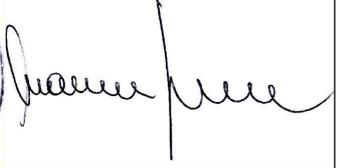


 <p>INGEGNERIA E PROGETTAZIONE</p>	<p>STUDIO TECNICO DOTT. ING. MAURIZIO GIROLDI VIA CAIROLI 26 - 21016 LUINO (VA) telefono: +39 0332536014 e-mail: studio@studiogiroldi.com PEC: maurizio.giroldi@ingpec.eu www.studiogiroldi.com</p>	 
<p>ATS INSUBRIA</p> <p>COMMITTENTE</p>	<p>E</p> <p>N. ELABORATO</p>	
<p>CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE E RIQUALIFICAZIONE DEL PADIGLIONE DANSI A VARESE, IN VIA O. ROSSI N. 9</p> <p>PRATICA</p>		
<p>QUADRO INCIDENZA MANODOPERA</p> <p>OGGETTO</p>	<p>09/2024</p>	
	<p>DATA</p>	

Riferimento voce C.M.E.	Descrizione breve	Importo lavori	Percentuale incidenza monodopera	Importo manodopera
1	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato	1.106,00	100,00%	1.106,00
2	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune	2.506,48	100,00%	2.506,48
3	Mini escavatore cingolato	256,20	0,00%	-
4	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di cemento generico. Incluso: malta di allettamento. LAVORO: Demolizione	441,39	69,77%	307,96
5	OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: pavimentazione esterna platea; spessore [cm] ≤ 8. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico.	638,49	40,19%	256,61
6	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico	456,36	35,41%	161,60
7	OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] = 0,81 ÷ 2. LAVORO: Scavo a mano.	1.520,46	79,05%	1.201,92
8	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa	1.374,68	36,91%	507,39
9	Getto in cls per fondazioni, entro casseri (questi ed il ferro contabilizzati separatamente), resistenza a compressione classe C30/37, consistenza S4, esposizione XC1/XC2,	1.763,69	6,86%	120,99
10	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato.	34,55	19,33%	6,68
11	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di cemento quarzo-cemento; finitura: grigio; impiego: esterno. Incluso: malta di cemento. LAVORO: Posa.	1.989,59	30,51%	607,02
12	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione	138,32	34,25%	47,37
13	OPERA: Canale di conglomerato cementizio vibrocompresso	78,59	25,16%	19,77
14	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa	27,47	23,69%	6,51
15	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x)[cm] = 60 luce interna (y) [cm] = 60 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 110. LAVORO: Posa.	52,11	6,79%	3,54
16	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 3,7. LAVORO: Posa	155,60	26,84%	41,76
17	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione	51,46	4,35%	2,24
18	Rinforzo strutturale pilastri esistenti mediante fornitura e posa di profilati in acciaio a L 50* 50*4 mm in corrispondenza degli spigoli, legati per saldatura tra loro con piatti da 40*4 mm ad interasse pari a 50 cm.	958,71	75,25%	721,43

Riferimento voce C.M.E.	Descrizione breve	Importo lavori	Percentuale incidenza monodopera	Importo manodopera
19	Ripristino strutturale fessurazioni murarie	1.267,59	49,93%	632,91
20	Realizzazione, in aderenza all'intradosso dei solai, di sistema antisfondellamento solai R-TECTO o similare con capacità portante di risposta flessionale di 130 kg/mq	8.378,60	51,15%	4.285,65
21	Ripristino controsoffittatura interna mediante recupero, cernita dei materiali precedentemente rimossi ed accatastati a deposito entro il cantiere	7.329,90	85,77%	6.286,86
22	OPERA: Strato di muratura, blocchi forati di ceramica terracotta/laterizio. LAVORO: Posa.	223,47	33,33%	74,48
23	OPERA: Strato di intonacatura, rustico di cemento generico; finitura: a frattazzo lungo senza obblighi di piano; impiego: superfici verticali superfici interne. LAVORO: Stesura	197,49	61,36%	121,18
24	Rinforzo strutturale pilastri esistenti mediante fornitura e posa di profilati in acciaio a L 50* 50*4 mm in corrispondenza degli spigoli, legati per saldatura tra loro con piatti da 40*4 mm ad interasse pari a 50 cm.	479,35	75,25%	360,71
25	Ripristino intonaci interni fessurati mediante scrostamento al vivo delle murature, esecuzione di intonaco al civile in analogia con l'esistente con fornitura e posa di rete plastica per intonaci.	2.188,40	46,37%	1.014,76
26	OPERA: Strato di verniciatura, pittura di resina sintetica acrilica; finitura: colorato; impiego: sistema a cappotto. LAVORO: Applicazione	6.810,58	36,02%	2.453,17
27	OPERA: Strato di pitturazione, pittura fotocatalitica ecoattiva di composto chimico biossido di titanio; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. LAVORO: Applicazione	3.343,85	59,65%	1.994,61
28	OPERA: Micropalo di cemento generico; funzione: strutturale; impiego: fondazioni sottofondazioni ancoraggi; diametro [mm] = 226 ÷ 250. LAVORO: Formazione	50.654,24	44,12%	22.348,65
29	OPERA: Armatura micropalo, rivestimento provvisorio di lega ferrosa generico; impiego: micropali; diametro [mm] = 176 ÷ 250	6.368,96	0,00%	-
30	OPERA: Armatura micropalo di lega ferrosa acciaio S355JR; geometria/forma/aspetto: tubo non valvolato; impiego: micropali; diametro [mm] = 85 ÷ 250. LAVORO: Posa	16.969,68	0,00%	-
31	Getto in cls per fondazioni, entro casseri (questi ed il ferro contabilizzati separatamente), resistenza a compressione classe C30/37, consistenza S4, esposizione XC1/XC2	4.218,81	6,86%	289,41
32	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione	522,10	48,99%	255,78
33	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa	2.754,30	37,46%	1.031,76
34	Fornitura e posa barre filettate -Fornitura e posa in opera di barra filettata ø20 mm in acciaio classe B500B, con filetto continuo, compresa fornitura in opera di guaina per porzione in getto, piastra di serraggio dimensioni 100*100*10 mm, rondella di tenuta e dado di serraggio M24	15.041,88	27,18%	4.088,38
35	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato	1.343,00	100,00%	1.343,00
36	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune	791,52	100,00%	791,52
		142.433,87	38,61%	54.998,11