



COMUNE DI BORGETTO

Città Metropolitana di Palermo

Piazza Vittorio Emanuele Orlando 1 - cap 90042 Borgetto

TEL: 091/8982923 - www.comune.borgetto.pa.it

E-Mail: ufficio.manutenzioni@comune.borgetto.pa.it

Pec: ufficioprotocollo@pec.it - ufficiotecnico@pec.it

Cod. Fisc. 00518510821 - Part. IVA 00518510821

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

PON LEGALITÀ 2014-2020 - ASSE 3, AZIONE 3.1.1

PROGETTAZIONE DEFINITIVA-ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI E CONTABILITÀ DEI "LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E DI RICONVERSIONE DEL BENE CONFISCATO ALLA CRIMINALITÀ ORGANIZZATA SITO IN VIA MONTEGRAPPA, N. 20 ANGOLO VIA C. COLOMBO, DA DESTINARE A CENTRO PER DONNE VITTIME DI VIOLENZA" CUP: G36D18000150006 CIG: 83902659B4

PROGETTISTI: **RTP Morpheme S.r.l./ing. Vito Speciale**



MORPHEME S.r.l. (*capogruppo*)

Via Veneto 2b - sc.C - 89123 Reggio Calabria - Italy

P. IVA 02934660800 Tel.Fax +39 09651716586

info@morpheme.it - www.morpheme.it

Arch. **Ilario TASSONE** (*P.M. - BIM manager - Architettura - Strutture - Impianti*)

Arch. **Simona LABATE** (*Architettura*)

Ing. **Gabriele UCCELLATORE** (*Strutture*)

Ing. **Giacomo MAJORINI** (*Imp. elettrici e speciali*)

Arch. **Pasquale BRUNO** (*Acustica*)

Geol. **Antonio Tiberio PIZZONIA** (*Geologia*)

Mandante:

Ing. **Vito SPECIALE** (*Impianti*)

Consulenti:

Ing. **Bruno ARENA** (*Impianti idrici e termici*)

Collaboratori:

Arch. **Ilaria FIUMARA**

Arch. **Jannah HASSANEIN**

Ing. **Daniele FEDERICO**

RUP: ing. **Andrea SALAMONE**

COMMESSA: **25.P12.00.PE**

CONTROLLATO: **S. Labate** APPROVATO: **I. Tassone**

APRILE 2025

REV: 0

Elaborato: **AR.R.1**

Scala:

