

ENGIE BELCASTRO S.r.l.

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DELLA POTENZA DI 37,2 MW_p RICADENTE NEL TERRITORIO DI BELCASTRO (CZ) E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE



Via Degli Arredatori, 8
70026 Modugno (BA) - Italy
www.bfpgroup.net - info@bfpgroup.net
tel. (+39) 0805046361

Azienda con Sistema di Gestione Certificato
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018

Tecnico

ing. Danilo POMPONIO

Collaborazioni

ing. Milena MIGLIONICO
ing. Giulia CARELLA
ing. Valentina SAMMARTINO
ing. Roberta ALBANESE
ing. Alessia NASCENTE
ing. Alessia DECARO
ing. Tommaso MANCINI
ing. Fabio MASTROSERIO
ing. Martino LAPENNA
ing. Mariano MARSEGLIA
ing. Giuseppe Federico ZINGARELLI
ing. Dionisio STAFFIERI

Responsabile Commessa

ing. Danilo POMPONIO

ELABORATO		TITOLO	COMMESSA	TIPOLOGIA	
C07		ELENCO PREZZI	23007	D	
			CODICE ELABORATO		
			DC23007-C07		
REVISIONE	Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della Studio Tecnico BFP S.r.l. e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. All technical information contained in this document is the exclusive property of Studio Tecnico BFP S.r.l. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. (art. 2575 c.c.)	SOSTITUISCE	SOSTITUITO DA		
01		-	-		
		NOME FILE	PAGINE		
		DC23007D-C07rev01.doc	15 + copertina		
REV	DATA	MODIFICA	Elaborato	Controllato	Approvato
00	31/07/23	Emissione	Zingarelli	Miglionico	Pomponio
01	31/08/23	Aggiornamento opere di Connessione	Zingarelli	Miglionico	Pomponio
02					
03					
04					
05					
06					

