



Regione Puglia  
 Provincia di Foggia  
 Comuni di Troia e Lucera



## Potenziamento del Parco Eolico di Troia San Vincenzo

Codifica proponente:

IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.
TSV	ENG	REL	00362	00

Titolo:

ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI

Numero documento:

Commissa	Fase	Tipo doc.	Prog. doc.	Rev.
2 3 2 2 0 2	D	R	0 3 6 2	0 0

Proponente:

*ERG Eolica San Vincenzo*



PROGETTO DEFINITIVO

Progettazione:



**PROGETTO ENERGIA S.R.L.**

Via Cardito, 202 | 83031 | Ariano Irpino (AV)  
 Tel. +39 0825 891313  
 www.progettoenergia.biz | info@progettoenergia.biz



SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATI  
 INTEGRATED ENGINEERING SERVICES

Progettista:

Ing. Massimo Lo Russo



Sul presente documento sussiste il DIRITTO di PROPRIETA'. Qualsiasi utilizzo non preventivamente autorizzato sarà perseguito ai sensi della normativa vigente

REVISIONI	N.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
		00	25.09.2023	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE	S.SCOPPETTUOLO	D. LO RUSSO



ERG Eolica San Vincenzo

1MTGFJ4\_ ComputoMetrico02  
ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI  
Potenziamento Parco Eolico di Troia San Vincenzo



Codifica Elaborato: 232202\_D\_R\_0362 Rev. 00

## INDICE

<b>1. ELENCO DEI PREZZI UNITARI</b>	<b>3</b>
<b>2. ANALISI NUOVI PREZZI</b>	<b>6</b>
2.1. NP.001 - FORNITURA, TRASPORTO, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI N° 7 AEROGENERATORI DI POTENZA MASSIMA 7,20 MW	7
2.2. NP.002 - TRASPORTO E CONFERIMENTO A DISCARICA DI MATERIALE DI RISULTA DAGLI SCAVI NON RIUTILIZZABILE, E CONFERITO A DISCARICA PER RIFIUTI SPECIALI INERTI. TERRA E ROCCE, PROVENIENTI DA ATTIVITÀ DI SCAVO DI QUALSIASI TIPO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 05 03* (CER 17 05 04). 8	8
2.3. NP.004 - FORNITURA E POSA DI CAVI MT AIR BAG TIPO ARG7H1(AR)E (X) PER SINGOLA TERNA, COMPRESO GIUNTI E TERMINALI	9
2.4. NP.006 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO, COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO DI N°1 TRASFORMATORE MT/AT 80 MW	10
2.5. NP.009 - SMONTAGGIO DI N° 21 AEROGENERATORI DI POTENZA MASSIMA 2,00 KW, PER UNA POTENZA MASSIMA DI 42,00 MW	11
2.6. NP.010 - TRASPORTO E CONFERIMENTO AD IMPIANTI DI TRATTAMENTO E RECUPERO DEL MATERIALE DI RISULTA DALLE DEMOLIZIONI. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO ED ALTRI RIFIUTI MISTI DELL' ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17.09.01*, 17.09.02* E 17.09.03* (CER 17 09 04)	12
2.7. NP.011 - RIMOZIONE DI LINEE ELETTRICHE MT COMPRESIVO DI ACCATASTAMENTO NELL'AREA DI STOCCAGGIO PROVVISORIO, CARICO, TRASPORTO E RELATIVI ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI CAVI ELETTRICI	13
<b>3. TABELLA COSTO MANODOPERA</b>	<b>14</b>