ELENCO ELABORATI

MORPHEME S.r.l. Società di Ingegneria			Progetto di riqualificazione e di riconversione del bene confiscato alla criminalità organizzata sito nella Via Montegrappa angolo via C. Colombo, da destinare a “Centro per le donne vittime di violenza” - Programma Operativo (PON Legalità FERS 2014-2020, Asse 3 – Azione 3.1.1.) Comune di Borgetto (PA) - CUP: G36D18000150006 CIG: 83902659B4							
ELENCO ELABORATI										
n.	COMMESSA	LIV.PR .	DISCIPLINA	TIPO	N.	REV.	TITOLO ELABORATO	ISO	SCALA	CONSEGNA
ARCHITETTONICO										
1	25.P12.00	PE	AR	R	1	0	Elenco elaborati	A4	-	08/04/2025
2	25.P12.00	PE	AR	R	2	0	Relazione tecnica generale	A4	-	08/04/2025
3	25.P12.00	PE	AR	R	3	0	Relazione abbattimento barriere architettoniche	A4	-	08/04/2025
4	25.P12.00	PE	AR	R	4	0	Relazione di verifica C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi)	A4	-	08/04/2025
5	25.P12.00	PE	AR	R	5	0	Relazione di verifica D.N.S.H. (Do No Significant Harm)	A4	-	08/04/2025
6	25.P12.00	PE	AR	T	1	0	Inquadramento urbanistico territoriale	A1	1. 1000	08/04/2025
7	25.P12.00	PE	AR	T	2	0	Aerofotogrammetria con localizzazione area d'intervento	A1	1. 1000	08/04/2025
8	25.P12.00	PE	AR	T	3	0	Documentazione fotografica	A1	1.200	08/04/2025
9	25.P12.00	PE	AR	T	4	0	Rilievo 3d con laser scanner	A1	1.200	08/04/2025
10	25.P12.00	PE	AR	T	5	0	Stato di fatto - Planimetria generale e profili altimetrici	A1	1.200	08/04/2025
11	25.P12.00	PE	AR	T	6	0	Stato di fatto - Pianta piano terra - Pianta piano ammezzato	A1	1.100	08/04/2025
12	25.P12.00	PE	AR	T	7	0	Stato di fatto - Pianta piano primo - Pianta piano secondo	A1	1.100	08/04/2025
13	25.P12.00	PE	AR	T	8	0	Stato di fatto - Pianta sottotetto - Pianta delle coperture	A1	1.100	08/04/2025
14	25.P12.00	PE	AR	T	9	0	Stato di fatto - Sezioni	A1	1.100	08/04/2025
15	25.P12.00	PE	AR	T	10	0	Stato di fatto - Prospetti	A1	1.100	08/04/2025
16	25.P12.00	PE	AR	T	11	0	Demolizioni - Pianta piano terra - Pianta piano ammezzato	A1	1.100	08/04/2025
17	25.P12.00	PE	AR	T	12	0	Demolizioni - Pianta piano primo - Pianta piano secondo	A1	1.100	08/04/2025
18	25.P12.00	PE	AR	T	13	0	Demolizioni - Pianta sottotetto - Pianta delle coperture	A1	1.100	08/04/2025
19	25.P12.00	PE	AR	T	14	0	Demolizioni - Sezioni	A1	1.100	08/04/2025
20	25.P12.00	PE	AR	T	15	0	Ricostruzioni - Pianta piano terra - Pianta piano ammezzato	A1	1.100	08/04/2025
21	25.P12.00	PE	AR	T	16	0	Ricostruzioni - Pianta piano primo - Pianta piano secondo	A1	1.100	08/04/2025
22	25.P12.00	PE	AR	T	17	0	Ricostruzioni - Pianta sottotetto - Pianta delle coperture	A1	1.100	08/04/2025
23	25.P12.00	PE	AR	T	18	0	Ricostruzioni - Sezioni	A1	1.100	08/04/2025
24	25.P12.00	PE	AR	T	19	0	Stato di progetto - Planimetria generale e profili	A1	1.100	08/04/2025
25	25.P12.00	PE	AR	T	20	0	Stato di progetto - Pianta piano terra	A1	1.50	08/04/2025
26	25.P12.00	PE	AR	T	21	0	Stato di progetto - Pianta piano ammezzato	A1+	1.50	08/04/2025
27	25.P12.00	PE	AR	T	22	0	Stato di progetto - Pianta piano primo	A1+	1.50	08/04/2025
28	25.P12.00	PE	AR	T	23	0	Stato di progetto - Pinata piano secondo	A1	1.50	08/04/2025
29	25.P12.00	PE	AR	T	24	0	Stato di progetto - Pianta sottotetto	A1	1.50	08/04/2025
30	25.P12.00	PE	AR	T	25	0	Stato di progetto - Pianta coperture	A1	1.50	08/04/2025
31	25.P12.00	PE	AR	T	26	0	Stato di progetto - Pianta piano terra - arredi	A1	1.50	08/04/2025
32	25.P12.00	PE	AR	T	27	0	Stato di progetto - Pianta piano primo - arredi	A1	1.50	08/04/2025
33	25.P12.00	PE	AR	T	28	0	Stato di progetto - Pianta piano secondo - arredi	A1	1.50	08/04/2025
34	25.P12.00	PE	AR	T	29	0	Stato di progetto - Sezioni A-A'/C-C' e dettagli costruttivi	A1+	1.50/1.10	08/04/2025
35	25.P12.00	PE	AR	T	30	0	Stato di progetto - Sezioni B-B'/D-D' e dettagli costruttivi	A1+	1.50/1.10	08/04/2025
36	25.P12.00	PE	AR	T	31	0	Stato di progetto - Sezioni E-E'/F-F' e dettagli costruttivi	A1+	1.50/1.10	08/04/2025
37	25.P12.00	PE	AR	T	32	0	Stato di progetto - Sezioni G-G'/H-H' e dettagli costruttivi	A1+	1.50/1.10	08/04/2025
38	25.P12.00	PE	AR	T	33	0	Stato di progetto - Prospetti NORD-OVEST e NORD-EST	A1+	1.50	08/04/2025
39	25.P12.00	PE	AR	T	34	0	Stato di progetto - Prospetti SUD-OVEST e SUD-EST	A1+	1.50	08/04/2025
40	25.P12.00	PE	AR	T	35	0	Sezioni di dettaglio - servizi igienici	A1+	1.50/1.20	08/04/2025
41	25.P12.00	PE	AR	T	36	0	Sezioni di dettaglio - camere tipo	A1+	1.50/1.20	08/04/2025
42	25.P12.00	PE	AR	T	37	0	Abaco degli infissi - piano terra	A1+	1.20	08/04/2025
43	25.P12.00	PE	AR	T	38	0	Abaco degli infissi - piano primo	A1+	1.20	08/04/2025
44	25.P12.00	PE	AR	T	39	0	Abaco degli infissi - piano secondo	A1+	1.20	08/04/2025
45	25.P12.00	PE	AR	T	40	0	Sistemazione esterna	A1	1.50	08/04/2025
46	25.P12.00	PE	AR	T	41	0	Planimetria verifica superamento barriere architetoniche	A1	1.100/1.50	08/04/2025
47	25.P12.00	PE	AR	T	42	0	Dettagli costruttivi scala interna	A2	1.50	08/04/2025
48	25.P12.00	PE	AR	T	43	0	Vista 3D modello BIM e render	A1	-	08/04/2025
GEOLOGIA										
49	25.P12.00	PE	GEO	R	1	0	Relazione geologica e sulla pericolosità sismica	A4	-	08/04/2025