Indice

1. ELENCO PREZZI UNITARI	2
2. ANALISI DEI PREZZI	7

1. ELENCO PREZZI UNITARI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 Lista in economia 1	Lavori in economia per: a) abbattimento polvere lungo le strade di cantiere; b) Varie ed eventuali lavorazioni imprevedute ed imprevedibile. Lavorazioni da compensare con costo orario (rif. tabelle costi dell'associazione di categoria lavori edili della Regione Basilicata) dei macchinari, attrezzature e mano d'opera necessari per le attività innanzi citate, da contabilizzare a piè di lista. euro (settemilacinquantaotto/09)	a corpo	7'058,09
Nr. 2 N.P. 01_AS 001	Area di stoccaggio e deposito per una superficie di mq 10.000.00 circa, da realizzare in un area idonea all'interno del parco eolico in posizione baricentrica. L'area sarà oggetto di sistemazione mediante scotico del terreno vegetale, stabilizzazione a calce e successivo strato di misto stabilizzato, il tutto finito per consentire il transito, lo stoccaggio di materiali, posizionamento di containers uffici, mensa ecc.L'intera area sarà inoltre recintata con rete metallica e paletti in ferro di altezza di m 2,00 .Nel prezzo è compreso il canone di fitto per un periodo di un anno, oneri per la fornitura di energia elettrica ed acqua, il ripristino dello stato dei luoghi e tutti gli oneri occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centodiciasettemiladuecento/00)	a corpo	117'200,00
Nr. 3 N.P. 02_Inf. 001	Sistemazione delle piazzole definitive e delle strade, con misto granulare stabilizzato proveniente dai ripristini, compresa la lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche. euro (quattro/00)	mc	4,00
Nr. 4 N.P. 03_E 001	Compenso l'installazione del concio di fondazione (dima) comprendente l'utilizzo della gru per il posizionamento, gli oneri per la realizzazione dei baggioli di supporto dei distanziatori, il posizionamento dei distanziatori, il fissaggio del concio, la sigillatura con waterstop idrospansivo tra il calcestruzzo e l'acciaio del concio, la fornitura e posa in opera di tubazioni per lo scarico delle acque, la verifica della messa in bolla prima e dopo il getto, con personale tecnico specializzato da parte dell'impresa. euro (milleseicentocinquanta/00)	cad	1'650,00
Nr. 5 N.P. 04_E 002	Compenso per la fornitura e posa in opera di tubazioni passacavi da posizionarsi all'interno dei plinti di fondazione degli aerogeneratori, secondo le specifiche tecniche di progetto. euro (novecento/00)	cad	900,00
Nr. 6 N.P. 05_E 003a	Scavo per posa cavidotti, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici, per una larghezza max di cm 175 e della profondità max di 110 cm, il rinterro da eseguirsi con un primo strato di sabbia di cm 40 e rimanente con materiale proveniente dagli scavi, oltre alla sistemazione della sovrastruttura stradale con uno strato di misto stabilizzato dello spessore medio di cm 30 sui tratti stradali non asfaltate; sono inoltre compreso nel prezzo la fornitura e la posa di nastro segnalatore ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. euro (trentaquattro/90)	ml	34,90
Nr. 7 N.P. 06_E 003b	Scavo per posa cavidotti, su strade asfaltate, eseguito con mezzi meccanici, per una larghezza max di cm 175 e della profondità max di 110 cm, il rinterro da eseguirsi con un primo strato di sabbia di cm 40 e rimanente con materiale proveniente dagli scavi, oltre alla sistemazione della sovrastruttura stradale con uno strato di misto stabilizzato dello spessore medio di cm 30 e il rifacimento della pavimentazione; sono inoltre compreso nel prezzo la fornitura e la posa di nastro segnalatore ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. euro (sessantatre/70)	ml	63,70
Nr. 8 N.P. 07_E 004	Ripristino piazzole e strade, previo il dissodamento degli stessi, ed eventuale integrazione con terreno vegetale esistenti in cantiere. euro (due/50)	mq	2,50