**1. ELENCO DEI PREZZI UNITARI**

ELENCO PREZZI				
Nr.	Codice	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)
Nr.1	NP.001	Fornitura, trasporto, montaggio e cablaggio di n° 10 aerogeneratori di potenza massima 7,2 MW, tipo tripala, diametro massimo pari a 175 m e altezza complessiva massima 220 m. Totale potenza massima 72 MW	€/MW	750.000,00 €
Nr.2	NP.002	Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dagli scavi non riutilizzabile, e conferito a discarica per rifiuti speciali inerti. Terra e rocce, provenienti da attività di scavo di qualsiasi tipo, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03* (CER 17 05 04)	mc	12,18 €
Nr.3	NP.004	Fornitura e posa di cavi MT Air bag tipo ARG7H1(AR)E (x) per singola terna, compreso giunti e terminali	ml	35,00 €
Nr.4	NP.006	Fornitura, trasporto in sito, montaggio, collaudo e messa in servizio di n°1 trasformatore MT/AT 80 MW con isolamento in olio minerale. La voce comprende inoltre: - Smontaggio e smaltimento trasformatore esistente È compreso altresì ogni altro onere che si rendesse necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	corpo	1.250.000,00 €
Nr.5	NP.009	Smontaggio di n°21 aerogeneratori di potenza massima 2 MW, per una potenza massima di 42 MW. Comprensivo di accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica	corpo	18.392,00 €
Nr.6	NP.010	Trasporto e conferimento ad impianti di trattamento e recupero del materiale di risulta dalle demolizioni. Conglomerato cementizio armato ed altri rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01*, 17.09.02* e 17.09.03* (CER 17 09 04).	mc	35,00 €
Nr.7	NP.011	Rimozione di linee elettriche MT comprensivo di accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica autorizzata di cavi elettrici	m	7,50 €
Nr.8	E 01.01a	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)	mc	8,10 €
Nr.9	E 01.03a	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 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)	mc	9,15 €
Nr.10	E 01.02	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.	mc	4,00 €
Nr.11	Inf 01.09b	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 <sup>2</sup> 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	mc	32,04 €
Nr.12	E 01.13	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.	mc	13,20 €
Nr.13	E 02.04	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici	mc	157,00 €

ELENCO PREZZI				
Nr.	Codice	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)
Nr.14	E 03.05e	Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare il palo completo in ogni sua parte con la sola esclusione dell'acciaio di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: per diametro pari a 1.200 mm	ml	274,13 €
Nr.15	E 03.09e	Sovrapprezzo per pali trivellati per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls: per diametro pari a 1.200 mm	ml	34,81 €
Nr.16	E 01.15	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.	mc	32,80 €
Nr.17	E 04.02b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm ( $\phi$ massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione C12/15 (Rck 15 N/mm <sup>2</sup> )	mc	166,58 €
Nr.18	E 04.04d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C $\leq$ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )	mc	200,51 €
Nr.19	E 04.31	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.	kg	2,33 €
Nr.20	E 04.27a	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: pannelli di legno	mq	39,99 €
Nr.21	Inf 01.04a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 $\leq$ 35%), 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	mc	6,45 €
Nr.22	Inf 01.04c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 $\leq$ 35%), 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 dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti.	mc	20,84 €
Nr.23	Inf 01.44d	Rinforzo per piani di fondazione e corpo stradale realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e corpo stradale o inseriti nel corpo stradale stesso di teli di geotessile tipo non tessuto a trama e ordito in poliestere, ad alto modulo elastico, costituito da filati multibava ad alta tenacità, regolarmente intrecciate fra loro, testate con norme UNI: peso minimo 400 g/mq, resistenza a trazione longitudinale 200 kN/m, resistenza a trazione trasversale 50 kN/m	mq	9,12 €
Nr.24	EL 05.03f	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm <sup>2</sup> (7x $\phi$ 3,0 mm).	m	8,10 €
Nr.25	OF 05.37	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina di miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito e distribuzione miscela di fibre di legno, collante naturale ed attivatori organici e minerali mediante l'uso di irroratrice.	mq	3,24 €

