



COMUNE DI PALERMO
AREA URBANISTICA E DELLA RIGENERAZIONE URBANA, DELLA MOBILITA' E DEL CENTRO STORICO
STAFF AREA URBANISTICA E DELLA RIGENERAZIONE URBANA, DELLA MOBILITA' E DEL CENTRO STORICO
UFFICIO MOBILITÀ SOSTENIBILE E TRASPORTO PUBBLICO

e-mail mobilitaurbana@comune.palermo.it

PEC: mobilitaurbana@cert.comune.palermo.it

Titolo del Progetto:

Progetto di fattibilità tecnica ed economica per la redazione delle infrastrutture di ricarica di autobus elettrici - avviso PNRR misura M2 C2 - I4.4 "rinnovo flotte bus e treni verdi" sub-investimento 4.4.1 bus" (CUP: D70J22000010001 CIG: 9589549A2B) decreto di finanziamento nr. 134 del 10/05/2022

Documento: FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA				N° Documento: I.05			
ID PROGETTO:		DISCIPLINA:	IMPIANTI	TIPOLOGIA:	ELETTRICO	FORMATO:	A4
TITOLO: Quadro economico							
FOGLIO:	1	SCALA:	/	FILE:	I.05.doc		

Il Progettista

Il R.U.P.

Prof. Ing. Antonio Cataliotti
(Direttore tecnico Sympaxis)

Ing. Roberto Biondo

Il Direttore Tecnico
Prof. Ing. Antonio Cataliotti

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	Aprile 2023	Prima emissione			



COMUNE DI PALERMO

**AREA URBANISTICA E DELLA RIGENERAZIONE URBANA, DELLA MOBILITA' E
DEL CENTRO STORICO**

**STAFF AREA URBANISTICA E DELLA RIGENERAZIONE URBANA, DELLA
MOBILITA' E DEL CENTRO STORICO**

UFFICIO MOBILITÀ SOSTENIBILE E TRASPORTO PUBBLICO

e-mail mobilitaurbana@comune.palermo.it

PEC: mobilitaurbana@cert.comune.palermo.it

**Progetto di fattibilità tecnica ed economica per la redazione delle infrastrutture di ricarica di autobus elettrici - avviso PNRR misura M2 C2 - I4.4 "rinnovo flotte bus e treni verdi" sub-investimento 4.4.1 bus" decreto di finanziamento nr. 134 del 10/05/2022
CUP: D70J22000010001 CIG: 9589549A2B**

QUADRO ECONOMICO

Per determinare gli aspetti economici dell'intervento si è fatto riferimento, secondo le indicazioni fornite dall'Amministrazione, al Prezziario II semestre 2022 della Regione Sicilia. Per le voci mancanti nel prezziario si è fatto riferimento a voci di analisi considerando le spese generali al 15% e l'utile d'impresa al 10% così come indicato nel prezziario di riferimento.

Gli aspetti economici dell'intervento previsto sono illustrati nell'elenco prezzi, nel computo metrico estimativo e nel quadro economico di progetto di seguito riportato.

I compensi sono stati calcolati sulla base del D.M. GIUSTIZIA 17/06/2016 ""Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016"". Sui compensi relativi alla Direzione lavori e coordinamento della sicurezza, collaudo e verifica della progettazione si è applicato un ribasso del 20% trattandosi di affidamenti diretti, incarichi fiduciari, per amministrazioni dello Stato.





QUADRO ECONOMICO			
A) LAVORI			
A.1 Impianti di trazione elettrica a corpo (IB.09)	€ 5.620.000,00		
A.2 Progettazione esecutiva (IB.09)	€ 34.970,11		
A.3 TOTALE LAVORI A CORPO E PROGETTAZIONE esclusa sicurezza e soggetti a ribasso	€ 5.654.970,11		
A.4 Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 100.000,00	1,78%	
A.7 TOTALE LAVORI E PROGETTAZIONE A BASE D'ASTA		€ 5.754.970,11	€ 5.754.970,11
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
B.1 IVA sui lavori (A)	22%	€ 1.266.093,42	
B.2 Imprevisti	1,13%	€ 64.945,81	
B.3 Art. 113 commi 1,2,3 del D.L.gs n. 50/2016		€ 92.079,52	
B.4 Progettazione di fattibilità tecnico economica e Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione		€ 99.918,07	
B.5 Direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione ribassato del 20 % come previsto per incarichi fiduciari per amministrazioni dello Stato		€ 126.202,80	
B.6 Inarcassa	4,00%	€ 18.835,49	
B.7 Rilievi, accertamenti, indagini, prove di laboratorio e verifiche		€ 5.000,00	
B.8 Collaudo ribassato del 20 % come previsto per incarichi fiduciari per amministrazioni dello Stato		€ 42.786,96	
B.9 Allacciamenti pubblici servizi		€ 244.766,50	
B.10 Accantonamento per oneri di conferimento a discarica		€ 5.000,00	
B.11 Spese di pubblicità e di gara		€ 5.000,00	
B.12 Verifica Progettazione di fattibilità tecnico economica ribassato del 20 % come previsto per incarichi fiduciari per amministrazioni dello Stato		€ 9.873,91	
B.13 Verifica Progettazione esecutiva ribassato del 20 % come previsto per incarichi fiduciari per amministrazioni dello Stato		€ 1.645,65	
IVA al 22% di B.2,B.4, B.5, B.7 e B.8, B.9, B.10, B.11,B.12 e B13	22%	€ 133.130,74	
Totale somme a disposizione		€ 2.115.278,88	€ 2.115.278,88
		TOTALE INTERVENTO	€ 7.870.249,00