Nr. 9 N.P. 08_E 005	Esecuzione di trivellazione orizzontale per attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato attraversamento, per alloggiamento della trivella. La trivellazione deve avvenire mediante inserimento nella macchina spingitubo di tronchi di tubazione in acciaio di lunghezza variabile con all'interno le cloche per la perforazione. Il tubo infisso deve essere saldato, secondo le norme vigenti, per ogni troncone garantendo la monoliticità dell'elemento nel suo complesso. La perforazione deve essere adatta ad ogni tipo di terreno con esclusione di roccia. Il lavoro deve essere eseguito senza danno o ingombro alcuno della superficie dell'attraversamento. Sono compresi: il trasporto, l'installazione e la rimozione di tutte le attrezzature ed i mezzi tecnici occorrenti; l'esecuzione degli scavi per l'installazione dei macchinari, il rinterro e il ripristino della configurazione		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	originaria del terreno; la costituzione di eventuali opere reggispinta e la loro successiva demolizione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta. La realizzazione dell'operazione deve garantire la coassialità dei tubi ed il rispetto dell'asse di progetto. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse la fornitura della tubazione in acciaio e le opere per la sicurezza aggiuntiva di cantiere. Trivellazioni per tubazioni da DN mm 201 a DN mm 300. euro (trecentonovantaotto/00)	ml	398,00
Nr. 10 N.P. 11_EL 002a	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in XLPE, adatto ad una temperatura di esercizio massima continuativa del conduttore pari a 90 °C, schermo a fili di rame con sovrapposizione di una guaina in alluminio saldato e guaina esterna in PE grafitato, qualità ST7, con livello di isolamento verso terra e tra le fasi pari a U0/U = 26/45 kV. della sezione 3X1X240 mmq, compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. euro (venticinque/00)	ml	25,00
Nr. 11 N.P. 12_EL 001	Realizzazione Cabina Utente. Opere civili Sono comprese in tale partita, nelle quantità rilevabili dagli elaborati di progetto, tutte le opere necessarie alla realizzazione della cabina utente, comprese le sistemazioni esterne. Di seguito sono elencate a titolo esemplificativo e non esaustivo, le seguenti voci di spesa: - movimenti terra per la realizzazione di strutture, strade, piazzale; - sottoservizi come cavidotti, cunicoli, pozzetti, ecc.; - opere strutturali in cemento armato, anche prefabbricato, acciaio, muratura, ecc.; - infissi esterni del fabbricato, griglie antintrusione, telai di copertura cunicoli, ecc.; - opere di finitura sia esterne (conglomerati bituminosi, pavimenti marciapiedi, opere a verde, ecc.) che interne (pavimenti, tinteggiature, ecc.); - impermeabilizzazioni e tutte le opere di protezione/presidio necessarie contro l'ingresso nell'edificio e nei cunicoli di acque di precipitazione meteorica o condense; - palo di sostegno antenne ponte radio altezza 10 mt completo di fondazione indipendente da altri manufatti. Tutte le opere realizzate dovranno essere pronte all'uso, prive di difetti e collaudabili. euro (centotrentamila/00)	a corpo	130'000,00
Nr. 12 N.P. 15_EL 02d	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in XLPE, adatto ad una temperatura di esercizio massima continuativa del conduttore pari a 90 °C, schermo a fili di rame con sovrapposizione di una guaina in alluminio saldato e guaina esterna in PE grafitato, qualità ST7, con livello di isolamento verso terra e tra le fasi pari a U0/U = 26/45 kV. della sezione 1X630 mmq, compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. euro (ventiuno/10)	ml	21,10
Nr. 13 N.P. 16_EL 03	Fornitura e posa in opera di fibra ottica di tipo MULTIMODALE 1x12 50/125 tipo Pirelli DW 105-5-12/TOL 1 12 1 (12MMR)VM, compreso la fornitura posa in opera di tubi in PEAD tipo PN10 ø 50 mm, nastro segnaletico cavi elettrici, di attestazione e di giunzioni. euro (sette/70)	ml	7,70
Nr. 14 N.P. 17_F 001	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Compreso il chiusino in ghisa sferoidale diametro 145 tipo EN 124 D400, il drenaggio, il magrone di sottofondo, e i rinfianchi. Dimensioni 165x165x1.50 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917. euro (ottocentocinquanta/00)	cad	850,00