ELENCO PREZZI				
Nr.	Codice	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)
Nr.26	F 02.18a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> 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. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm – marcato CE UNI EN 1917	cad	205,00 €
Nr.27	F 02.18c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> 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. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 150x150x90 sp.15 cm	cad	490,00 €
Nr.28	F 01.51a	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: Ø esterno 160 mm, Ø interno 137 mm	m	25,88 €
Nr.29	S 03.06d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	1,90 €
Nr.30	S 03.06e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	m	5,98 €
Nr.31	F 02.16g	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: 1.500 x 1.500 x 1.500 mm, spessore 150 mm, peso 2.350 kg	cad	336,44 €
Nr.32	F 02.16e	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.650 kg	cad	253,64 €
Nr.33	F 02.39b	Lastra in conglomerato cementizio Rck 250 armato prefabbricato per la copertura di cavedi, cunicoli, e simili, inclusi altresì gli oneri per il ferro di armatura, lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri oltre agli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Lastra in calcestruzzo prefabbricato spessore cm 15	mq	114,04 €
Nr.34	OM 7.12	Fornitura e posa in opera di tubazione di plastica del diametro di mm. 50, per formazione di cavidotti idonei al passaggio di tubazione di rete idrica da annegare in getti di calcestruzzo, compreso gli eventuali pezzi speciali, i tagli, gli sfridi e qualsiasi altro onere e magistero occorrente.	ml	13,66 €
Nr.35	OF 05.28	Posa in opera di rete in fibra naturale (iuta) a funzione antierosiva fissata al terreno con picchetti di legno previa semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, con relativa concimazione; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte ma escluse la semina e la concimazione.	mq	5,95 €
Nr.36	OF 05.13	Realizzazione di fosso drenante rinverdito con geocomposito a tre strati: Fornitura e posa in opera di geocomposito filtro drenante, costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti polimerici, racchiuso da due tessuti o non tessuti filtranti termosaldati, avente spessore complessivo non inferiore a 12 mm. Il nucleo centrale in georete drenante costituita da filamenti polimerici aggrovigliati o estrusi e termosaldati nei punti di contatto dovrà formare una struttura ridimensionale con indice alveolare superiore al 90%. Ognuno dei due tessuti o non-tessuti dovrà debordare da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Nel prezzo del geocomposito si intende compresa la posa di almeno 2 picchetti per metro per il fissaggio della sommità del geocomposito al terreno (i picchetti, in tondino di ferro da 8 mm, della lunghezza di 30 cm). È escluso lo scavo e l'eventuale tubo di drenaggio. I vari componenti devono avere le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. Prezzo determinato su una superficie di mq. 100.	mq	14,28 €
Nr.37	Inf 01.03i	Fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35% appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3), materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, o qualsiasi approvato dalla Direzione Tecnica; compresa la cavatura, il carico, il trasporto a qualunque distanza, lo scarico del materiale e tutti gli oneri previsti per completare l'opera a regola d'arte; esclusa l'indennità di cava, distanza: fino a 10.000 m	mc	18,97 €



ERG Eolica San Vincenzo

1MTGFJ4\_ ComputoMetrico02  
ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI  
Potenziamento Parco Eolico di Troia San Vincenzo



Codifica Elaborato: 232202\_D\_R\_0362 Rev. 00

## 2. ANALISI NUOVI PREZZI

ELENCO PREZZI				
Nr.	Codice	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)
Nr.1	NP.001	Fornitura, trasporto, montaggio e cablaggio di n° 10 aerogeneratori di potenza massima 7,2 MW, tipo tripala, diametro massimo pari a 175 m e altezza complessiva massima 220 m. Totale potenza massima 72 MW	€/MW	750.000,00 €
Nr.2	NP.002	Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dagli scavi non riutilizzabile, e conferito a discarica per rifiuti speciali inerti. Terra e rocce, provenienti da attività di scavo di qualsiasi tipo, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03* (CER 17 05 04)	mc	12,18 €
Nr.3	NP.004	Fornitura e posa di cavi MT Air bag tipo ARG7H1(AR)E (x) per singola terna, compreso giunti e terminali	ml	35,00 €
Nr.4	NP.006	Fornitura, trasporto in sito, montaggio, collaudo e messa in servizio di n°1 trasformatore MT/AT 80 MW con isolamento in olio minerale. La voce comprende inoltre: - Smontaggio e smaltimento trasformatore esistente È compreso altresì ogni altro onere che si rendesse necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	corpo	1.250.000,00 €
Nr.5	NP.009	Smontaggio di n°21 aerogeneratori di potenza massima 2 MW, per una potenza massima di 42 MW. Comprensivo di accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica	corpo	18.392,00 €
Nr.6	NP.010	Trasporto e conferimento ad impianti di trattamento e recupero del materiale di risulta dalle demolizioni. Conglomerato cementizio armato ed altri rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01*, 17.09.02* e 17.09.03* (CER 17 09 04).	mc	35,00 €
Nr.7	NP.011	Rimozione di linee elettriche MT comprensivo di accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica autorizzata di cavi elettrici	m	7,50 €

**2.1. NP.001 - FORNITURA, TRASPORTO, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI N° 7 AEROGENERATORI DI POTENZA MASSIMA 7,20 MW**

<b>NP.001</b>	<b>Fornitura, trasporto, montaggio e cablaggio di n° 10 aerogeneratori di potenza massima 7,2 MW, tipo tripala, diametro massimo pari a 175 m e altezza complessiva massima 220 m. Totale potenza massima 72 MW</b>
---------------	---

