

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Capece" della potenza complessiva di 66 MW con storage da 20 MW da realizzare nei Comuni di Francavilla Fontana, San Vito dei Normanni e Latiano (BR).

COMMITTENTE: Brown Energy s.r.l.

Data, 04/06/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (otto/10)	mc	8,10
Nr. 2 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (nove/15)	mc	9,15
Nr. 3 E.001.013	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/20)	mc	13,20
Nr. 4 E.001.015	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. euro (trentadue/80)	mc	32,80
Nr. 5 E.003.013.d	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1.000 mm euro (cinquantaquattro/19)	m	54,19
Nr. 6 E.004.001.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc euro (centotrentaotto/19)	mc	138,19
Nr. 7 E.004.019.a	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione massima degli inerti a 25 mm (UNI 11040), classe di esposizione XC, Slump Flow compreso tra a 550 e 650 mm, comprensivo di tutti gli oneri e magisteri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme UNI, la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (centoottantanove/20)	mc	189,20
Nr. 8 E.004.019.d	idem c.s. ...per opere di fondazione: C 35/45 (Rck 45 N/mm ²) euro (duecentododici/19)	mc	212,19
Nr. 9 E.004.020.b	idem c.s. ...per opere in elevazione: C 28/35 (Rck 35 N/mm ²) euro (duecentosette/68)	mc	207,68
Nr. 10 E.004.027.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione euro (trentanove/99)	mq	39,99
Nr. 11 E.004.027.b	idem c.s. ...calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) euro (trentasette/52)	mq	37,52
Nr. 12 E.004.031	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. euro (due/33)	kg	2,33
Nr. 13 EL.005.001.f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 50 mmq euro (dieci/59)	m	10,59
Nr. 14 EL.005.016.d	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 3 m euro (centocinquantaquattro/58)	cad	154,58
Nr. 15 Inf.001.009.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali euro (trentadue/04)	mc	32,04
Nr. 16 Inf.001.012.b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) euro (uno/37)	mq	1,37
Nr. 17 Inf.001.014.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25),		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	compresso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 8 cm euro (venti/42)	mq	20,42
Nr. 18 Inf.001.024.a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm euro (tredici/80)	mq	13,80
Nr. 19 Inf.001.024.b	idem c.s. ...di adesione: per ogni cm in più di spessore euro (tre/28)	mq	3,28
Nr. 20 Inf.002.072.a	Formazione del tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario e di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso per superfici fino a 300 mq euro (cinque/81)	mq	5,81
Nr. 21 NP01	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT, in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: 150 mm² euro (ventotto/31)	m	28,31
Nr. 22 NP02	idem c.s. ...lavoro finito: 240 mm² euro (trenta/92)	m	30,92
Nr. 23 NP03	idem c.s. ...lavoro finito: 630 mm² euro (quarantanove/85)	m	49,85
Nr. 24 NP04	Fornitura e posa in opera di cavo MT in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: 800 mm² euro (sessanta/57)	m	60,57
Nr. 25 NP05	Fornitura e posa in opera di cavo AT in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: 2000 mm² euro (centotrentasei/35)	m	136,35
Nr. 26 NP06	Fornitura e posa in opera di nastro monitor per cavidotti euro (tre/32)	m	3,32
Nr. 27 NP07	Aerogeneratori con le seguenti caratteristiche: potenza nominale di 6,6 MW, diametro rotore 170 m, trasformatore MT/BT 0,69/30 kV Dyn11, celle MT 30kV. Costo comprensivo di fornitura, trasporto e montaggio. euro (tremilionesettecentoquarantasettemilacinquecento/00)	cadauno	3'747'500,00
Nr. 28 NP08	Fornitura e posa di cavo a F.O. in tubi/tritubi o in canalette di qualsiasi tipo euro (tre/05)	m	3,05
Nr. 29 NP09	Fornitura e posa in opera impianto di utenza per la connessione, realizzato come da specifiche di progetto, composto da trasformatore AT/MT 36/30 kV, edificio con locali AT e MT, impianti ausiliari. euro (unmilionequattrocentonovantamiladuecentouno/00)	a corpo	1'490'201,00
Nr. 30 NP10	Realizzazione di sistema di accumulo elettrochimico per impianti ad energia rinnovabile, composto da: n.32 container di accumulatori di energia, n. 4 container di conversione e trasformazione, n. 1 container con quadri MT e sistemi di monitoraggio, n. 1 container di alimentazione servizi ausiliari. Sono compresi la realizzazione dell'impianto di terra, cavidotti e cunicoli per l'allacciamento dell'impianto, viabilità interna e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (seimilionesettecentoventiquattromilacinquecentosessantanove/29)	a corpo	6'724'569,29
Nr. 31 NP11	Spese da SIA: Quantificazione delle attività di monitoraggio di cui al PMA (atmosfera, suolo e sottosuolo, ambiente idrico e superficiale e sotterraneo, biodiversità, rumore, vibrazioni, radiazioni non ionizzanti, paesaggio e rifiuti), per una vita nominale di impianto pari a 35 anni. euro (cinquecentoventicinquemila/00)	a corpo	525'000,00
	<p>Data, 04/06/2024</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p style="text-align: center;">----- ----- ----- ----- ----- -----</p>		