Nr. 15 N.P. 18_AR_001	Fornitura e posa in opera di aerogeneratore tipo SIEMENS Gamesa SG 6.0-170 da 6.0 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di diametro di mt. 170. Compreso trasformatore BT/MT, quadri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio dell'altezza complessiva di mt.135. Dati tecnici: ROTORE: Diametro max 170 m Area spazzata max 22.698 m2 Numero di pale 3		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Materiale GRP (CRP) materiale plastico rinforzato con fibra di vetro Velocità nominale 10,6 giri/min Senso di rotazione orario Posizione rotore sopra vento TRASMISSIONE: Potenza massima 6.000 kW SISTEMA ELETTRICO: Tipo generatore asincrono a 4 poli, doppia alimentazione, collettore ad anelli Classe di protezione: IP 54 Tensione di uscita: 690 V Frequenza: 50 Hz TORRE IN ACCIAIO : Altezza al mozzo 35 m - Numero segmenti 5 SISTEMA DI CONTROLLO: Tipo Microprocessore Trasmissione segnale: Fibra ottica Controllo remoto: PC-modem, interfaccia grafica. Compreso l'onere dei necessari collegamenti elettrici, il tutto eseguito secondo quanto specificatamente previsto dalle specifiche tecniche. euro (tremilioninovecentoquarantamila/00)</p>	cad	3'940'000,00
Nr. 16 PR.E.0110.30 .a	<p>Scavo di sbancamento 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 fino ad una distanza massima di 3000 m all'interno del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (sette/26)</p>	mc	7,26
Nr. 17 PR.E.0120.10 .a	<p>Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto fino ad una distanza massima di 3000 m all'interno del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (nove/55)</p>	mc	9,55
Nr. 18 PR.E.0120.20 .a	<p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (due/12)</p>	mc	2,12
Nr. 19 PR.E.0140.10 .a	<p>Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo euro (dieci/57)</p>	mc	10,57
Nr. 20 PR.E.0150.2. a	<p>Trasporto di materiale sfuso non costituente rifiuto Trasporto di materiale sfuso non costituente rifiuto che non necessita di mezzi appositamente autorizzati a fini A.N.G.A. per trasporti fino a 10 km euro (nove/43)</p>	mc	9,43
Nr. 21 PR.E.0310.10 .a	<p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc euro (novantaquattro/11)</p>	mc	94,11
Nr. 22 PR.E.0310.20 .b	<p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mmq euro (centocinquantanove/01)</p>	mc	159,01
Nr. 23	idem c.s. ...XC1-XC2 Rck 45 N/mmq		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PR.E.0310.20 .e	euro (centosettantatre/52)	mc	173,52
Nr. 24 PR.E.0330.10 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di casseforme di qualunque tipo 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 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione euro (quarantauno/69)	mq	41,69
Nr. 25 PR.E.0340.10 .a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato 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 B450A (diametri compresi tra 5 e 10 mm - bassa duttilità) o B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm - alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 Acciaio in barre per armature euro (due/30)	kg	2,30
Nr. 26 PR.L.0510.30 .e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto fornitura e posa in opera di corda in rame nudo, posata interrata entro scavo predisposto corda posata interrata entro scavo predisposto sezione nominale 50 mm! in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, corda in ramenudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entroscavo predispostosezionenominale 50 mm! euro (dieci/35)	m	10,35
Nr. 27 PR.U.0520.1 0.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave ovvero provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e smi, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 euro (tredici/77)	mc	13,77
Nr. 28 PR.U.0520.1 50.a	Fornitura e posa in opera di strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (quarantasette/33)	mc	47,33
Nr. 29 PR.U.0520.3 0.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 euro (uno/86)	mc	1,86
Nr. 30 PR.U.0520.5 0.a	Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi Fornitura e posa in opera di stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, fornite e poste in opera con idonei macchinari, per spessori non superiori a 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche del CAP. SP. APP., idonea compattazione fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce, per ogni strato di spessore di altezza 30 cm Stabilizzazione a calce di corpo stradale euro (undici/73)	mq	11,73
Nr. 31 PR.U.0520.9 0.a	Fornitura in cantiere di ossido o idrossido di calcio micronizzato in autobotti, idoneo per il trattamento delle terre in fondazione e/o in rilevato stradale. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la fornitura continua in cantiere Fornitura in cantiere di ossido o idrossido di calcio micronizzato euro (tredici/32)	100kg	13,32

