



AMET S.p.A.
Fondata nel 1908 già AEM

AMET S.p.A. Trani

Piazza Plebiscito, 20 70059 TRANI

Tel. 0883/481030 - Fax 485025

REALIZZAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO CONNESSO
ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE
STRADA VICINALE MONACHELLE

Tavola CM01		rev. 04
Commessa		data redazione
Elaborato		
COMPUTO METRICO		
Scala		
Modifiche	1	09 Ottobre 2026
	2	data
	3	data
Note		

PROGETTO		
 PTFE	 DEFINITIVO	 ESECUTIVO
PROGETTAZIONE		
 ing. Alessandro SCALA		
SIA CONSULTING SRL Ingegnere Scala Alessandro Via Riviera di Chiaia, 256 Napoli (NA) Tel. +39 0823378688 - Fax: ascale@siaconsultingari.it		
VERIFICA data		
Il Capo Uff. Tecnico ing. Martino CORALLO		
APPROVAZIONE data		
Responsabile unico del Progetto dott. Paolo ROMANELLI		

Comune di Trani
Provincia di Barletta-Andria-Trani

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE

COMMITTENTE: AMET S.p.A.

Data, 09/10/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 NP.IE.005 23/07/2025	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 68 co ... no con inclinazione fissa di 15°, misurato per Watt di picco di potenza, potenza di 450 W, efficienza del modulo > 21%. MODULI FV	64,00			450,000	28'800,00		
	SOMMANO W					28'800,00	1,01	29'088,00
2 NP.IE.007 21/09/2026	Inverter ibrido trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi alla rete (grid connected), potenza nominale 15 kW, n. 2 MPPT, tensione massima ingresso 1000 Vdc, rendim ... storsione armonica < 5%, efficienza > 90%, grado di protezione IP65, completo di protezioni integrate, funzionalità EPS. INVERTER FV					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'431,41	8'862,82
3 NP.IE.008 21/09/2026	Sistema di accumulo elettrochimico ad alta tensione per impianto fotovoltaico, costituito da moduli batteria, tecnologia Litio Ferro Fosfato (LiFePO4), capacità nominale unitaria p ... tezione IP65, idoneo per installazione interna ed esterna, vita utile superiore a 6000 cicli e garanzia del costruttore. BATT 1 - 3 MODULI HV CAPACITA' UTILE TOTALE 13,83 kWh BATT 2 - 3 MODULI HV CAPACITA' UTILE TOTALE 13,83 kWh					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
						6,00	4'048,57	24'291,42
4 04.EL08.043. 013 23/07/2025	Accessori per inverter ibridi con sistema di accumulo energia integrato scheda comunicazione WiFi per controllo da remoto MODULO WI-FI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	174,07	348,14
5 04.EL08.067. 001 23/07/2025	Contatore di energia trifase per impianti fino a 69 kW MISURATORE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	466,02	466,02
6 NP.IE.002 23/07/2025	Quadro AC - QUADRO ELETTRICO DI INTERFACCIA 30kW (2 INVERTER: 15kW + 15kW) Dispositivo di interfaccia CEI 0-21 (SPI): Bytronic BY2538 Numero inverter: trifase 2 (2 x 15kW) Interrut ... la protezione in quadro generale deposito con Interruttore magnetotermico differenziale (4P C63A 10kA - 500mA classe A). QUADRO AC					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'639,75	7'639,75
7 NP.IE.001 23/07/2025	Quadro DC - Quadro di campo per impianti fotovoltaici - Tipo: 2 stringhe in ingresso e 2 MPPT in uscita - Tensione nominale: 1000V DC - Con pressacavi - Modello con magnetotermici 25A, scaricatori di sovratensione, Bobina di sgancio emergenza a minima tensione. QUADRO DC 1 QUADRO DC 2					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	3'214,93	6'429,86
	A R I P O R T A R E							77'126,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'126,01
8 04.EL02.015. 007 15/09/2026	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... rodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tetrapolare FG16OR16 0,6/1 kV sezione 4 x 6 mmq DA INVERTER 1 A QUADRO CA DA INVERTER 2 A QUADRO CA		5,00 5,00			5,00 5,00		
	SOMMANO m					10,00	7,45	74,50
9 04.EL02.015. 011 15/09/2026	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... odotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tetrapolare FG16OR16 0,6/1 kV sezione 4 x 16 mmq DA QUADRO CA A QUADRO GENERALE		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	14,67	73,35
10 04.EL02.001. 013 15/09/2026	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... va Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3 sezione 16 mmq SCARICATORI		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	4,27	341,60
11 04.EL08.061. 007 23/07/2025	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... ormativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1- 2 sezione 6 mmq QUADRO DI CAMPO 1 STRINGA 1.1 (16 MODULI) STRINGA 1.2 (16 MODULI) QUADRO DI CAMPO 2 STRINGA 2.1 (16 MODULI) STRINGA 2.2 (16 MODULI)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	8,00 40,00 45,00 8,00 55,00 65,00			16,00 80,00 90,00 16,00 110,00 130,00		