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Capece" della potenza complessiva di 66 MW con storage da 20 MW da realizzare nei Comuni di Francavilla Fontana, San Vito dei Normanni, San Michelele Salentino e Latiano (BR).

Analisi Prezzo		articolo	NP01	u.m.	m	
Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT, in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: 150 mm²						% attività
N.	Materiale	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo	
1	Cavo unipolare MT, tensione nominale 30 kV, sezione 150 mmq	m	1,00	€ 14,00	€ 14,00	
Totale materiale					€ 14,00	49,45
N.	Mano d'opera	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo	
1	Posa in opera	ora	0,25	€ 31,84	€ 7,96	
Totale mano d'opera					€ 7,96	28,12
N.	Noli e trasporti	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo	
1	Trasporto su luogo di cantiere	m	3%	€ 0,42	€ 0,42	
Totale forniture e noli					€ 0,42	1,48
SOMMANO					€ 22,38	
SPESE GENERALI			15%	€ 3,36		11,86
SOMMANO					€ 25,74	
UTILE D'IMPRESA			10%	€ 2,57		9,09
SOMMA					€ 28,31	100,00
Arrotondamento						
PREZZO APPLICATO					€ 28,31	

1

PROJETTO engineering s.r.l.
società d'ingegneria

ANALISI PREZZI

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO
 Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733
 Partita Iva : 02658050733
 Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto
 Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto
 Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914



SR EN ISO 9001:2015
Certificate No. Q204



SR EN ISO 14001:2015
Certificate No. E145



SR EN ISO 45001:2018
Certificate No. OH597

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Capece" della potenza complessiva di 66 MW con storage da 20 MW da realizzare nei Comuni di Francavilla Fontana, San Vito dei Normanni, San Michelele Salentino e Latiano (BR).

Analisi Prezzo		articolo	NP02	u.m.	m	
Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT, in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: 240 mm ²					% attività	
N.	Materiale	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo	
1	Cavo unipolare MT, tensione nominale 30 kV, sezione 240 mmq	m	1,00	€ 16,00	€ 16,00	
Totale materiale					€ 16,00	51,75
N.	Mano d'opera	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo	
1	Posa in opera	ora	0,25	€ 31,84	€ 7,96	
Totale mano d'opera					€ 7,96	25,75
N.	Noli e trasporti	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo	
1	Trasporto su luogo di cantiere	m	3%	€ 0,48	€ 0,48	
Totale forniture e noli					€ 0,48	1,55
SOMMANO					€ 24,44	
SPESE GENERALI			15%	€ 3,67		11,86
SOMMANO					€ 28,11	
UTILE D'IMPRESA			10%	€ 2,81		9,09
SOMMA					€ 30,92	100,00
Arrotondamento						
PREZZO APPLICATO					€ 30,92	



SR EN ISO 9001:2015
Certificate No. Q204



SR EN ISO 14001:2015
Certificate No. E145



SR EN ISO 45001:2018
Certificate No. OH597

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Capece" della potenza complessiva di 66 MW con storage da 20 MW da realizzare nei Comuni di Francavilla Fontana, San Vito dei Normanni, San Michelele Salentino e Latiano (BR).

Analisi Prezzo		articolo	NP03	u.m.	m
Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT, in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: 630 mm²					% attività
N.	Materiale	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo
1	Cavo unipolare MT, tensione nominale 30 kV, sezione 630 mmq	m	1,00	€ 30,53	€ 30,53
Totale materiale					€ 30,53
					61,25
N.	Mano d'opera	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo
1	Posa in opera	ora	0,25	€ 31,84	€ 7,96
Totale mano d'opera					€ 7,96
					15,97
N.	Noli e trasporti	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo
1	Trasporto su luogo di cantiere	m	3%	€ 0,92	€ 0,92
Totale forniture e noli					€ 0,92
					1,84
SOMMANO					€ 39,41
SPESE GENERALI		15%		€ 5,91	11,86
SOMMANO					€ 45,32
UTILE D'IMPRESA		10%		€ 4,53	9,09
SOMMA					€ 49,85
					100,00
Arrotondamento					
PREZZO APPLICATO					€ 49,85

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Capece" della potenza complessiva di 66 MW con storage da 20 MW da realizzare nei Comuni di Francavilla Fontana, San Vito dei Normanni, San Michelele Salentino e Latiano (BR).

