



COMUNE DI VITTUONE

CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO
REGIONE LOMBARDIA

Protocollo:

Progetto Esecutivo

Lavori di restauro e implementazione del Parco storico di Villa Venini



Regione Lombardia - Bando "Interventi finalizzati all'avvio di processi di rigenerazione urbana"
D.d.U.O. 15.01.2021 - n. 245

Luogo

Comune di Vittuone, via Dante – via Piave, villa Venini

Proprietà

Comune di Vittuone, Piazza Italia 5, 20009 Vittuone

Descrizione dei contenuti			Elaborato n.
Analisi prezzi			FASCICOLO 02 ELABORATO 09
CIG	Delibera di approvazione	Data	Revisione
9382024321	---	13/02/2023	n. 0.00

R.U.P.

Arch. Daniele Giovanni Ciacchi

Progettista impianti elettrici

P.I. Giorgio De Bernardi

Affidatario dell'incarico

Responsabile del progetto:

Dott. Agr Giovanni Castelli

Collaboratori:

Arch. Davide Binda

Arch. Letizia Mariotto

Dott. Agr. Paolo Sonvico

Arch. Annalisa Marzoli

DOTTORE AGRONOMO
GIOVANNI CASTELLI

Via Monteggia 38
21014 – Laveno Mombello (VA)

P.I. 01975140128
info@castelliagronomo.com
info@pec.castelliagronomo.com





Comune di VITTUONE

Provincia Milano

ANALISI DEI PREZZI

LAVORI

Riqualificazione Villa Venini

COMMITTENTE
IMPRESA

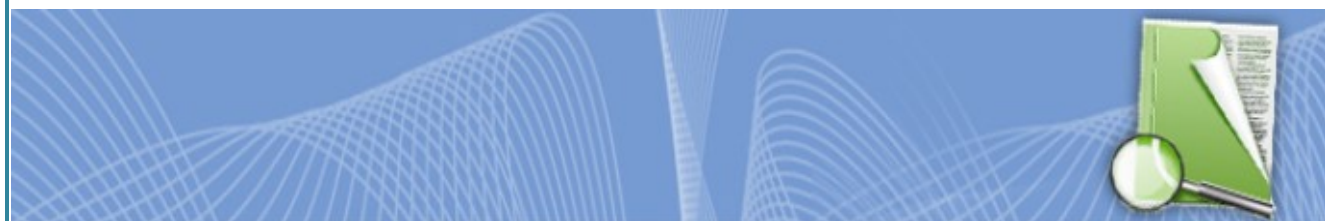
CONTRATTO
N° Repertorio del
Registrato il
presso
al n.
Mod.
Volume
Foglio
Prezzario

OPP Lombardia 2023

PROGETTISTA

IL TECNICO

Data 02/09/2021



ANALISI NUOVO PREZZO: NP01

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Generale Parco realizzato secondo gli schemi allegati. Compreso di manodopera e tutto quanto necessario per dare l'opera completa e finita in ogni sua parte e perfettamente funzionante				
1	A) Manodopera 1E.03.030.0030.e Manodopera per : Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A	h	1,00	4,39	4,39
2	1E.03.030.0310.c Manodopera per : Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	h	4,00	5,49	21,96
3	1E.03.030.0340.c Manodopera per : Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A	h	0,50	10,97	5,49
4	1E.03.080.0060.i Manodopera per : Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 2 contatti in scambio	h	1,50	15,36	23,04
5	1E.03.080.0120.a Manodopera per : Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2 contatti, 16 memorie	h	0,10	21,97	2,20
6	1E.01.050.0050.b Manodopera per : Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - bipolare	h	1,00	17,56	17,56
7	1E.03.070.0230.e Manodopera per : Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli	h	4,00	21,96	87,84
8	MA.00.060.0000 Manodopera per : Operaio impiantista livello B1	h	4,00	25,69	102,76
	TOT. Manodopera				265,24
9	B) Nessuno 1E.03.030.0030.e Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A	cad	2,00	29,84	59,68
10	1E.03.030.0310.c Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	12,00	98,46	1.181,52

ANALISI NUOVO PREZZO: NP01

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Generale Parco realizzato secondo gli schemi allegati. Compreso di manodopera e tutto quanto necessario per dare l'opera completa e finita in ogni sua parte e perfettamente funzionante				
11	1E.03.030.0340.c Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	1,00	50,70	50,70
12	1E.03.080.0060.i Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 2 contatti in scambio	cad	8,00	29,03	232,24
13	1E.03.080.0120.a Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2 contatti, 16 memorie	cad	1,00	225,15	225,15
14	1E.01.050.0050.b Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - bipolare	cad	1,00	143,24	143,24
15	1E.03.070.0230.e Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli	cad	1,00	88,76	88,76
16	MA.00.060.0000 Operaio impiantista livello B1	ora	4,00	6,80	27,20
	TOT. Nessuno				2.008,49
	TOTALE				2.273,73
	SOMMANO				2.273,73
	Spese generali (14,0000 %)				318,32
	di cui Sicurezza (1,0000 %)				3,18
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				259,21
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				2.851,26
Unità di Misura: cad					
Diconsi: duemilaottocentocinquantuno,26					

