



REGIONE
SICILIA



PROVINCIA DI
AGRIGENTO



COMUNE DI
NARO



COMUNE DI
LICATA

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO COMPOSTO DA 12 AEROGENERATORI DA 6.0 MW PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 72 MW SITO NEL COMUNE DI NARO (AG) CON OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI NARO (AG) E LICATA (AG)



<p>Proponente</p>	 <p>SIRIO RINNOVABILI S.R.L. Largo Augusto n.3 20122 Milano pec:siriorinnovabili@legalmail.it</p>  				
<p>Progettazione</p>	 <p>Viale Michelangelo, 71 80129 Napoli TEL. 081 579 7998 mail: tecnico@inse.srl.it</p> <p>Amm. Francesco Di Maso Ing. Nicola Galdiero Ing. Pasquale Esposito</p> <p>Collaborato* Ing. R. M. De Lucia Dott. G. Giardina Dott. Angelo Scuderi Eikon servizi per i beni culturali SAS Geol. V.E. Iervolino SR International Srl Arch. C. Gaudiero Ing. F. Quarto Ing. R. D'Onofrio Ing. M. Ciano</p>				
<p>Elaborato</p>	<p>Nome Elaborato:</p> <p style="text-align: center;">COMPUTO METRICO DEI LAVORI DI DISMISSIONE</p>				
<p>00</p>	<p>Ottobre 2023</p>	<p>PRIMA EMISSIONE</p>	<p>INSE Srl</p>	<p>INSE Srl</p>	<p>Sirio Rinnovabili s.r.l.</p>
<p>Rev.</p>	<p>Data</p>	<p>Oggetto della revisione</p>	<p>Elaborazione</p>	<p>Verifica</p>	<p>Approvazione</p>
<p>Scala:</p>	<p style="text-align: center;">-:-</p>				
<p>Formato:</p>	<p>A4</p>	<p>Codice Pratica S314</p>	<p>Codice Elaborato</p>	<p>GS314-OC20-E</p>	