Analisi Prezzo	articolo	NP04	u.m.	m
----------------	----------	------	------	---

Fornitura e posa in opera di cavo MT in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: 800 mm²				% attività
--	--	--	--	------------

N.	Materiale	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo
1	Cavo unipolare, tensione nominale 30 kV, sezione 800 mmq	m	1,00	€ 38,76	€ 38,76

Totale materiale	€ 38,76	63,99
-------------------------	----------------	-------

N.	Mano d'opera	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo
1	Posa in opera	ora	0,25	€ 31,84	€ 7,96

Totale mano d'opera	€ 7,96	13,14
----------------------------	---------------	-------

N.	Noli e trasporti	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo
1	Trasporto su luogo di cantiere	m	3%	€ 1,16	€ 1,16

Totale forniture e noli	€ 1,16	1,92
--------------------------------	---------------	------

SOMMANO	€ 47,88
----------------	----------------

SPESE GENERALI	15%	€ 7,18	11,86
----------------	-----	--------	-------

SOMMANO	€ 55,07
----------------	----------------

UTILE D'IMPRESA	10%	€ 5,51	9,09
-----------------	-----	--------	------

SOMMA	€ 60,57	100,00
--------------	----------------	---------------

Arrotondamento	
----------------	--

PREZZO APPLICATO	€ 60,57
-------------------------	----------------

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Capece" della potenza complessiva di 66 MW con storage da 20 MW da realizzare nei Comuni di Francavilla Fontana, San Vito dei Normanni, San Michelele Salentino e Latiano (BR).

Analisi Prezzo	articolo	NP05	u.m.	m
----------------	----------	------	------	---

Fornitura e posa in opera di cavo AT in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: 2000 mm²				% attività
---	--	--	--	------------

N.	Materiale	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo
1	Cavo unipolare, tensione nominale 36 kV, sezione 2000 mmq	m	1,00	€ 96,92	€ 96,92

Totale materiale	€ 96,92	71,08
-------------------------	----------------	--------------

N.	Mano d'opera	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo
1	Posa in opera	ora	0,25	€ 31,84	€ 7,96

Totale mano d'opera	€ 7,96	5,84
----------------------------	---------------	-------------

N.	Noli e trasporti	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo
1	Trasporto su luogo di cantiere	m	3%	€ 2,91	€ 2,91

Totale forniture e noli	€ 2,91	2,13
--------------------------------	---------------	-------------

SOMMANO	€ 107,79
----------------	-----------------

SPESE GENERALI	15%	€ 16,17	11,86
----------------	-----	---------	-------

SOMMANO	€ 123,96
----------------	-----------------

UTILE D'IMPRESA	10%	€ 12,40	9,09
-----------------	-----	---------	------

SOMMA	€ 136,35	100,00
--------------	-----------------	---------------

Arrotondamento	
----------------	--

PREZZO APPLICATO	€ 136,35
-------------------------	-----------------

5

PROJETTO engineering s.r.l.
società d'ingegneria

ANALISI PREZZI

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733
Partita Iva : 02658050733
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914



22_33_EO_FRA_AU_RE_43_02	MAGGIO 2024	ELENCO PREZZI E COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	Ing. Pietro Rodia	Ing. Pietro Rodia	Ing. Leonardo Filotico
22_33_EO_FRA_AU_RE_43_01	AGOSTO 2023	ELENCO PREZZI E COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	Massimiliano Pacifico	Ing. Pietro Rodia	Ing. Leonardo Filotico
22_33_EO_FRA_AU_RE_43_00	MAGGIO 2023	ELENCO PREZZI E COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	Massimiliano Pacifico	Ing. Pietro Rodia	Ing. Leonardo Filotico
N. ELABORATO	DATA EMISSIONE	DESCRIZIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO

OGGETTO:

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Capecce" della potenza complessiva di 66 MW con storage da 20 MW da realizzare nei Comuni di Francavilla Fontana, San Vito dei Normanni, San Michele Salentino e Latiano (BR).