STRUTTURE										
50	25.P12.00	PE	ST	R	1	0	Relazione di calcolo generale	A4	-	08/04/2025
51	25.P12.00	PE	ST	R	2	0	Fascicolo dei calcoli - Ascensore	A4	-	08/04/2025
52	25.P12.00	PE	ST	R	3	0	Fascicolo dei calcoli - Foro solaio ascensore	A4	-	#REF!
53	25.P12.00	PE	ST	R	4	0	Fascicolo dei calcoli - Foro solaio scala	A4	-	08/04/2025
54	25.P12.00	PE	ST	R	5	0	Fascicolo dei calcoli - Piastra scala	A4	-	08/04/2025
55	25.P12.00	PE	ST	R	6	0	Relazione geotecnica e sulle fondazioni - Ascensore	A4	-	08/04/2025
56	25.P12.00	PE	ST	R	7	0	Relazione geotecnica e sulle fondazioni - Piastra scala	A4	-	08/04/2025
57	25.P12.00	PE	ST	R	8	0	Calcolo giunto tecnico e verifica a martellamento - Ascensore	A4	-	08/04/2025
58	25.P12.00	PE	ST	R	9	0	Relazione sui materiali	A4	-	08/04/2025
59	25.P12.00	PE	ST	R	10	0	Piano di manutenzione opere strutturali	A4	-	08/04/2025
60	25.P12.00	PE	ST	R	11	0	Relazione di validazione del software	A4	-	08/04/2025
61	25.P12.00	PE	ST	T	1	0	Carpenterie vano ascensore	A2	1.50	08/04/2025
62	25.P12.00	PE	ST	T	2	0	Sezioni strutturali vano ascensore	A2	1.50	08/04/2025
63	25.P12.00	PE	ST	T	3	0	Armature vano ascensore	A2	1.50	08/04/2025
64	25.P12.00	PE	ST	T	4	0	Carpenterie foro solaio vano ascensore	A2	1.50	08/04/2025
65	25.P12.00	PE	ST	T	5	0	Carpenterie piastra e foro vano scala	A2	1.50	08/04/2025
IMPIANTI IDRICO SANITARI										
66	25.P12.00	PE	IS	R	1	0	Relazione specialistica impianti idrico sanitari	A4	-	08/04/2025
67	25.P12.00	PE	IS	R	2	0	Relazione specialistica impianti di scarico acque usate	A4	-	08/04/2025
68	25.P12.00	PE	IS	T	1	0	Impianti idrico sanitari - Rete distribuzione piano terra	A0	1.50	08/04/2025
69	25.P12.00	PE	IS	T	2	0	Impianti idrico sanitari - Rete distribuzione piano primo e secondo	A1	1.50	08/04/2025
70	25.P12.00	PE	IS	T	3	0	Impianti di scarico - Rete piano terra	A0	1.50	08/04/2025
71	25.P12.00	PE	IS	T	4	0	Impianti di scarico - Rete piano primo e secondo	A1	1.50	08/04/2025
IMPIANTI TERMICI										
72	25.P12.00	PE	IT	R	1	0	Relazione specialistica impianti termici	A4	-	08/04/2025
73	25.P12.00	PE	IT	R	2	0	Relazione sul contenimento del consumo energetico, ex L10/91	A4	-	08/04/2025
74	25.P12.00	PE	IT	R	3	0	Calcoli carichi termici	A4	-	08/04/2025
75	25.P12.00	PE	IT	R	4	0	Calcolo tubazioni	A4	-	08/04/2025
76	25.P12.00	PE	IT	T	1	0	Impianti termici - Consistenza - Piano terra	A1	1.50	08/04/2025
77	25.P12.00	PE	IT	T	2	0	Impianti termici - Consistenza - Piano primo	A1	1.50	08/04/2025
78	25.P12.00	PE	IT	T	3	0	Impianti termici - Consistenza - Piano secondo	A1	1.50	08/04/2025