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	250,00	€ 28,78	€ 7.195,00	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	250,00	€ 26,76	€ 6.690,00	
1.3	d.operaio comune (*)	h	250,00	€ 24,10	€ 6.025,00	
	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 19.910,00</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Fornitura, trasporto, montaggio e cablaggio di n° 10 aerogeneratori potenza massima 7,2 MW, tipo tripala diametro massimo paro a 175 m altezza complessiva massima 220 m	€/MW	5,000	€ 103.110,04	€ 515.550,20	
	Riferimento indagine di mercato					
	<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>					<b>€ 515.550,20</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
		%	0,050	€ 515.550,203	25.777,51	
	<b>Totale noleggi</b>					<b>€ 25.777,51</b>
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'5% sulla voce 2.1)	%	0,050	€ 515.550,203	25.777,51	<b>€ 25.777,51</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 587.015,22	
	<b>Totale incidenza sicurezza</b>					<b>€ 5.870,15</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 592.885,38</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+3+4+5)</b>	%		15		€ 88.932,81
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 681.818,18</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>	%		10		€ 68.181,82
	<b>Sommano (voce 3+6+7) EURO/MW</b>					<b>€ 750.000,00</b>

**2.2. NP.002 - TRASPORTO E CONFERIMENTO A DISCARICA DI MATERIALE DI RISULTA DAGLI SCAVI NON RIUTILIZZABILE, E CONFERITO A DISCARICA PER RIFIUTI SPECIALI INERTI. TERRA E ROCCE, PROVENIENTI DA ATTIVITÀ DI SCAVO DI QUALSIASI TIPO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 05 03\* (CER 17 05 04).**

NP.002	Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dagli scavi non riutilizzabile, e conferito a discarica per rifiuti speciali inerti. Terra e rocce, provenienti da attività di scavo di qualsiasi tipo, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03* (CER 17 05 04).
--------	--

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
1	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	0,00	€ 28,78	€ 0,00	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	0,00	€ 26,76	€ 0,00	
1.3	d.operaio comune (*)	h	0,00	€ 24,10	€ 0,00	
	<i>Totale manodopera</i>					€ 0,00
2	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dagli scavi non riutilizzabile, e conferito a discarica per rifiuti speciali inerti. Terra e rocce, provenienti da attività di scavo di qualsiasi tipo, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03* (CER 17 05 04). Lo smaltimento, previa caratterizzazione, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione.  <i>Riferimento indagine di mercato</i>	mc	1,000	€ 9,53	€ 9,53	
	<i>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</i>					€ 9,53
3	<b>NOLEGGI</b>					
	<i>Totale noleggi</i>					
4	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(trasporto compreso nel prezzo indagine di mercato)	%				
5	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 9,53	
	<i>Totale incidenza sicurezza</i>					€ 0,10
	<b>Sommano EURO</b>					€ 9,63
6	<i>Spese generali (voce 1+2+3+4+5)</i>	%		15		€ 1,44
	<b>Sommano EURO</b>					€ 11,07
7	<i>Utile impresa (voce 6)</i>	%		10		€ 1,11
	<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO/mc</b>					€ 12,18





ERG Eolica San Vincenzo

1MTGFJ4\_ ComputoMetrico02  
ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI  
Potenziamento Parco Eolico di Troia San Vincenzo



Codifica Elaborato: 232202\_D\_R\_0362 Rev. 00

**2.3. NP.004 - FORNITURA E POSA DI CAVI MT AIR BAG TIPO ARG7H1(AR)E (X) PER SINGOLA TERNA, COMPRESO GIUNTI E TERMINALI**

<b>NP.004</b>	<b>Fornitura e posa di cavi MT Air bag tipo ARG7H1(AR)E (x) per singola terna, compreso giunti e terminali</b>
---------------	--