COMMITTENTE:

BROWN ENERGY S.r.l.
Z.I. Lotto n.31
74020 San Marzano di S.G. (TA)

TITOLO:

R3UEQM4_ComputoMetrico
Elenco prezzi e computo metrico estimativo

PROJETTO engineering s.r.l.

società d'ingegneria

direttore tecnico

Ph.D. Ing. LEONARDO FILOTICO

Sede Legale: Via dei Mille, 5 74024 Manduria
 Sede Operativa: Z.I. Lotto 31 74020 San Marzano di S.G. (TA)
 tel. 099 9574694 Fax 099 2222834 cell. 349.1735914
 studio@projetto.eu
 web site: www.projetto.eu



P.IVA: 02658050733



NOME FILE
 R3UEQM4_ComputoMetrico

SOSTITUISCE:

SOSTITUITO DA:

CARTA:
A4

SCALA:
 /

ELAB.
RE.43

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Capecce" della potenza complessiva di 66 MW con storage da 20 MW da realizzare nei Comuni di Francavilla Fontana, San Vito dei Normanni, San Michelele Salentino e Latiano (BR).

Analisi Prezzo		articolo	NP06	u.m.	m	
Fornitura e posa in opera di nastro monitore per cavidotti						% attività
N.	Materiale	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo	
1	nastro localizzatore	m	1,00	€ 1,00	€ 1,00	
Totale materiale					€ 1,00	30,15
N.	Mano d'opera	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo	
1	Posa in opera	ora	0,05	€ 31,84	€ 1,59	
Totale mano d'opera					€ 1,59	48,00
N.	Noli e trasporti	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo	
1	Trasporto su luogo di cantiere	m	3%	€ 0,03	€ 0,03	
Totale forniture e noli					€ 0,03	0,90
SOMMANO					€ 2,62	
SPESE GENERALI				15%	€ 0,39	11,86
SOMMANO					€ 3,02	
UTILE D'IMPRESA				10%	€ 0,30	9,09
SOMMA					€ 3,32	100,00
Arrotondamento						
PREZZO APPLICATO					€ 3,32	



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Capece" della potenza complessiva di 66 MW con storage da 20 MW da realizzare nei Comuni di Francavilla Fontana, San Vito dei Normanni, San Michelele Salentino e Latiano (BR).

Analisi Prezzo	articolo	NP07	u.m.	cadauno
----------------	----------	------	------	---------

Aerogeneratori con le seguenti caratteristiche: potenza nominale di 6,6 MW, diametro rotore 170 m, trasformatore MT/BT 0,69/30 kV Dyn11, celle MT 30kV. Costo comprensivo di fornitura, trasporto e montaggio.	% attività
---	------------

N.	Materiale	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo	
1	Aerogeneratori con le seguenti caratteristiche: potenza nominale di 6,6 MW, diametro rotore 170 m, trasformatore MT/BT 0,69/30 kV Dyn11, celle MT 30kV.	cad.	1,00	€ 2 142 500,00	€ 2 142 500,00	
Totale materiale					€ 2 142 500,00	57,17

N.	Mano d'opera	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo	
1	Posa in opera	ora	500,00	€ 40,00	€ 20 000,00	
Totale mano d'opera					€ 20 000,00	0,53

N.	Noli e trasporti	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo	
1	Trasporto su luogo di cantiere e mezzi di cantiere per il montaggio	m	1,00	€ 800 000,00	€ 800 000,00	
Totale forniture e noli					€ 800 000,00	21,35

SOMMANO	€ 2 962 500,00
----------------	-----------------------

SPESE GENERALI	15%	€ 444 375,00	11,86
----------------	-----	--------------	-------

SOMMANO	€ 3 406 875,00
----------------	-----------------------

UTILE D'IMPRESA	10%	€ 340 687,50	9,09
-----------------	-----	--------------	------

SOMMA	€ 3 747 562,50	100,00
--------------	-----------------------	---------------

Arrotondamento	-€ 62,50
----------------	----------

PREZZO APPLICATO	€ 3 747 500,00
-------------------------	-----------------------

PROJETTO engineering s.r.l.
società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733
Partita Iva : 02658050733
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

ANALISI PREZZI



SR EN ISO 9001:2015
Certificate No. Q204



SR EN ISO 14001:2015
Certificate No. E145



SR EN ISO 45001:2018
Certificate No. OH597

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Capece" della potenza complessiva di 66 MW con storage da 20 MW da realizzare nei Comuni di Francavilla Fontana, San Vito dei Normanni, San Michelele Salentino e Latiano (BR).

