

A.T.A.P S.p.a.

Azienda Trasporti Automobilistici Pubblici delle Province di Biella e Vercelli
Corso Giudo Alberto Rivetti - 8/b - 13900 Biella



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Ministero delle
Infrastrutture e dei
Trasporti



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI RICARICA BUS ELETTRICI DESTINATI AI SERVIZI DI TRASPORTO PUBBLICO LOCALE NONCHE' INTERVENTI DI PREDISPOSIZIONE DEL SITO (AREE DI ACCESSO, MANOVRA E PARCAMENTO, IMPIANTO ACCESSORI), PRESSO L'AREA DI PROPRIETA' AZIENDALE UBICATA IN VERCELLI (VIA TRENTO ANG. VIA LATINA)

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
MISSIONE 2: RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA

COMPONENTE 2 - Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile (M2C2) INVESTIMENTO 4.4.1 - Rinnovo del parco autobus regionale per il trasporto pubblico con veicoli a combustibili puliti

CUP D60J22000000006

RISORSE PROVENIENTI DAL PIANO STRATEGICO NAZIONALE DELLA MOBILITA' SOSTENIBILE (PSNMS) -
Città ad alto inquinamento D.M. n. 234 del 6/6/2020

CUP D60J21000040001

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:
ATP_VARIANTE

VAR-03

Titolo:

ANALISI NUOVI PREZZI

Data:
Dicembre 2025

Direzione Lavori:

Ing. Ir.Chigioni Marco
Ing. Albertella Luca
Ing. Delli Veneri Luca

**Appalto Integrato**

Neocos
s.r.l Via Gozzano
60/68
28021 Borgomanero (NO)
e: info@neocos.it
w: neocos.it

Capogruppo RTP**Raggruppamento Temporaneo Professionisti:**

Studio RIADATTO
S.r.l. EngUp Engineering
S.r.l. Dott. Geol. Antonello
Rivolta Dott. Ing. Mariapia
Bruno

Team di progettazione:

Dott. Ing. Matteo Bolzacchini
Dott. Ing. Simone Martinelli
Dott. Migena Nezha

N.P. 09 Fornitura di raggiungiquota Ø60 cm. - H=10 cm. - spessore 15 cm. Circolari

N.	Descrizione delle voci	Unità di misura	Quantità	IMPORTO	
				Unitario	Totale
1	Fornitura di raggiungiquota Ø60 cm. - H=10 cm. - spessore 15 cm. circolari Importo unitario (16,00 m posati)	cadauno	1	€ 27,00	€ 27,00
2	TOTALE (A)	cadauno			€ 27,00
3	Oneri sicurezza (B) (pari al 2,00% DI (A))				€ 0,54
3	Spese generali (C) (pari al 15,00% DI (A)+(B))				€ 4,13
	TOTALE PARZIALE (D) = (A)+(B)+(C)				€ 31,67
4	Utili d'impresa (E) (pari al 10,00% DI (D))				€ 3,17
5	PREZZO FINALE	cadauno			€ 34,84

N.P. 14 Realizzazione di scarico di fondo tubazione comprensiva di :**- collare elettrico di presa PN16 diametro 110x32****- manicotto elettrico filettato 32x1"****- valvola a sfera in ottone 1" FF**

N.	Descrizione delle voci	Unità di misura	Quantità	IMPORTO	
				Unitario	Totale
1	Realizzazione di scarico di fondo tubazione comprensiva di : - collare elettrico di presa PN16 diametro 110x32 - manicotto elettrico filettato 32x1" - valvola a sfera in ottone 1" FF	cadauno	1	€ 149,80	€ 149,80
2	TOTALE (A)	cadauno			€ 149,80
3	Oneri sicurezza (B) (pari al 2,00% DI (A))				€ 3,00
3	Spese generali (C) (pari al 15,00% DI (A)+(B))				€ 22,92
	TOTALE PARZIALE (D) = (A)+(B)+(C)				€ 175,72
4	Utili d'impresa (E) (pari al 10,00% DI (D))				€ 17,57
5	PREZZO FINALE	cadauno			€ 193,29

N.P. 16 Cassetta da esterno in acciaio inox per gruppo motopompa con lastra
Di dimensioni esterne cm. 80x60x40

N.	Descrizione delle voci	Unità di misura	Quantità	IMPORTO	
				Unitario	Totale
1	Cassetta da esterno in acciaio inox per gruppo motopompa con lastra Di dimensioni esterne cm. 80x60x40	cadauno	1	€ 378,62	€ 378,62
2	TOTALE (A)	cadauno			€ 378,62
3	Oneri sicurezza (B) (pari al 2,00% DI (A))				€ 7,57
3	Spese generali (C) (pari al 15,00% DI (A)+(B))				€ 57,93
	TOTALE PARZIALE (D) = (A)+(B)+(C)				€ 444,13
4	Utili d'impresa (E) (pari al 10,00% DI (D))				€ 44,41
5	PREZZO FINALE	cadauno			€ 488,54