79	25.P12.00	PE	IT	T	4	0	Impianti termici - Consistenza - Piano copertura	A1	1.50	08/04/2025
80	25.P12.00	PE	IT	T	5	0	Schema funzionale	A1+	-	08/04/2025
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI										
81	25.P12.00	PE	IE	R	1	0	Relazione specialistica impianti elettrici	A4	-	08/04/2025
82	25.P12.00	PE	IE	R	2	0	Impianti elettrici calcolo dimensionamento	A4	-	08/04/2025
83	25.P12.00	PE	IE	R	3	0	Impianti elettrici schemi unifilari	A4	-	08/04/2025
84	25.P12.00	PE	IE	R	4	0	Calcolo Rischio Fulminazione	A4	-	08/04/2025
85	25.P12.00	PE	IE	R	5	0	Calcoli illuminotecnici	A4	-	08/04/2025
86	25.P12.00	PE	IE	T	1	0	Impianti elettrici e speciali - Distribuzione	A0	1.50	08/04/2025
87	25.P12.00	PE	IE	T	2	0	Impianti elettrici e speciali - Forza motrice e speciali	A0	1.50	08/04/2025
88	25.P12.00	PE	IE	T	3	0	Impianti elettrici e speciali - Illuminazione ordinaria e di emergenza	A0	1.50	08/04/2025
VALUTAZIONE ACUSTICA										
89	25.P12.00	PE	AC	R	1	0	Relazione acustica previsionale	A4	-	08/04/2025
90	25.P12.00	PE	AC	R	2	0	Classificazione acustica di progetto	A4	-	08/04/2025
SICUREZZA E COORDINAMENTO										
91	25.P12.00	PE	SC	R	1	0	Piano di sicurezza e coordinamento	A4	-	08/04/2025
92	25.P12.00	PE	SC	R	2	0	Allegato A - Diagramma di Gantt	A4	-	08/04/2025
93	25.P12.00	PE	SC	R	3	0	Allegato B - Stima dei costi della sicurezza	A4	-	08/04/2025
94	25.P12.00	PE	SC	R	4	0	Fascicolo con le caratteristiche dell'opera	A4	-	08/04/2025
95	25.P12.00	PE	SC	T	1	0	Layout di cantiere	A1	1.200	08/04/2025
96	25.P12.00	PE	SC	T	2	0	Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze	A1	1.200	08/04/2025
TECNICO ECONOMICO										
97	25.P12.00	PE	TE	R	1	0	Computo metrico estimativo	A4	-	08/04/2025
98	25.P12.00	PE	TE	R	2	0	Elenco prezzi	A4	-	08/04/2025

99	25.P12.00	PE	TE	R	3	0	Analisi prezzi	A4	-	08/04/2025
100	25.P12.00	PE	TE	R	4	0	Listini e offerte fornitori	A4	-	08/04/2025
101	25.P12.00	PE	TE	R	5	0	Stima incidenza della manodopera	A4	-	08/04/2025
102	25.P12.00	PE	TE	R	6	0	Quadro economico	A4	-	08/04/2025
103	25.P12.00	PE	TE	R	7	0	Schema di contratto	A4	-	08/04/2025
104	25.P12.00	PE	TE	R	8	0	Capitolato speciale d'appalto	A4	-	08/04/2025
105	25.P12.00	PE	TE	R	9	0	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici	A4	-	08/04/2025
106	25.P12.00	PE	TE	R	10	0	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	A4	-	08/04/2025
107	25.P12.00	PE	TE	R	11	0	Piano di gestione delle materie	A4	-	08/04/2025
108	25.P12.00	PE	TE	R	12	0	Disassemblaggio e fine vita. All. punto 2.4.14 DM. 23.06.2022	A4	-	08/04/2025
109	25.P12.00	PE	TE	R	13	0	Cronoprogramma	A4	-	08/04/2025