COMMITTENTE:

2. ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
N.P. 01_AS 001	Area di stoccaggio e deposito per una superficie di mq 10.000.00 circa, da realizzare in un area idonea all'interno del parco eolico in posizione baricentrica. L'area sarà oggetto ... acqua, il ripristino dello stato dei luoghi e tutti gli oneri occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [PR.E.0110.30.a] Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa ... di cui MDO= 10.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; mc (E) [PR.U.0520.50.a] Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato median ... di cui MDO= 10.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; mq (E) [PR.U.0520.90.a] Fornitura in cantiere di ossido di calcio micron ... di cui MDO= 10.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ql (E) [PR.U.0520.150.a] Formazione di strato di fondazione stradale in misto granula ... mc (E) [LIST_Rete_01] Rete metallica zincata maglia 50x50mm 25mt H175cm mq (E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora (E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora (L) Fitto terreno a corpo (A) [N.P. 07_E 004] Ripristino piazzole e strade, previo il dissodamento degli s ... mq	1'000,000 5'000,000 350,000 500,000 500,000 8,000 40,000 1,000 5'000,000	5,67 9,16 10,40 36,97 1,32 27,87 25,88 5'000,00 1,88	5'670,00 45'800,00 3'640,00 18'485,00 660,00 222,96 1'035,20 5'000,00 9'400,00	--- --- --- --- MT MDO MDO AN
	Sommano euro			89'913,16	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2'697,39	
	Sommano euro			92'610,55	
	Spese Generali 15.00% * (92 610.55) euro			13'891,58	
	Sommano euro			106'502,13	
	Utili Impresa 10% * (106 502.13) euro			10'650,21	
	TOTALE euro / a corpo			117'152,34	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			117'200,00	
N.P. 02_Inf. 001	Sistemazione delle piazzole definitive e delle strade, con misto granulare stabilizzato proveniente dai ripristini, compresa la lavorazione e costipamento dello strato con idonee, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche. ELEMENTI: (E) [N.001.028.c] Motolivellatore con lama di larghezza massima 4,27 m; compre ... h (E) [N.001.029.e] Rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato; c ... h (E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora	0,030 0,005 0,035	57,29 38,75 27,87	1,72 0,19 0,98	--- --- MDO
	Sommano euro			2,89	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,09	
	Sommano euro			2,98	
	Spese Generali 15.00% * (2.98) euro			0,45	
	Sommano euro			3,43	
	Utili Impresa 10% * (3.43) euro			0,34	
	TOTALE euro / mc			3,77	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mc			4,00	
N.P. 03_E 001	Compenso l'istallazione del concio di fondazione (dima) comprendente l'utilizzo della gru per il posizionamento, gli oneri per la realizzazione dei baggioli di supporto dei distanziatori, la verifica della messa in bolla prima e dopo il getto, con personale tecnico specializzato da parte dell'impresa. ELEMENTI: (E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora (E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora (E) [N.001.012.b] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti ... h	8,000 24,000 8,000	27,87 25,88 52,46	222,96 621,12 419,68	MDO MDO ---
	A RIPIORTARE			1'263,76	