Analisi Prezzo	articolo	NP08	u.m.	m
----------------	----------	------	------	---

Fornitura e posa di cavo a F.O. in tubi/tritubi o in canalette di qualsiasi tipo					% attività
--	--	--	--	--	------------

N.	Materiale	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo
1	Cavo F.O.	m	1,00	€ 1,72	€ 1,72

Totale materiale				€ 1,72	56,46
-------------------------	--	--	--	---------------	-------

N.	Mano d'opera	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo
1	Posa in opera	ora	0,02	€ 31,84	€ 0,64

Totale mano d'opera				€ 0,64	20,90
----------------------------	--	--	--	---------------	-------

N.	Noli e trasporti	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo
1	Trasporto su luogo di cantiere	m	3%	€ 0,05	€ 0,05

Totale forniture e noli				€ 0,05	1,69
--------------------------------	--	--	--	---------------	------

SOMMANO	€ 2,41
----------------	---------------

SPESE GENERALI	15%	€ 0,36	11,86
----------------	-----	--------	-------

SOMMANO	€ 2,77
----------------	---------------

UTILE D'IMPRESA	10%	€ 0,28	9,09
-----------------	-----	--------	------

SOMMA	€ 3,05	100,00
--------------	---------------	---------------

Arrotondamento	
----------------	--

PREZZO APPLICATO	€ 3,05
-------------------------	---------------

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Capece" della potenza complessiva di 66 MW con storage da 20 MW da realizzare nei Comuni di Francavilla Fontana, San Vito dei Normanni, San Michelele Salentino e Latiano (BR).

Analisi Prezzo		articolo	NP 09	u.m.	a corpo	
Fornitura e posa in opera impianto di utenza per la connessione, realizzato come da specifiche di progetto, composto da trasformatore AT/MT 36/30 kV, edificio con locali AT e MT, impianti ausiliari.					% attività	
N.	Materiale	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo	
1	Apparecchiature per edificio in muratura realizzato come da specifiche di progetto, composto da locali AT-MT-BT, locale monitoraggio, misura, servizi ausiliari.	a corpo	1,00	€ 250 400,00	€ 250 400,00	
2	Trasformatore di elevazione AT/MT 36/30 kV	a corpo	1,00	€ 350 200,00	€ 350 000,00	
3	Materiali da costruzione	a corpo	1,00	€ 314 825,00	€ 314 825,00	
Totale materiale					€ 915 225,00	61,42
N.	Mano d'opera	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo	
1	Posa in opera	ora	2410,00	€ 40,00	€ 96 400,00	
Totale mano d'opera					€ 96 400,00	6,47
N.	Noli e trasporti	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo	
1	Trasporto su luogo di cantiere	a corpo	1,00	€ 166 400,00	€ 166 400,00	
Totale forniture e noli					€ 166 400,00	11,17
SOMMANO					€ 1 178 025,00	
SPESE GENERALI				15%	€ 176 703,75	11,86
SOMMANO					€ 1 354 728,75	
UTILE D'IMPRESA				10%	€ 135 472,88	9,09
SOMMA					€ 1 490 201,63	100,00
Arrotondamento						-0,63
PREZZO APPLICATO					€ 1 490 201,00	

9

PROJETTO engineering s.r.l.
società d'ingegneria

ANALISI PREZZI

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733
Partita Iva : 02658050733
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914



SR EN ISO 9001:2015
Certificate No. Q204



SR EN ISO 14001:2015
Certificate No. E145



SR EN ISO 45001:2018
Certificate No. OH597

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Capece" della potenza complessiva di 66 MW con storage da 20 MW da realizzare nei Comuni di Francavilla Fontana, San Vito dei Normanni, San Michelele Salentino e Latiano (BR).

Analisi Prezzo	articolo	NP 10	u.m.	a corpo
----------------	----------	-------	------	---------

Realizzazione di sistema di accumulo elettrochimico per impianti ad energia rinnovabile, composto da: n.32 container di accumulatori di energia, n. 4 container di conversione e trasformazione, n. 1 container con quadri MT e sistemi di monitoraggio, n. 1 container di alimentazione servizi ausiliari. Sono compresi la realizzazione dell'impianto di terra, cavidotti e cunicoli per l'allacciamento dell'impianto, viabilità interna e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	% attività
--	------------

10

N.	Materiale	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo
1	Impianto di accumulo elettrochimico da 20 MW (80 MWh)	MW	20,00	€ 143.000,00	€ 2.860.000,00

Totale materiale	€ 2.860.000,00	76,32
-------------------------	-----------------------	-------