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale	
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>						
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	0,15	€ 28,78	€ 4,32		
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	0,15	€ 26,76	€ 4,01		
1.3	d.operaio comune (*)	h	0,15	€ 24,10	€ 3,62		
	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 11,95</b>	
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>						
2.1	cavi Air bag tipo ARG7H1(AR)E (x) 18/30kV unipolari per singola terna compresi di giunti e terminali	ml	1,000	€ 15,30	€ 15,30		
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>						
	<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>					<b>€ 15,30</b>	
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>						
	<b>Totale noleggi</b>						
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>						
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 15,295	0,15	<b>€ 0,15</b>	
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>						
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 27,39		
	<b>Totale incidenza sicurezza</b>					<b>€ 0,27</b>	
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 27,67</b>	
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+3+4+5)</b>						
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 4,15</b>	
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>						
	<b>Sommano (voce 3+6+7) EURO/ml</b>					<b>€ 31,82</b>	
	<b>Sommano (voce 3+6+7) EURO/ml</b>					<b>€ 3,18</b>	
	<b>Sommano (voce 3+6+7) EURO/ml</b>					<b>€ 35,00</b>	

**2.4. NP.006 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO, COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO DI N°1 TRASFORMATORE MT/AT 80 MW**

<b>NP.006</b>	<b>Fornitura, trasporto in sito, montaggio, collaudo e messa in servizio di n°1 trasformatore MT/AT 80 MW</b>
---------------	---

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operai specializzati (*)	h	2000,00	€ 28,78	€ 57.560,00	
1.2	c.operai qualificati (*)	h	2000,00	€ 26,76	€ 53.520,00	
1.3	d.operai comuni (*)	h	2000,00	€ 24,10	€ 48.200,00	
	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 159.280,00</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Fornitura, trasporto in sito, montaggio, collaudo e messa in servizio di n°1 trasformatore MT/AT 80 MW con isolamento in olio minerale. La voce comprende inoltre: - Smontaggio e smaltimento trasformatore esistente Ecompreso altresì ogni altro onere che si rendesse necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	corpo	1,000	€ 810.969,02	€ 810.969,02	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
	<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>					<b>€ 810.969,02</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
	<b>Totale noleggi</b>					
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 810.969,015	8.109,69	<b>€ 8.109,69</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 978.358,71	
	<b>Totale incidenza sicurezza</b>					<b>€ 9.783,59</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 988.142,29</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+3+4+5)</b>	%		15		<b>€ 148.221,34</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 1.136.363,64</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>	%		10		<b>€ 113.636,36</b>
	<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO/corpo</b>					<b>€ 1.250.000,00</b>

**2.5. NP.009 - SMONTAGGIO DI N° 21 AEROGENERATORI DI POTENZA MASSIMA 2,00 KW, PER UNA POTENZA MASSIMA DI 42,00 MW**

<b>NP.009</b>	<b>Smontaggio di n° 21 aerogeneratori di potenza massima 2,00 kW, per una potenza massima di 42,00 MW.</b>
---------------	--

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	100,00	€ 28,78	€ 2.878,00	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	100,00	€ 26,76	€ 2.676,00	
1.3	d.operaio comune (*)	h	100,00	€ 24,10	€ 2.410,00	
	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 7.964,00</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Smontaggio di n° 21 aerogeneratori di potenza massima 2,00 kW, per una potenza massima di 42 MW. Comprensivo di accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica	€/MW	5,000	€ 1.169,31	€ 5.846,53	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
	<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>					<b>€ 5.846,53</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
		%	0,050	€ 5.846,526	292,33	
	<b>Totale noleggi</b>					<b>€ 292,33</b>
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'5% sulla voce 2.1)	%	0,050	€ 5.846,526	292,33	<b>€ 292,33</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 14.395,18	
	<b>Totale incidenza sicurezza</b>					<b>€ 143,95</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 14.539,13</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+3+4+5)</b>	%		15		<b>€ 2.180,87</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 16.720,00</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>	%		10		<b>€ 1.672,00</b>
	<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>					<b>€ 18.392,00</b>

**2.6. NP.010 - TRASPORTO E CONFERIMENTO AD IMPIANTI DI TRATTAMENTO E RECUPERO DEL MATERIALE DI RISULTA DALLE DEMOLIZIONI. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO ED ALTRI RIFIUTI MISTI DELL' ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17.09.01\*, 17.09.02\* E 17.09.03\* (CER 17 09 04)**

NP.010	Trasporto e conferimento ad impianti di trattamento e recupero del materiale di risulta dalle demolizioni. Conglomerato cementizio armato ed altri rifiuti misti dell' attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01*, 17.09.02* e 17.09.03* (CER 17 09 04)
--------	---