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'263,76	
	Sommano euro			1'263,76	
	Oneri Sicurezza 3% euro			37,91	
	Sommano euro			1'301,67	
	Spese Generali 15.00% * (1 301.67) euro			195,25	
	Sommano euro			1'496,92	
	Utiii Impresa 10% * (1 496.92) euro			149,69	
	T O T A L E euro / cad			1'646,61	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			1'650,00	
N.P. 04_E 002	Compenso per la fornitura e posa in opera di tubazioni passacavi da posizionarsi all'interno dei plinti di fondazione degli aerogeneratori, secondo le specifiche tecniche di progetto. ELEMENTI: (E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora (E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora (E) [EL.004.007.d] Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee d ... m	2,000 4,000 50,000	27,87 25,88 10,50	55,74 103,52 525,00	MDO MDO ---
	Sommano euro			684,26	
	Oneri Sicurezza 3% euro			20,53	
	Sommano euro			704,79	
	Spese Generali 15.00% * (704.79) euro			105,72	
	Sommano euro			810,51	
	Utiii Impresa 10% * (810.51) euro			81,05	
	T O T A L E euro / cad			891,56	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			900,00	
N.P. 05_E 003a	Scavo per posa cavidotti, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici, per una larghezza max di cm 175 e della profondità max di 110 cm, il rinte ... orniture e la posa di nastro segnalatore ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. ELEMENTI: (E) [E.001.003.a] Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fin ... di cui MDO= 10.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; mc (E) [E.001.013] Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazio ... mc (E) [E 001.011] Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, d ... di cui MDO= 10.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; mc (E) [LIST._Nastro_01] Nastro segnalatore rosso. ml (E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora overflow	1,200 0,450 0,600 1,000 0,020	7,25 26,24 9,52 0,02 25,88	8,70 11,81 5,71 0,02 0,52	--- --- --- MT MDO
	Sommano euro			26,76	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,80	
	Sommano euro			27,56	
	Spese Generali 15.00% * (27.56) euro			4,13	
	Sommano euro			31,69	
	Utiii Impresa 10% * (31.69) euro			3,17	
	T O T A L E euro / ml			34,86	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			34,90	
N.P. 06_E	Scavo per posa cavidotti, su strade asfaltate, eseguito con mezzi meccanici, per una larghezza max				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
003b	di cm 175 e della profondità max di 110 cm, il rinterro da eseguirsi con un p ... ornitura e la posa di nastro segnalatore ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. ELEMENTI: (E) [Inf.001.025] Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso ... mq (E) [Inf.001.026] Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pi ... mq (E) [E.001.003.a] Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fin ... di cui MDO= 10.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; mc (E) [E.001.013] Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazio ... mc (E) [E 001.011] Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, d ... di cui MDO= 10.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; mc (E) [E.004.001.b] Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non ... di cui MDO= 30.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; mc (E) [LIST._Nastro_01] Nastro segnalatore rosso. ml (E) [PR.U.0520.180.a] Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ... mq/cm (E) [PR.U.0520.190.a] Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) CONG ... mq/cm (E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora overflow	0,750 0,750 1,100 0,400 0,100 0,150 1,000 5,250 2,250 0,005	1,60 4,83 7,25 26,24 9,52 82,30 0,02 1,66 2,06 25,88	1,20 3,62 7,98 10,50 0,95 12,35 0,02 8,72 4,64 0,13	--- --- --- --- --- --- MT --- --- --- MDO
	Sommano euro			50,11	
	Oneri Sicurezza 0,5% euro			0,25	
	Sommano euro			50,36	
	Spese Generali 15.00% * (50.36) euro			7,55	
	Sommano euro			57,91	
	Utili Impresa 10% * (57.91) euro			5,79	
	TOTALE euro / ml			63,70	
N.P. 07_E 004	Ripristino piazzole e strade, previo il dissodamento degli stessi, ed eventuale integrazione con terreno vegetale esistenti in cantiere. ELEMENTI: (E) [E.001.011] Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, d ... mc (E) [N.001.035.e] Scarificatrice con motore Diesel completa di apparecchiatura ... h	0,150 0,001	10,53 253,84	1,58 0,25	--- ---
	Sommano euro			1,83	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,05	
	Sommano euro			1,88	
	Spese Generali 15.00% * (1.88) euro			0,28	
	Sommano euro			2,16	
	Utili Impresa 10% * (2.16) euro			0,22	
	TOTALE euro / mq			2,38	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			2,50	
N.P. 08_E 005	Esecuzione di trivellazione orizzontale per attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato attraversam ... one in acciaio e le opere per la sicurezza aggiuntiva di cantiere. Trivellazioni per tubazioni da DN mm 201 a DN mm 300. ELEMENTI: (E) [N.001.089.d] Sonda idraulica per microperforazioni e/o sondaggi. Sonda id ... h (E) [F.001.054.g] Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fo ... m	3,500 1,000	74,05 46,17	259,18 46,17	--- ---
	Sommano euro			305,35	
	Oneri Sicurezza 3% euro			9,16	
	Sommano euro			314,51	
	Spese Generali 15.00% * (314.51) euro			47,18	
	Sommano euro			361,69	
	A R I P O R T A R E			361,69	