**COMPUTO METRICO
DISMISSIONE**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
	DISMISSIONE STRADE PIAZZOLE (SpCat 1)								
1 / 1 01.01.01.003 13/04/2022	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm² e fino a 20 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p> <p>Demolizioni massicciate piazzole Demolizione stabilizzato piazzole Demolizione massicciata strade di accesso Demolizione stabilizzato strade di accesso</p>					29'668,00 5'936,00 11'319,00 2'263,00			
	SOMMANO m ³					49'186,00	10,98	540'062,28	14,536
2 / 2 01.02.05.001 13/04/2022	<p>trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro, per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano</p> <p>Vedi voce n° 1 [m³ 49 186.00]</p>		25,00			1'229 650,00			
	SOMMANO m ³ x km					1'229 650,00	0,55	676'307,50	18,203
3 / 3 N.P. 06 29/05/2020	<p>Oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali provenienti dalla demolizione della massicciata delle piazzole e delle strade di collegamento alle stesse. Il prezzo comprende ogni onere, comprensivo di analisi necessarie alla loro classificazione.</p>	2948,80			1,680	4'953,98			
	SOMMANO q					4'953,98	4,60	22'788,31	0,613
4 / 9 N.P. 07 07/01/2022	<p>Oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali provenienti dalla movimentazione di terra proveniente dal ripristino dei luoghi ante operam. Il prezzo comprende ogni onere, comprensivo di analisi necessarie alla loro classificazione.</p> <p>Vedi voce n° 6 [m³ 15 520.54]</p>					15'520,54			
	A R I P O R T A R E					15'520,54		1'239'158,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					15'520,54		1'239'158,09	
	Vedi voce n° 7 [m² 6 601.41]					-6'601,41			
	Sommano positivi q					15'520,54			
	Sommano negativi q					-6'601,41			
	SOMMANO q					8'919,13	2,30	20'514,00	0,552
5 / 10 N.P. 08 29/05/2020	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante scarpate formate in seguito alle opere di ripristino	19919,00				19'919,00			
	SOMMANO mq					19'919,00	1,70	33'862,30	0,911
6 / 15 N.P. 05 29/05/2020	Dismissione delle opere di regimentazione delle acque meteoriche e di sostegno. La voce è omnicomprensiva degli scavi, di tutti i trasporti, delle demolizioni dei muri a gabbionate, della demolizione delle opere in c.a. fino alla profondità di 1,5 metri dal piano di campagna a meno del plinto di fondazione, per il ripristino totale dei luoghi ante realizzazione del parco eolico. Rimane a carico dell'impresa l'onere del conferimento a discarica per i riufiri e del riutilizzo dei materiali riciclati.					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	41'550,35	41'550,35	1,118
7 / 4 01.01.01.002 18/04/2023	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm² e fino a 10 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza								
	Per ripristino piazzola NA01					3'321,91			
	Per ripristino piazzola NA02					6'014,11			
	Per ripristino piazzola NA03					10'808,34			
	Per ripristino piazzola NA04					3'892,91			
	Per ripristino piazzola NA05					2'032,21			
	Per ripristino piazzola NA06					684,95			
	Per ripristino piazzola NA07					3'362,99			
	Per ripristino piazzola NA08					2'021,61			
	Per ripristino piazzola NA09					1'833,08			
	Per ripristino piazzola NA10					3'348,86			
	Per ripristino piazzola NA11					4'764,59			
	Per ripristino piazzola NA12					5'020,76			
	A R I P O R T A R E					47'106,32		1'335'084,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					47'106,32		1'335'084,74	
	SOMMANO m ³					47'106,32	6,14	289'232,80	7,785
8 / 5 01.02.04 17/10/2023	<p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato</p> <p>Per ripristino piazzola NA01 Per ripristino piazzola NA02 Per ripristino piazzola NA03 Per ripristino piazzola NA04 Per ripristino piazzola NA05 Per ripristino piazzola NA06 Per ripristino piazzola NA07 Per ripristino piazzola NA08 Per ripristino piazzola NA09 Per ripristino piazzola NA10 Per ripristino piazzola NA11 Per ripristino piazzola NA12</p>					3'414,00 7'204,84 6'393,17 4'349,98 5'617,59 21,00 3'766,66 4'848,72 4'257,18 4'115,53 4'359,90 4'247,63			
	SOMMANO m ³					52'596,20	3,94	207'229,03	5,578
9 / 6 01.01.01.002 06/04/2022	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm² e fino a 10 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p> <p>Ripristino Strada di accesso NA01 Ripristino Strada di accesso NA02 Ripristino Strada di accesso NA03 Ripristino Strada di accesso NA04 Ripristino Strada di accesso NA05 Ripristino Strada di accesso NA06 Ripristino Strada di accesso NA07 Ripristino Strada di accesso NA08 Ripristino Strada di accesso NA09 Ripristino Strada di accesso NA10 Ripristino Strada di accesso NA11 Ripristino Strada di accesso NA12</p>					52,64 6'014,11 586,01 550,53 1'357,75 206,80 1'825,07 777,72 1'666,42 505,40 1'031,07 947,02			
	SOMMANO m ³					15'520,54	6,14	95'296,12	2,565
10 / 7 01.02.04 07/04/2022	<p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a</p>								
	A R I P O R T A R E							1'926'842,69	

N.P.01

Descrizione:

Demolizione plinto di fondazione in conglomerato cementizio armato, mediante mezzi meccanici, martello demolitore, tronchesa stritolatrice per una profondità di 1,5 metri dal piano della piazzola dell'aerogeneratore. Il prezzo è omino comprensivo del trasporto a discarica autorizzata, successiva cernita del materiale per la divisione dell'acciaio dal cemento e riciclo di entrambi materiali a cura del fornitore.

A - Costo manodopera	Unità di Misura	Numero di operai	Quantità	Prezzo elementare	Importo	
Specializzato IV Livello	ora	1	0,15	€ 29,01	€	4,35
Specializzato III Livello	ora	1	0,1	€ 27,48	€	2,75
Qualificato III livello	ora	1	0,1	€ 25,56	€	2,56
Comune I livello	ora	1	0,1	€ 22,93	€	2,29
Installatore 5a categoria	ora			€ 17,79		
Installatore 4a categoria	ora			€ 20,20		
Installatore 3a categoria	ora			€ 21,07		
Installatore 2a categoria	ora			€ 22,56		
Totale A					€	11,95
B - Materiali	cad		0	0,00	€	-
-	corpo		0	0,00	€	-
-					€	-
Totale B					€	-
C - Noli, Attrezzature e Trasporti					€	-
Escavatore	ora		0,1	70 €	€	7,00
martello demolitore e/o tronchesa stritolatrice	ora		0,1	100 €	€	10,00
Autocarro	viaggio		0,1	150 €	€	15,00
Totale costi (A+B+C)					€	43,95
D - Sicurezza					€	1,10
E - Spese generali (15% dei costi)					€	6,76
Totale costi, sicurezza e spese generali					€	51,80
F - Utile d'impresa (10% dei costi)					€	5,18
Totale A+B+C+D+E+F					€/mc	56,98
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/cad					€/mc	56,98

incidenza manodopera	20,97%
incidenza sicurezza	1,93%

N.P. 02

Descrizione:

Lavori di smobilizzo degli aerogeneratori. Tale lavorazione è comprensiva, del nolo a caldo di autocarri e grù, manodopera specializzata per il disassemblaggio aerogeneratore, smontaggio pale e conchi e trasporto del materiale agli impianti di recupero. Il recupero dei materiali è a carico del fornitore.

