



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.
Incidenza manodopera			FASCICOLO 02 ELABORATO 08
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 MI

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

LAVORI
Riqualificazione Villa Venini

COMMITTENTE
IMPRESA

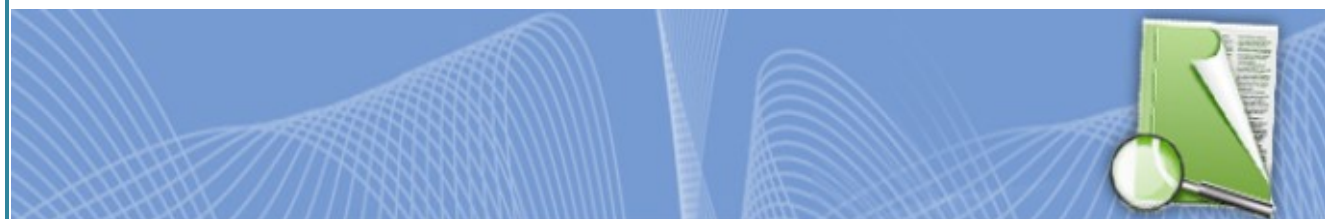
CONTRATTO
N° Repertorio del
Registrato il
presso
al n.
Mod.
Volume
Foglio
Prezzario

OPP Lombardia 2023

PROGETTISTA

IL TECNICO

Data 10/02/2023



QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

Oggetto dei lavori: Riqualificazione Villa Venini

Località: VITTUONE

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo €	Man. Costo unitario €	Quantità	Importo manodopera €
1	1E.01.010.0040.b Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m	48,3900 %	36,29	17,56	3,00	52,68
2	1E.01.010.0085.b Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 25 mmq	31,7700 %	2,77	0,88	30,00	26,40
3	1E.01.020.0010.b Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a tondi di diametro 8-10 mm, nei diametri: - 25 mm	27,1700 %	16,16	4,39	3,00	13,17
4	1E.01.040.0040 Piastra equipotenziale senza coperchio in acciaio zincato galvanicamente, terminali in ottone, collegamenti per 1 tondo diam 8+10 mm, 1 piatto da 40 mm e 8 conduttori per sezioni fino a 25 mmq	49,5800 %	70,84	35,12	1,00	35,12
5	1E.02.040.0015.h 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: - 25 mm ²	20,3200 %	4,33	0,88	10,00	8,80
6	1E.02.040.0045.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 in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm ²	35,6000 %	3,09	1,10	3000,00	3.300,00
7	1E.02.040.0035.d 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: - 2x6 mm ²	30,9000 %	4,24	1,31	10,00	13,10
8	1E.02.020.0050.a	42,4800 %	31,00	13,17	50,00	658,50

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo €	Man. Costo unitario €	Quantità	Importo manodopera €
	Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni: - 90x90x65 mm					
9	1E.02.020.0020.d Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	48,6400 %	18,05	8,78	30,00	263,40
10	1E.02.020.0020.a Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm	65,9700 %	13,31	8,78	10,00	87,80
11	NP01 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	11,6655 %	2.851,26	332,61	1,00	332,61
12	NP02 Giunto cavo elettrico relizzato, entro scatola stagna (questa esclusa), con giunti isolanti e con riempimento GEL ISOLANTE	20,9731 %	4.915,28	1.030,89	1,00	1.030,89
13	NP03 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	9,5794 %	336,30	32,22	1,00	32,22
14	NP04 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	16,0955 %	200,16	32,22	1,00	32,22
15	NP05 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	27,0592 %	238,11	64,43	1,00	64,43
16	MA.00.060.0000 Operaio impiantista livello B1	79,0700 %	32,49	25,69	64,00	1.644,16
17	MA.00.060.0010 Operaio impiantista livello C2	79,0500 %	28,35	22,41	64,00	1.434,24

Totale Manodopera €	9.029,74
----------------------------	-----------------