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			361,69	
	Utili Impresa 10% * (361.69) euro			36,17	
	TOTALE euro / ml			397,86	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			398,00	
N.P. 11_EL 002a	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in XLPE, adatto ad una temperatura di esercizio massima continuativa del conduttore pari a ... a U0/U = 26/45 kV. della sezione 3X1X240 mmq, compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. ELEMENTI: (E) [LIST._TFkable_01] Fornitura di conduttore a corda rotonda compatta di allumini ... m (E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora (E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora (E) [N.001.012.b] Autogru, compreso operatore , consumi, carburanti, lubrifica ... h	1,000 0,004 0,008 0,002	20,00 27,87 25,88 52,46	20,00 0,11 0,21 0,10	MT MDO MDO ---
	Sommano euro			20,42	
	Oneri Sicurezza 0,1% euro			0,02	
	Sommano euro			20,44	
	Spese Generali 13.00% * (20.44) euro			2,66	
	Sommano euro			23,10	
	Utili Impresa 8% * (23.10) euro			1,85	
	TOTALE euro / ml			24,95	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			25,00	
N.P. 12_EL 001	Realizzazione Cabina Utente. Opere civili Sono comprese in tale partita, nelle quantità rilevabili dagli elaborati di progetto, tutte le opere necessarie alla realizzazione della ... ipendente da altri manufatti. Tutte le opere realizzate dovranno essere pronte all'uso, prive di difetti e collaudabili. ELEMENTI: (E) [LIST._prev_01] Realizzazione Cabina Utente. Opere civili Sono comprese in ... cadauno	1,000	100'000,00	100'000,00	MT
	Sommano euro			100'000,00	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3'000,00	
	Sommano euro			103'000,00	
	Spese Generali 15.00% * (103 000.00) euro			15'450,00	
	Sommano euro			118'450,00	
	Utili Impresa 10% * (118 450.00) euro			11'845,00	
	TOTALE euro / a corpo			130'295,00	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			130'000,00	
N.P. 15_EL 02d	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in XLPE, adatto ad una temperatura di esercizio massima continuativa del conduttore pari a ... i a U0/U = 26/45 kV. della sezione 1X630 mmq, compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. ELEMENTI: (E) [LIST._TFkable_03] Fornitura di conduttore a corda rotonda compatta di allumini ... m (E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora (E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora (E) [N.001.012.b] Autogru, compreso operatore , consumi, carburanti, lubrifica ... h	1,000 0,005 0,010 0,002	15,50 27,87 25,88 159,50	15,50 0,14 0,26 0,32	MT MDO MDO ---
	A RIPORTARE			16,22	