N.	Mano d'opera	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo
1	Posa in opera	ora	2060,00	€ 40,00	€ 82.400,00

Totale mano d'opera	€ 82.400,00	2,20
----------------------------	--------------------	------

N.	Noli e trasporti	u.m.	Quantità	Costo unitario	Importo
1	Trasporto su luogo di cantiere	MW	20,00	€ 1.000,00	€ 20.000,00

Totale forniture e noli	€ 20.000,00	0,53
--------------------------------	--------------------	------

SOMMANO	€ 2.962.400,00
----------------	-----------------------

SPESE GENERALI	15%	€ 444.360,00	11,86
----------------	-----	--------------	-------

SOMMANO	€ 3.406.760,00
----------------	-----------------------

UTILE D'IMPRESA	10%	€ 340.676,00	9,09
-----------------	-----	--------------	------

SOMMA	€ 3.747.436,00	100,00
--------------	-----------------------	---------------

Arrotondamento	€ 64,00
----------------	---------

PREZZO APPLICATO	€ 3.747.500,00
-------------------------	-----------------------

PROJETTO engineering s.r.l.
società d'ingegneria

ANALISI PREZZI

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733
Partita Iva : 02658050733
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto
Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914



SR EN ISO 9001:2015
Certificate No. Q204



SR EN ISO 14001:2015
Certificate No. E145



SR EN ISO 45001:2018
Certificate No. OH597

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Capece" della potenza complessiva di 66 MW con storage da 20 MW da realizzare nei Comuni di Francavilla Fontana, San Vito dei Normanni e Latiano (BR).

COMMITTENTE: Brown Energy s.r.l.