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	0,00	€ 28,78	€ 0,00	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	0,00	€ 26,76	€ 0,00	
1.3	d.operaio comune (*)	h	0,00	€ 24,10	€ 0,00	
	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Trasporto e conferimento ad impianti di trattamento e recupero del materiale di risulta dalle demolizioni. Conglomerato cementizio armato ed altri rifiuti misti dell' attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01*, 17.09.02* e 17.09.03* (CER 17 09 04).  <i>Riferimento indagine di mercato</i>	mc	1,000	€ 27,12	€ 27,12	
	<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>					<b>€ 27,12</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
	<b>Totale noleggi</b>					
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 27,123	0,27	<b>€ 0,27</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 27,39	
	<b>Totale incidenza sicurezza</b>					<b>€ 0,27</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 27,67</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+3+4+5)</b>					
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 4,15</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 31,82</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>					
	<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>					<b>€ 3,18</b>
	<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>					<b>€ 35,00</b>

**2.7. NP.011 - RIMOZIONE DI LINEE ELETTRICHE MT COMPRESIVO DI ACCATASTAMENTO NELL'AREA DI STOCCAGGIO PROVVISORIO, CARICO, TRASPORTO E RELATIVI ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI CAVI ELETTRICI**

NP.011	Rimozione di linee elettriche MT comprensivo di accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica autorizzata di cavi elettrici
--------	---

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operai specializzati (*)	h	0,01	€ 28,78	€ 0,29	
1.2	c.operai qualificati (*)	h	0,01	€ 26,76	€ 0,27	
1.3	d.operai comuni (*)	h	0,01	€ 24,10	€ 0,24	
	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 0,80</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Rimozione di linee elettriche MT comprensivo di accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e relativi oneri per conferimento a discarica autorizzata di cavi elettrici	m	1,000	€ 5,02	€ 5,02	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
	<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>					<b>€ 5,02</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
	<b>Totale noleggi</b>					
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 5,024	0,05	<b>€ 0,05</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 5,87	
	<b>Totale incidenza sicurezza</b>					<b>€ 0,06</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 5,93</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+3+4+5)</b>	%		15		<b>€ 0,89</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 6,82</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>	%		10		<b>€ 0,68</b>
	<b>Sommano (voce 3+6+7) EURO</b>					<b>€ 7,50</b>

## 3. TABELLA COSTO MANODOPERA

 NUOVE  
 COSTRUZIONI



 MANO  
 D'OPERA

 MANO D'OPERA - MEDIA  
 NAZIONALE

21

**MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE**
**MO1001 Edile IV livello:**

a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	30,17
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	38,83

**MO1002 Edile specializzato:**

a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	28,78
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	37,04

**MO1003 Edile qualificato:**

a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	26,76
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	34,44

**MO1004 Edile comune:**

a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	24,10
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	31,01

**MO1005 Fabbro specializzato:**

a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	23,17
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	29,82

**MO1006 Fabbro qualificato:**

a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	21,43
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	27,57

**MO1007 Fabbro comune:**

a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	19,47
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	25,06

**MO1008 Falegname specializzato:**

a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	19,82
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	25,51

**MO1009 Falegname qualificato:**

a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	19,12
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	24,61

**MO1010 Falegname comune:**

a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	17,35
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	22,33

**MO1011 Vetraio specializzato:**

a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	20,80
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	26,77

**MO1012 Vetraio qualificato:**

a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	19,59
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	25,21

**MO1013 Vetraio comune:**

a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	18,09
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	23,28

**MO1014 Fiorovivaista e operaio agricolo, livello A, specializzato super:**

a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	26,50
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	34,11

**MO1015 Fiorovivaista e operaio agricolo, livello B, specializzato:**

a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	25,72
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	33,10

**MO1016 Fiorovivaista e operaio agricolo, livello D, qualificato:**

a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	23,86
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	30,71

**MO1017 Fiorovivaista e operaio agricolo, livello E, comune:**

a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	21,77
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	28,02

**MO1018 Rilevatore specializzato:**

a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	45,52
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	58,58

**MO1019 Topografo:**

a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	39,59
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	50,95

**MO1020 Canneggiatore:**

a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	24,10
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	31,01

**MO1021 Restitutista:**

a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	25,29
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	32,54

**MO1022 Disegnatore:**

a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	22,57
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	29,05

**MO1023 Operatore informatico:**

a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	45,52
---	---	---	-------