2	20,55 €	0% €	41,10	(1)
CASSETTA INCASSO 3P	N	1	3,09 €	0% €	3,09	(2)
TAPPO 1P	N	1	1,50 €	0% €	1,50	
PLACCA 3P	N	1	4,00 €	0% €	4,00	
CAVO UTP 5e TRATTO DISCESA	M	7	2,09 €	0% €	14,63	(3)
CORRUGATO DIAM. 16	M	3,5	2,83 €	0% €	9,91	(4)
FORNITURA					€ 74,23	
Trasporti	%	0	5,00%	- €	-	
Movimentazione	%	0	2,00%	- €	-	
Minuterie	%	1	5,00%	- €	3,71	
Nolo macchina operatrice	%	0	2,00%	- €	-	
Impiantista III livello	H	0	20,80 €	- €	-	(5)
Impiantista IV livello	H	0	21,70 €	- €	-	(5)
POSA IN OPERA					€ 3,71	
UTILE DI IMPRESA					- € 2,26	
PREZZO APPLICATO					€ 80,19	



PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTO ELETTRICO AMBULATORIO PRELIEVI
STUDIO ARCH. DE DIONIGI
Via Martiri di Belfiore, 45 – Olgiate Olona (VA)

Pag. 23 di 27

Note

- (1): Prezziario opere compiute Regione Lombardia 2019 voce 1E.07.010.0020.B. Spese generali ed utile di impresa già computati
- (2): Prezziario opere compiute Regione Lombardia 2019 voce 1E.02.020.0030.C. Spese generali ed utile di impresa già computati
- (3): Prezziario opere compiute Regione Lombardia 2019 voce 1E.07.010.0050.C. Spese generali ed utile di impresa già computati
- (4): Prezziario opere compiute Regione Lombardia 2019 voce 1E.02.010.0010.A. Spese generali ed utile di impresa già computati
- (5): Determinazione costo del lavoro ai sensi del DD N.91 del 27/11/18



NP07 Armadio RACK + allacciamento cavi di rete						
Codice	u.m.	Quantità	Prezzo listino	Sconto fornitore	Importo di vendita	Note
ARMADIO RACK A PARETE	N	1	168,19 €	0% €	168,19	
SWITCH 24P RACK 19"	N	1	171,40 €	0% €	171,40	
Connettore RJ54 cat 5e	N	18	9,23 €	- €	166,14	(1)
FORNITURA					€ 505,73	
Trasporti	%	1	5,00%	- €	25,29	
Movimentazione	%	0	2,00%	- €	-	
Minuterie	%	1	5,00%	- €	25,29	
Nolo macchina operatrice	%	0	2,00%	- €	-	
Impiantista IV livello	H	4	21,70 €	- €	86,80	(2)
POSA IN OPERA					€ 137,37	
UTILE DI IMPRESA					- € 116,86	
PREZZO APPLICATO					€ 759,96	

Note

(1): Prezziario opere compiute Regione Lombardia 2019 voce 1E.07.010.0030.C. Spese generali ed utile di impresa già computati

(2): Determinazione costo del lavoro ai sensi del DD N.91 del 27/11/18



NP08 Comando Sali-scendi serrande motorizzate						
Codice	u.m.	Quantità	Prezzo listino	Sconto fornitore	Importo di vendita	Note
PULSANTE COMANDO	N	2	5,00 €	0% €	10,00	
CASSETTA PORTAFRUTTO 3P	N	1	0,75 €	0% €	0,75	
PLACCA	N	1	5,00 €	0% €	5,00	
TAPPO	N	1	0,75 €	0% €	0,75	
FORNITURA					€ 16,50	
Trasporti	%	0	5,00%	- €	-	
Movimentazione	%	0	2,00%	- €	-	
Minuterie	%	1	30,00%	- €	4,95	
Nolo macchina operatrice	%	0	2,00%	- €	-	
Impiantista IV livello	H	2	21,70 €	- €	43,40	(1)
POSA IN OPERA					€ 48,35	
UTILE DI IMPRESA					- € 15,89	
PREZZO APPLICATO					€ 80,74	

Note

(1): Determinazione costo del lavoro ai sensi del DD N.91 del 27/11/18



GCS Ingegneria Elettrica

PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTO ELETTRICO AMBULATORIO PRELIEVI
STUDIO ARCH. DE DIONIGI
Via Martiri di Belfiore, 45 – Olgiate Olona (VA)

Pag. 26 di 27

NP09 Bonifica impianto esistente

Codice	u.m.	Quantità	Prezzo listino	Sconto fornitore	Importo di vendita	Note				
FORNITURA					€	-				
Trasporti	%	0	5,00%	- €	-					
Movimentazione	%	0	2,00%	- €	-					
Minuterie	%	1	5,00%	- €	-					
Nolo macchina operatrice	%	0	2,00%	- €	-					
Impiantista III livello	H	12	20,80 €	- €	249,60	(1)				
Impiantista IV livello	H	12	21,70 €	- €	260,40	(1)				
POSA IN OPERA					€	510,00				
UTILE DI IMPRESA					%	1	24,50%	- €	124,95	
PREZZO APPLICATO					€	634,95				

Note

(1): Determinazione costo del lavoro ai sensi del DD N.91 del 27/11/18



GCS Ingegneria Elettrica

PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTO ELETTRICO AMBULATORIO PRELIEVI
STUDIO ARCH. DE DIONIGI
Via Martiri di Belfiore, 45 – Olgiate Olona (VA)

Pag. 27 di 27

NP10 Montaggio lampade recuperate e prolungamento linea di alimentazione

Codice	u.m.	Quantità	Prezzo listino	Sconto fornitore	Importo di vendita	Note
FORNITURA					€	-
Trasporti	%	0	2,00%	- €	-	
Movimentazione	%	0	2,00%	- €	-	
Minuterie	A CORPO	1	30,00%	- €	50,00	
Nolo macchina operatrice	%	0	2,00%	- €	-	
Impiantista III livello	H	8	20,80 €	- €	166,40	(1)
Impiantista IV livello	H	8	21,70 €	- €	173,60	(1)
POSA IN OPERA					€	390,00
UTILE DI IMPRESA					%	1 24,50% - € 95,55
PREZZO APPLICATO					€	485,55

Note

(1): Determinazione costo del lavoro ai sensi del DD N.91 del 27/11/18