ANALISI NUOVO PREZZO: NP02					
Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Giunto cavo elettrico relizzato, entro scatola stagna (questa esclusa), con giunti isolanti e con riempimento GEL ISOLANTE				
1	A) Manodopera MA.00.060.0000 Manodopera per : Operaio impiantista livello B1	h	32,00	25,69	822,08
	TOT. Manodopera				822,08
2	B) Nessuno MA.00.060.0000 Operaio impiantista livello B1	ora	32,00	6,80	217,60
	TOT. Nessuno				217,60
3	C) Altro NP02.01 GEL bicomponente in mono-bottiglia tipo RAY-TECH MAGIC POWER GEL 500-MONOBOTTIGLIA DA 500 ML	cad	75,00	38,40	2.880,00
	TOT. Altro				2.880,00
	TOTALE				3.919,68
	SOMMANO				3.919,68
	Spese generali (14,0000 %)				548,76
	di cui Sicurezza (1,0000 %)				5,49
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				446,84
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				4.915,28
Unità di Misura: cad					
Diconsi: quattromilanovecentoquindici,28					

ANALISI NUOVO PREZZO: NP03					
Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura a posa in opera di apparecchio illuminante ottica asimmetrica a LED da incasso a pavimento.CIRCUITO 9 LED 3000K Max. 700mA 1755lm CRI 90 MacAdam step 3Flusso luminoso apparecchio: 1499lmPotenza totale assorbita: 18.1WEfficienza luminosa apparecchio: 83lm/WCompeto di alimentatore remototipo SIMES S.1915W.14 OVER-ALL				
1	A) Manodopera MA.00.060.0000 Manodopera per : Operaio impiantista livello B1	h	1,00	25,69	25,69
	TOT. Manodopera				25,69
2	B) Nessuno MA.00.060.0000 Operaio impiantista livello B1	ora	1,00	6,80	6,80
	TOT. Nessuno				6,80
3	C) Altro NP03.01 Fornitura a posa in opera di apparecchio illuminante ottica asimmetrica a LED da incasso a pavimento. Tipo SIMES S.1915W.14 OVER-ALL	cad	1,00	235,69	235,69
	TOT. Altro				235,69
	TOTALE				268,18
	SOMMANO				268,18
	Spese generali (14,0000 %)				37,55
	di cui Sicurezza (1,0000 %)				0,38
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				30,57
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				336,30
Unità di Misura: cad					
Diconsi: trecentotrentasei,30					

ANALISI NUOVO PREZZO: NP04					
Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura a posa in opera di ALIMENTATORE MULTI-POTENZA230V/350mA-1050mA 57,8W IP67Potenza massima installabile 57,8W Dimensioni 185mmx35mmx35mm IP67 CLASSE II SELVCOMPRESO DELLO SCARICATORE DI SOVRATENSIONETipo SIMES S.2408 + SPD S.2499				
1	A) Manodopera MA.00.060.0000 Manodopera per : Operaio impiantista livello B1	h	1,00	25,69	25,69
	TOT. Manodopera				25,69
2	B) Nessuno MA.00.060.0000 Operaio impiantista livello B1	ora	1,00	6,80	6,80
	TOT. Nessuno				6,80
3	C) Altro NP04.01 Fornitura a posa in opera di ALIMENTATORE MULTI-POTENZA230V/350mA-1050mA 57,8W IP67Potenza massima installabile 57,8W Dimensioni 185mmx35mmx35mm IP67 CLASSE II SELVCOMPRESO DELLO SCARICATORE DI SOVRATENSIONETipo SIMES S.2408 + SPD S.2499	cad	1,00	127,12	127,12
	TOT. Altro				127,12
	TOTALE				159,61
	SOMMANO				159,61
	Spese generali (14,0000 %)				22,35
	di cui Sicurezza (1,0000 %)				0,22
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				18,20
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				200,16
Unità di Misura: cad					
Diconsi: duecento,16					

ANALISI NUOVO PREZZO: NP05					
Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa in opera di apparecchio tipo strip LED Grado di Protezione IP55STRISCIA LED 10W 3K IP67 120LED/M.Compreso di manodopere e tutto quanto necessario per dare l'opera completa e finita in ogni sua parte e perfettamente funzionanteTipo Beghelli 56680				
1	A) Manodopera MA.00.060.0000 Manodopera per : Operaio impiantista livello B1	h	2,00	25,69	51,38
	TOT. Manodopera				51,38
2	B) Nessuno MA.00.060.0000 Operaio impiantista livello B1	ora	2,00	6,80	13,60
	TOT. Nessuno				13,60
3	C) Altro NP05.01 Strip EcoLED 10W - IP65 Alimentazione 230V - ROTOLO 5 mt	cad	1,00	124,90	124,90
	TOT. Altro				124,90
	TOTALE				189,88
	SOMMANO				189,88
	Spese generali (14,0000 %)				26,58
	di cui Sicurezza (1,0000 %)				0,27
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				21,65
	Pers. (0,0000 %)				0,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE				238,11
Unità di Misura: cad					
Diconsi: duecentotrentotto,11					