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			16,22	
	Sommano euro			16,22	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,49	
	Sommano euro			16,71	
	Spese Generali 15.00% * (16.71) euro			2,51	
	Sommano euro			19,22	
	Utili Impresa 10% * (19.22) euro			1,92	
	T O T A L E euro / ml			21,14	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			21,10	
N.P. 16_EL 03	Fornitura e posa in opera di fibra ottica di tipo MULTIMODALE 1x12 50/125 tipo Pirelli DW 105-5-12/ TOL 1 12 1 (12MMR)VM, compreso la fornitura posa in opera di tubi in PEAD tipo PN10 ø 50 mm, nastro segnaletico cavi elettrici, di attestazione e di giunzioni. E L E M E N T I : (E) [LIST_Pirelli_01] Fibra ottica di tipo MULTIMODALE 1x12 50/125 tipo Pirelli DW ... m (E) [EL.004.007.a] Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante ... m (E) [M10.001.001] Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora (E) [M10.001.002] Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in ... ora	1,000 1,000 0,003 0,006	1,60 4,05 27,87 25,88	1,60 4,05 0,08 0,16	MT --- MDO MDO
	Sommano euro			5,89	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,18	
	Sommano euro			6,07	
	Spese Generali 15.00% * (6.07) euro			0,91	
	Sommano euro			6,98	
	Utili Impresa 10% * (6.98) euro			0,70	
	T O T A L E euro / ml			7,68	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			7,70	
N.P. 17_F 001	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo v ... 400, il drenaggio, il magrone di sottofondo,e i rinfianchi. Dimensioni 165x165x1.50 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917. E L E M E N T I : (E) [N.001.012.b] Autogru, compreso operatore , consumi, carburanti, lubrifica ... h (E) [F.002.016.b] Fornitura e in posa in opera di pozzetto prefabbricato in co ... cad (E) [F.002.042.a.2] Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, s ... cad	0,500 1,000 1,000	52,46 200,00 420,00	26,23 200,00 420,00	--- --- ---
	Sommano euro			646,23	
	Oneri Sicurezza 3% euro			19,39	
	Sommano euro			665,62	
	Spese Generali 15.00% * (665.62) euro			99,84	
	Sommano euro			765,46	
	Utili Impresa 10% * (765.46) euro			76,55	
	T O T A L E euro / cad			842,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			850,00	
N.P. 18_AR_001	Fornitura e posa in opera di aerogeneratore tipo SIEMENS Gamesa SG 6.0-170 da 6.0 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforz ... eccessari collegamenti elettrici, il tutto eseguito secondo quanto specificatamente previsto dalle specifiche				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	COSTI ELEMENTARI				
22CL.AT.10.0 00525.a	AUTOBOTTE Autobotte della portata di 8000 l euro / ora			53,31	NL
22CL.PR.02.0 01010.a	OSSIDO DI CALCIO Ossido di calcio 100 euro / kg			9,69	MT
22CL.RU.01.0 00005.005.b	MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio qualificato 2° livello euro / ora			26,86	MDO
E 001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 10 Km 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. Rinterro con terreni esistenti in cantiere euro / mc			9,52	---
E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, 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 ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro / mc			7,25	---
E.001.011	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 / mc			10,53	---
E.001.013	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. euro / mc			26,24	---
E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 euro / mc			82,30	---
EL.004.007.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. euro / m			4,05	---
EL.004.007.d	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160. euro / m			10,50	---
F.001.054.g	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con m ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 400 euro / m			46,17	---
F.002.016.b	Fornitura e in posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categori ... letta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 165x165x150 sp.10 cm - marcato CE UNI EN 1917 euro / cad			200,00	---
F.002.042.a. 2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indica ... prene e disegno, della superficie superiore, a rilievi antisdrucchiolo: Telaio Quadrato 145 mm botola Ø 800 mm da kg 110. euro / cad			420,00	---
Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Inf.001.026	attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. euro / mq			1,60	---
	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ... di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro / mq			4,83	---
LIST._Games a_01	Fornitura e posa in opera di aerogeneratore tipo SIEMENS Gamesa SG 6.0-170 da 6.0 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforz ... i comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio dell'altezza complessiva di mt.165. euro / cadauno			2'980 000,00	MT
LIST._Nastro _01	Nastro segnalatore rosso. euro / ml			0,02	MT
LIST._Pirelli 01	Fibra ottica di tipo MULTIMODALE 1x12 50/125 tipo Pirelli DW 105-5-12/TOL 1 12 1 (12MMR)VM. euro / m			1,60	MT
LIST._prev_0 1	Realizzazione Cabina Utente. Opere civili Sono comprese in tale partita, nelle quantità rilevabili dagli elaborati di progetto, tutte le opere necessarie alla realizzazione della cabina utente, comprese le sistemazioni esterne. euro / cadauno			100'000,00	MT
LIST._Rete_0 1	Rete metallica zincata maglia 50x50mm 25mt H175cm euro / mq			1,32	MT
LIST._TFkabl e_01	Fornitura di conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in XLPE, schermo a fili di rame con sovrapposizione di una guaina in alluminio saldato e guaina esterna in PE grafitato con livello di isolamento verso terra e tra le fasi pari a U0/U = 26/45 kV, della sezione 3x1X240 mmq euro / m			20,00	MT
LIST._TFkabl e_03	Fornitura di conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in XLPE, schermo a fili di rame con sovrapposizione di una guaina in alluminio saldato e guaina esterna in PE grafitato con livello di isolamento verso terra e tra le fasi pari a U0/U = 26/45 kV, della sezione 1X630 mmq euro / m			15,50	MT
M10.001.001	Operaio specializzato- Valori desunti dalle Tabelle Paghe in vigore dal 01/05/2019 - Settore Edili - euro / ora			27,87	MDO
M10.001.002	Operaio qualificato - Valori desunti dalle Tabelle Paghe in vigore dal 01/05/2019 - Settore Edili - euro / ora			25,88	MDO
N.001.012.b	Autogru, compreso operatore , consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Autogru per movimentazione logistica , con braccio fisso con portata 20 euro / h			52,46	---
N.001.012.b	Autogru, compreso operatore , consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Autogru per movimentazione logistica , con braccio fisso con portata 20 euro / h			159,50	---
N.001.028.c	Motolivellatore con lama di larghezza massima 4,27 m; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di ... a che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Moto livellatore con motore Diesel 200 CV (147 KW) euro / h			57,29	---
N.001.029.e	Rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato; compreso consumi, carburanti, lubrificanti , normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative o ... n il prezzo dell'operaio specializzato Rullo compattatore vibrante gommato con massa in assett o				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