Data, 04/06/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA CORPO							
1 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Fondazione WTG_N (N= 1...10 - Diametro della fondazione 24,5 m) * (lung.=3,14*(12,25^2))	10,00	471,20		3,500	16'492,00		
	SOMMANO mc					16'492,00	8,10	133'585,20
2 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	CAVIDOTTI							
	Sez. AA		200,00	0,470	1,100	103,40		
	Sez. BB *(lung.=1535+195+360+135+1050+1400+3470+720+1405)	10270,00		0,470	1,100	5'309,59		
	Sez. CC *(lung.=1775+860+470+2035+1355+795)	7290,00		0,470	1,200	4'111,56		
	Sez. DD	70,00		0,790	1,100	60,83		
	Sez. EE *(lung.=450+555+1830+495+15+360+800+225+235+90)	5055,00		0,790	1,100	4'392,80		
	Sez. FF *(lung.=360+4265)	4625,00		0,790	1,200	4'384,50		
	Sez. GG *(lung.=535,00+160)	695,00		1,110	1,100	848,60		
	Sez. HH	1910,00		1,110	1,100	2'332,11		
	Sez. II	3550,00		1,110	1,200	4'728,60		
	Sez. JJ *(lung.=370+3470+270)	4110,00		0,790	1,300	4'220,97		
	Sez. KK *(lung.=4260+830)	5090,00		0,790	1,370	5'508,91		
	STRADE							
	Strade asfaltate esistenti da adeguare (allargamenti sede stradale) *(lung.=110+745+1005+2000+7700+1570)	13130,00		2,000	0,500	13'130,00		
	Strade di nuova realizzazione *(lung.=570+135+30+575+130+360+75+150+230)	2255,00		6,000	0,500	6'765,00		
	ALLARGAMENTI IN CURVA							
	Allargamenti stradali	30325,00			0,500	15'162,50		
	STORAGE							
	Storage	8628,00			0,400	3'451,20		
	STAZIONE DI UTENZA							
	Stazione di utenza 36/30 kV	5779,70			0,400	2'311,88		
	PIAZZOLE							
	Piazzola permanente WTG_N (N=1...10)							
	area 1	10,00	2546,00		0,400	10'184,00		
	area 2	10,00	1317,00		0,400	5'268,00		
	Piazzola temporanea WTG_N (N=1...10)							
	area1	10,00	3776,00		0,400	15'104,00		
	area2	10,00	2734,00		0,400	10'936,00		
	SOMMANO mc					118'314,45	9,15	1'082'577,22
3 E.003.013.d	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1.000 mm							
	PALI DI FONDAZIONE							
	Pali di fondazione -12 per plinto *(par.ug.=12*10)*(lung.=3,14*(0,5^2))	120,00	0,79		30,000	2'844,00		
	SOMMANO m					2'844,00	54,19	154'116,36
4 E.004.027.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Casserature per fondazioni aerogeneratori *(lung.=3,14*12,25)	10,00	38,47		1,000	384,70		
	A RIPORTARE					384,70		1'370'278,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					384,70		1'370'278,78
	SOMMANO mq					384,70	39,99	15'384,15
5 E.004.027.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... e casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Casseforme per Storage *(lung.=91+118+52+125) Casseforme per Stazione di Utenza 36/30 kV *(lung.=5,24+53,04+91,29+57,99+108,87)		386,00		1,000	386,00		
			316,43		1,000	316,43		
	SOMMANO mq					702,43	37,52	26'355,17
6 E.004.019.a	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Pali aerogeneratore (12 pali/ aerogeneratore) *(par.ug.=12*10)*(lung.=3,14*(0,5^2)) Fondazioni aerogeneratore *(lung.=(2,5+0,5)*(12,25-3)/2)*(H/peso=3,14*12,25)	120,00	0,79		30,000	2'844,00		
		10,00	13,88		38,465	5'338,94		
	SOMMANO mc					8'182,94	189,20	1'548'212,25
7 E.004.019.d	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: C 35/45 (Rck 45 N/mmq) Fondazioni aerogeneratore *(lung.=3,14*(3^2)*2,5)	10,00	70,65			706,50		
	SOMMANO mc					706,50	212,19	149'912,23
8 E.004.001.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Magrone per Storage Magrone per Stazione di Utenza 36/30 kV		8628,00		0,100	862,80		
			5779,70		0,100	577,97		
	SOMMANO mc					1'440,77	138,19	199'100,01
9 E.004.020.b	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: C 28/35 (Rck 35 N/mmq) Fondazione per Storage Fondazione per Stazione di Utenza 36/30 kV		8628,00		0,300	2'588,40		
			5779,70		0,300	1'733,91		
	SOMMANO mc					4'322,31	207,68	897'657,34
10 E.004.031	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. Acciaio per pali aerogeneratori (vedi voce 5) Acciaio per fondazioni aerogeneratori (vedi voce 5) Acciaio per fondazioni storage Acciaio per fondazioni Stazione di Utenza 36/30 kV	2844,00			100,000	284'400,00		
		21195,00			100,000	2'119		
		8628,00			100,000	862'800,00		
		5779,70			100,000	577'970,00		
	SOMMANO kg					3'844	2,33	8'958'081,10
						670,00		
	A RIPORTARE							13'164'981,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'164'981,03
11 E.001.015	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. CAVIDOTTI Sez. AA Sez. BB *(lung.=1535+195+360+135+1050+1400+3470+720+1405) Sez. CC *(lung.=1775+860+470+2035+1355+795) Sez. DD Sez. EE *(lung.=450+555+1830+495+15+360+800+225+235+90) Sez. FF *(lung.=360+4265) Sez. GG *(lung.=535,00+160) Sez. HH Sez. II Sez. JJ *(lung.=370+3470+270) Sez. KK *(lung.=4260+830)							
	SOMMANO mc					13'513,50	32,80	443'242,80
12 E.001.013	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. CAVIDOTTI Sez. AA Sez. BB *(lung.=1535+195+360+135+1050+1400+3470+720+1405) Sez. CC *(lung.=1775+860+470+2035+1355+795) Sez. DD Sez. EE *(lung.=450+555+1830+495+15+360+800+225+235+90) Sez. FF *(lung.=360+4265) Sez. GG *(lung.=535,00+160) Sez. HH Sez. II Sez. JJ *(lung.=370+3470+270) Sez. KK *(lung.=4260+830)							
