



Engineering & Construction



GRE CODE

GRE.EEC.O.27.IT.P.15536.00.018.00

PAGE

1 di/of 3

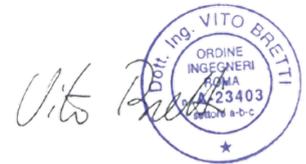
TITLE: Elenco Prezzi

AVAILABLE LANGUAGE: IT

# ELENCO PREZZI

## “Lanuvio 1 FV”

### Lanuvio (RM)



File: GRE.EEC.O.00.IT.P.15536.00.018.00\_Elenco prezzi

<b>00</b>	<b>19/09/2022</b>	<b>Emissione Definitiva</b>	R.De Luca	A.Fata M.Gallina	V.Bretti
<b>REV.</b>	<b>DATE</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>PREPARED</b>	<b>VERIFIED</b>	<b>APPROVED</b>

#### EGP VALIDATION

<i>Name (EGP)</i>	<i>Discipline EGP</i>	<i>PE EGP</i>
COLLABORATORS	VERIFIED BY	VALIDATE BY

<b>PROJECT / PLANT</b> <b>Lanuvio 1 FV</b> <b>(15536)</b>	<b>EGP CODE</b>																			
	<small>GROUP</small>	<small>FUNCION</small>	<small>TYPE</small>	<small>ISSUER</small>	<small>COUNTRY</small>	<small>TEC</small>	<small>PLANT</small>				<small>SYSTEM</small>	<small>PROGRESSIVE</small>			<small>REVISION</small>					
	<b>GRE</b>	<b>EEC</b>	<b>O</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>I</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>

<b>CLASSIFICATION</b> For Information or For Validation	<b>UTILIZATION SCOPE</b> Basic Design, Detailed Design, Issue for Construction, etc.
---	--

This document is property of Enel Green Power S.p.A. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power S.p.A.

<b>ELENCO PREZZI - IMPIANTO FOTOVOLTAICO LANUVIO 1 - 20.334,60 kWp</b>				
<b>ATTIVITA'</b>	<b>Codice identificativo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>U.M.</b>	<b>P.U. (€)</b>
<b>APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE</b>	NP 1	Moduli fotovoltaici Fornitura e installazione moduli 550Wp	cad	150,00 €
	NP 2	Strutture fotovoltaiche Fixed 2x36 Fornitura ed installazione	cad	5.250,00 €
	NP 3	Strutture fotovoltaiche Fixed 2x18 Fornitura ed installazione	cad	2.650,00 €
	NP 4	Cabina di conversione (Conversion Unit) - CU 2000 - CU 1500 Cabina di conversione (Conversion Unit) "Fornitura ed installazione di cabinati conformi a Specifica Tecnica Enel Green Power"	cad	150.000,00 €
	NP 5	Cabina di conversione (Conversion Unit) - CU 1000 - CU 300 Cabina di conversione (Conversion Unit) "Fornitura ed installazione di cabinati conformi a Specifica Tecnica Enel Green Power, comprensivi di"	cad	100.000,00 €
	NP 6	Cabine di Consegna Fornitura ed installazione di cabinati conformi alla specifica DG2092 RevIII	cad	75.000,00 €
	NP 7	Cabine di Utenza Fornitura ed installazione di cabina di utenza	cad	75.000,00 €
	NP 8	Cabina SCADA Fornitura ed installazione di cabina SCADA	cad	50.000,00 €
<b>LAVORI CIVILI</b>	C 1.01.01	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, senza l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato	mq	0,68 €
	NP 9	Piantumazione arbusti per opere di mitigazione Arbusti sempreverdi ad uso mitigativo. Le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico	cad	180,00 €
	A 2.01.1.b.	Scavo di sbancamento Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto	mc	5,87 €
	A 2.01.4.b.	Scavo a sezione obbligatoria Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8N/mm <sup>2</sup> , eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto	mc	22,61 €
	A 2.03.1.b.	Rinterri Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego	mc	7,62 €
	NP 10	Pozzetti di ispezione Pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm <sup>2</sup> , completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti d'acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio. Pozzetto in PVC 400x400x400	cad	24,81 €
	NP 11	Coperchio pozzetti di ispezione Coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm <sup>2</sup> , completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio. coperchio per pozzetto 400x400	cad	12,41 €
	A 6.01.1.1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XCO Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm <sup>2</sup>	mc	116,12 €
	NP 12	Installazione fondazioni strutt. fotovolt. tipo "Driven Piles"* Installazione pali di sostegno strutture Fixed mediante infissione diretta nel suolo	cad	85,00 €
	A 17.02.2	Recinzione	kg	8,22 €

**ELENCO PREZZI - IMPIANTO FOTOVOLTAICO LANUVIO 1 - 20.334,60 kWp**

ATTIVITA'	Codice identificativo	Descrizione	U.M.	P.U. (€)
		Recinzione, parapetti e simili in pannelli di rete o in tondini a maglie quadre o rombiche, con i relativi telaietti, montanti e trasversi di fissaggio in ferro profilato, ecc., forniti e posti in opera, con pesatura unica in tutte le sue parti Fornitura e installazione di recinzione con Altezza 2,0 m - Conforme a Specifica Tecnica Enel Green Power		
	B 1.02.3.c	<b>Formazione di rilevato stradale</b> Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la compattazione a strati fino a raggiungere il 95% della prova AASHO; l'eventuale areazione o inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, con fornitura materiale	mq	12,76 €
	B 1.03.3.b	<b>Realizzazione sottostrato per strade</b> Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cmq. secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale	mc	29,96 €
	B 1.02.4.a	<b>Compattazione sottostrato</b> Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modificata ed un valore del modulo di compressibilità Me non inferiore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	mq	0,34 €
	NP 13	<b>Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato di sfalcio vegetazione erbacea ed arbustiva</b>	100 kg	8,00 €
	NP 14	<b>Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato del terreno proveniente da scavi (non pericoloso)**</b> Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato per <u>rifiuti non pericolosi</u> dei volumi delle terre e rocce da scavo previsti. *** Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico del materiale. ****	ton	110,00 €
	A 3.01.4.b	<b>Demolizione pali BT</b> Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico	mc	85,49 €
LAVORI ELETTRICI	NP 15	<b>Cavo MT</b> Fornitura e posa in opera di ARE4H5E 3x95 mmq	a corpo • Impianto 1	1.000.000,00 €
		<b>Cavo MT</b> Fornitura e posa in opera di RG7H1R 1x95 mmq		
		<b>Cavo BT</b> Fornitura e posa in opera di ARG7R - 2x400mmq		
		<b>Cavo solare</b> Fornitura e posa in opera di FG21M21 2x(1x10) mm <sup>2</sup>		
		<b>String box</b> Fornitura e posa in opera di stringbox		
		<b>Quadri elettrici</b> Fornitura e posa in opera		
	NP 16	<b>Contatori</b> ISKRAEMECO ICG MT860	a corpo • Impianto 2 • Impianto 3	950.000,00 €
		<b>Connettori</b> Fornitura e installazione		
		<b>Sistema di supervisione impianto</b>		
		<b>Sistema di videosorveglianza</b>		
CONNESSIONE ALLA RETE (STMG)	NP 17	<b>Opere di connessione alla rete</b> Opere per la connessione alla rete secondo preventivo di connessione avente codice di rintracciabilità : T0739076	a corpo	183.097,44 €