N.P. 20 Realizzazione di allaccio gruppo motopompa con:
- Tubo in acciaio 4" con coibentazione armaflex 40 mm. e rivestimento in alluminio
- Giunto di transizione con flangia

N.	Descrizione delle voci	Unità di misura	Quantità	IMPORTO	
				Unitario	Totale
1	Realizzazione di allaccio gruppo motopompa con: - Tubo in acciaio 4" con coibentazione armaflex 40 mm. e rivestimento in alluminio - Giunto di transizione con flangia	cadauno	1	€ 723,94	€ 723,94
2	TOTALE (A)	cadauno			€ 723,94
3	Oneri sicurezza (B) (pari al 2,00% DI (A))				€ 14,48
3	Spese generali (C) (pari al 15,00% DI (A)+(B))				€ 110,76
	TOTALE PARZIALE (D) = (A)+(B)+(C)				€ 849,18
4	Utili d'impresa (E) (pari al 10,00% DI (D))				€ 84,92
5	PREZZO FINALE	cadauno			€ 934,10

N.P. 21 Fornitura e posa di supporto metallico per fissaggio prese 3P+T ricarica 40KW in acciaio zincato a caldo spessore 3 mm. escluso basamento in calcestruzzo

N.	Descrizione delle voci	Unità di misura	Quantità	IMPORTO	
				Unitario	Totale
1	Fornitura e posa di supporto metallico per fissaggio prese 3P+T ricarica 40KW in acciaio zincato a caldo spessore 3 mm. escluso basamento in calcestruzzo	cadauno	1	€ 538,45	€ 538,45
2	TOTALE (A)	cadauno			€ 538,45
3	Oneri sicurezza (B) (pari al 2,00% DI (A))				€ 10,77
3	Spese generali (C) (pari al 15,00% DI (A)+(B))				€ 82,38
	TOTALE PARZIALE (D) = (A)+(B)+(C)				€ 631,60
4	Utili d'impresa (E) (pari al 10,00% DI (D))				€ 63,16
5	PREZZO FINALE	cadauno			€ 694,76

N.P. 46 Realizzazione di implementazione nel quadro elettrico generale cabina (QGBT) di sistema di monitoraggio consumi supervisionabili tramite gateway datalogger da remoto

N.	Descrizione delle voci	Unità di misura	Quantità	IMPORTO	
				Unitario	Totale
1	Fornitura e posa all'interno di quadro QGBT esistente di gateway per il collegamento di dispositivi IoT intelligenti cablati o wireless a un software di controllo perimetrale o a un'applicazione cloud comprensivo di: - interruttore di protezione 2P 10A - alimentatore 24Vdc - datalogger avanzato wireless e modbus, energy server - collegamento alla rete - cablaggio e accessori per dare il lavoro finito e funzionante	A corpo	1	€ 1.666,56	€ 1.666,56
2	Fornitura e posa all'interno di quadro QGBT esistente di trasformatori amperometrici e strumento multifunzione con uscita RS485 per la lettura delle misure interruttore generale da trasformatore comprensivo di: - n.3 trasformatori amperometrici 1500/5A - n.1 Multimetro PM3250 - inserzione con TA - Modbus - THD, Allarmi - cablaggio e accessori per dare il lavoro finito e funzionante	A corpo	2	€ 1.060,93	€ 2.121,86
3	Sostituzione elettronica interruttore a protezione delle linee colonnine da 240Kw per consentire la lettura di misure stati e allarmi comprensivo di: - Sganciatore differenziale, 4 poli, protezioni di base e per correnti differenziali, misuratore di energia, 400A - Modulo di comunicazione Modbus SL/ULP, modulo di stato e controllo degli interruttori - accessorio di cablaggio ULP - cablaggio e accessori per dare il lavoro finito e funzionante	A corpo	2	€ 4.246,16	€ 8.492,32
4	Fornitura e posa all'interno di quadro QGBT esistente di sensore di energia per la comunicazione wireless per il monitoraggio delle prese di ricarica da 40KW comprensivo di: - sensore di energia per la comunicazione wireless fino a 63A - cablaggio e accessori per dare il lavoro finito e funzionante	A corpo	10	€ 245,13	€ 2.451,30
5	Programmazione, configurazione e messa in servizio	A corpo	1	€ 597,10	€ 597,10
2	TOTALE (A)	A corpo			€ 15.329,14
3	Oneri sicurezza (B) (pari al 2,00% DI (A))				€ 306,58
3	Spese generali (C) (pari al 15,00% DI (A)+(B))				€ 2.345,36
	TOTALE PARZIALE (D) = (A)+(B)+(C)				€ 17.981,08
4	Utili d'impresa (E) (pari al 10,00% DI (D))				€ 1.798,11
5	PREZZO FINALE	A corpo			€ 19.779,19