	SOMMANO mc					21'104,84	13,20	278'583,89
13 Inf.001.009.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modif ... a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali STRADE Strade asfaltate esistenti da adeguare (allargamenti sede stradale) *(lung.=110+745+1005+2000+7700+1570) Strade di nuova realizzazione *(lung.=570+135+30+575+130+360+75+150+230) ALLARGAMENTI IN CURVA Allargamenti stradali							
	SOMMANO mc	30325,00				12'130,00		
						28'046,00	32,04	898'593,84
14 Inf.001.024.a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm CAVIDOTTI Sez. CC *(lung.=1775+860+470+2035+1355+795) Sez. FF *(lung.=360+4265) Sez. II Sez. KK *(lung.=4260+830) STRADE							
	SOMMANO mc					15'041,65		14'785'401,56
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15'041,65		14'785'401,56
	Strade asfaltate esistenti da adeguare (allargamenti sede stradale) *(lung.=110+745+1005+2000+7700+1570) Strade di nuova realizzazione *(lung.=570+135+30+575+130+360+75+150+230)		13130,00	2,000		26'260,00		
			2255,00	6,000		13'530,00		
	SOMMANO mq					54'831,65	13,80	756'676,77
15 Inf.001.024.b	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore							
	CAVIDOTTI Sez. CC *(lung.=1775+860+470+2035+1355+795) Sez. FF *(lung.=360+4265) Sez. II Sez. KK *(lung.=4260+830)	2,00	7290,00	0,470		6'852,60		
		2,00	4625,00	0,790		7'307,50		
		2,00	3550,00	1,110		7'881,00		
		2,00	5090,00	0,790		8'042,20		
	STRADE Strade asfaltate esistenti da adeguare (allargamenti sede stradale) *(lung.=110+745+1005+2000+7700+1570) Strade di nuova realizzazione *(lung.=570+135+30+575+130+360+75+150+230)	2,00	13130,00	2,000		52'520,00		
		2,00	2255,00	6,000		27'060,00		
	SOMMANO mq					109'663,30	3,28	359'695,62
16 Inf.001.012.b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)							
	CAVIDOTTI Sez. CC *(lung.=1775+860+470+2035+1355+795) Sez. FF *(lung.=360+4265) Sez. II Sez. KK *(lung.=4260+830)		7290,00	0,470		3'426,30		
			4625,00	0,790		3'653,75		
			3550,00	1,110		3'940,50		
			5090,00	0,790		4'021,10		
	SOMMANO mq					15'041,65	1,37	20'607,06
17 Inf.001.014.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 8 cm							
	CAVIDOTTI Sez. CC *(lung.=1775+860+470+2035+1355+795) Sez. FF *(lung.=360+4265) Sez. II Sez. KK *(lung.=4260+830)		7290,00	0,470		3'426,30		
			4625,00	0,790		3'653,75		
			3550,00	1,110		3'940,50		
			5090,00	0,790		4'021,10		
	SOMMANO mq					15'041,65	20,42	307'150,49
18 Inf.002.072.a	Formazione del tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica ... emina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso per superfici fino a 300 mq Rinaturalizzazione piazzole temporanee (rif. R3UEQM4_DocumentazioneSpecialistica_13) *(H/peso=3776+2734)	10,00			6510,000	65'100,00		
	SOMMANO mq					65'100,00	5,81	378'231,00
19 NP01	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT, in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito:							
	A RIPORTARE							16'607'762,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'607'762,50
20 NP02	150 mm ² Cavo MT 150 mmq SOMMANO m	3,00	341,00			1'023,00		
						1'023,00	28,31	28'961,13
21 NP03	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT, in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: 240 mm ² Cavo MT 240 mmq SOMMANO m	3,00	10785,00			32'355,00		
						32'355,00	30,92	1'000'416,60
22 NP04	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT, in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: 630 mm ² Cavo MT 630 mmq SOMMANO m	3,00	29810,00			89'430,00		
						89'430,00	49,85	4'458'085,50
23 NP05	Fornitura e posa in opera di cavo MT in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: 800 mm ² Cavo MT 800 mmq SOMMANO m	3,00	6717,00			20'151,00		
						20'151,00	60,57	1'220'546,07
24 NP06	Fornitura e posa in opera di cavo AT in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: 2000 mm ² Cavo AT 2000 mmq SOMMANO m	3,00	9295,00			27'885,00		
						27'885,00	136,35	3'802'119,75
25 NP07	Fornitura e posa in opera di nastro monitore per cavidotti Nastro monitore cavidotti MT Nastro monitore cavidotti AT SOMMANO m		39840,00 9260,00			39'840,00 9'260,00		
						49'100,00	3,32	163'012,00
26 NP08	Aerogeneratori con le seguenti caratteristiche: potenza nominale di 6,6 MW, diametro rotore 170 m, trasformatore MT/BT 0,69/30 kV Dyn11, celle MT 30kV. Costo comprensivo di fornitura, trasporto e montaggio. Turbine eoliche SOMMANO cadauno					10,00		
						10,00	3'747 500,00	37'475'000,00
27 NP09	Fornitura e posa di cavo a F.O. in tubi/tritubi o in canalette di qualsiasi tipo Cavo fibra ottica SOMMANO m		114544,0 0			114'544,00		
						114'544,00	3,05	349'359,20
27 NP09	Fornitura e posa in opera impianto di utenza per la connessione, realizzato come da specifiche di progetto, composto da trasformatore AT/MT 36/30 kV, edificio con locali AT e MT, impianti ausiliari. Stazione di utenza 36/30 kV SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1'490 201,00	1'490'201,00
	A RIPORTARE							66'595'463,75