	SOMMANO m					442,00	3,79	1'675,18
12 06.A01.145.0 03 15/09/2026	Cavo antincendio FTG10OHM1, tensione nominale 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità G10, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina ... 1 Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200 2 x 1,50 mmq CAVO PER CIRCUITO SGANCIO DI EMERGENZA FV CAVO FTG18OM16		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	4,20	105,00
13 NP.IE.006 15/09/2026	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida TAZ in acciaio zincato, diametro esterno 25 mm, per la protezione e distribuzione di linee elettriche, completa di giunti, raccordi, c ... arecchiature, nonché ogni altro onere e accessorio necessario per dare la tubazione installata a perfetta regola d'arte. TUBAZIONE PER CIRCUITO SGANCIO DI EMERGENZA FV		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	22,00	550,00
14 06.A01.127.0	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa							
	A R I P O R T A R E							79'945,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'945,64
03 15/09/2026	l'attivazione dell'impianto montato in ambiente esterno, grado di protezione IP 67 PULSANTE PER SGANCIO DI EMERGENZA FV		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	319,95	319,95
15 04.EL02.141. 007 15/09/2026	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera CASSETTA PER NODO EQUIPOTENZIALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,53	67,53
16 04.EL05.025. 001 15/09/2026	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella larghezza 30 mm, 7 conduttori fino a 16 mmq NOTO EQUIPOTENZIALE IMPIANTO FV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,67	37,67
17 09.S02.017.0 03 15/09/2026	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile 300 x 200 mm CARTELLO SEGNALE IMPIANTO FV CARTELLO SEGNALE PULSANTE DI EMERGENZA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,57	1,14
18 09.S02.019.0 01 15/09/2026	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio vedi voce CARTELLONISTICA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,74	33,48
19 NP.IE.003 23/07/2025	Fornitura e posa in opera di struttura zavorrata con angolo di TILT 15° STRUTTURA IN COPERTURA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'491,55	15'491,55
20 04.EL02.069. 013 15/09/2026	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di altezza 100 mm, sagomata senza utilizzo di pezzi speciali, accessori di fissaggio e giunzione inclusi trattamento zincatura galvanica a caldo, larghezza 100 mm DISTRIBUZIONE ESTERNA		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	124,57	4'484,52
21 04.EL02.055. 003 15/09/2026	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 DISTRIBUZIONE INTERNA		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	42,24	337,92
22 04.EL02.071.	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346:							
	A R I P O R T A R E							100'719,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'719,40
003 15/09/2026	per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio larghezza 100 mm, spessore 7/10 DISTRIBUZIONE INTERNA		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	15,77	126,16
23 04.EL02.085. 001 15/09/2026	Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza 75 mm DISTRIBUZIONE INTERNA		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	17,82	142,56
24 AT.N04.021. 001 24/07/2025	Piattaforma semovente con braccio telescopico altezza 18 m NOLEGGIO PIATTAFORMA	8,00	2,00			16,00		
	SOMMANO h					16,00	70,90	1'134,40
25 AT.N350.00 2.002 24/07/2025	Trabattello di alluminio altezza 8,2 m NOLEGGIO PIATTAFORMA	8,00	15,00			120,00		
	SOMMANO h					120,00	10,54	1'264,80
26 NP.OE.001 01/08/2025	Realizzazione di opere di ripristino della impermeabilizzazione del lastrico solare esistente consistenti in fornitura e posa in opera delle seguenti opere: - Rimozione e smaltimen ... o dello spessore e del consumo previsti. Incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. RECUPERO E IMPERMEABILIZZAZIONE LASTRICO SOLARE CON MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOMETRICA A BASE TPO, RESISTENE AI RAGGI UV ED AGENTI ATMOSFERICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'999,99	11'999,99
27 NP.OE.002 01/08/2025	Fornitura e posa in opera di Linea Vita strutturale, conforme alle norme UNI EN 795:2012 e UNI 11578:2015 Classe C, prodotto marcato CE. Utilizzabile da 2 operatori contemporaneamente ... ampate singole con interasse da 5 a 15m. Incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. REALIZZAZIONE DI LINEA VITA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'000,00	9'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							124'387,31
	T O T A L E euro							124'387,31
	Data, 09/10/2026							
	Il Tecnico							

	A R I P O R T A R E							