A - Costo manodopera	Unità di Misura	Numero di operai	Quantità	Prezzo elementare	Importo	
Specializzato IV Livello	ora	1		€ 29,01	€	
Specializzato III Livello	ora	1		€ 27,48	€	-
Qualificato III livello	ora	1		€ 25,56	€	-
Comune I livello	ora	1		€ 22,93	€	-
Installatore 5a categoria	ora	1	56	€ 17,79	€	996,24
Installatore 4a categoria	ora	1	56	€ 20,20	€	1 131,20
Installatore 3a categoria	ora	1	56	€ 21,07	€	1 179,92
Installatore 2a categoria	ora	1	56	€ 22,56	€	1 263,36
Totale A					€	4 570,72
B - Materiali	cad		0	0,00	€	-
-	corpo		0	0,00	€	-
-					€	-
Totale B					€	-
C - Noli, Attrezzature e Trasporti					€	-
Grù di elevata portata	ora		24	1 500 €	€	36 000,00
Grù di sostegno	ora		24	1 000 €	€	24 000,00
Autocarri	viaggio		12	800 €	€	9 600,00
Totale costi (A+B+C)					€	74 170,72
D - Sicurezza					€	1 854,27
E - Spese generali (15% dei costi)					€	11 403,75
Totale costi, sicurezza e spese generali					€	87 428,74
F - Utile d'impresa (10% dei costi)					€	8 742,87
Totale A+B+C+D+E+F					€/Cadauno	96 171,61
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/cad					€/Cadauno	96 171,61

incidenza manodopera	4,75%
incidenza sicurezza	1,93%

N.P. 03

Descrizione:

Dismissione Elettromeccanica della sottostazione elettrica. Tale lavorazione comprende, la dismissione di tutti i quadri elettrici di media, alta tensione e servizi ausiliari, i trasformatori, di tutti gli impianti, sbarre di congiunzione, di tutti gli altri componenti elettromeccanici per fornire la sottostazione elettrica completamente sgombra e libera. La voce è omnicomprensiva dei trasporti, dei costi necessari al conferimento a discarica autorizzata in caso di rifiuto, come gli oli esausti. Resta a carico del fornitore il riutilizzo e riuso dei materiali non classificabili come rifiuto.

A - Costo manodopera	Unità di Misura	Numero di operai	Quantità	Prezzo elementare	Importo	
Specializzato IV Livello	ora	1	48	€ 29,01	€	1 392,48
Specializzato III Livello	ora	1	48	€ 27,48	€	1 319,04
Qualificato III livello	ora	1	48	€ 25,56	€	1 226,88
Comune I livello	ora	1	48	€ 22,93	€	1 100,64
Installatore 5a categoria	ora	1	48	€ 17,79	€	853,92
Installatore 4a categoria	ora	1	48	€ 20,20	€	969,60
Installatore 3a categoria	ora	1	48	€ 21,07	€	1 011,36
Installatore 2a categoria	ora	1	48	€ 22,56	€	1 082,88
Totale A					€	8 956,80
B - Materiali	cad		0	0,00	€	-
Oneri di conferimento	corpo		0	8 750,00	€	8 750,00
					€	-
Totale B					€	8 750,00
C - Noli, Attrezzature e Trasporti					€	1 575,00
Grù di elevata portata per trafo	ora		16	1 500 €	€	24 000,00
Grù di sostegno	ora		2	950 €	€	1 900,00
Autocarri	viaggio		32	650 €	€	20 800,00
Totale costi (A+B+C)					€	65 981,80
D - Sicurezza					€	1 649,55
E - Spese generali (15% dei costi)					€	10 144,70
Totale costi, sicurezza e spese generali					€	77 776,05
F - Utile d'impresa (10% dei costi)					€	7 777,60
Totale A+B+C+D+E+F					€/Cadauno	85 553,65
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/cad					€/Cadauno	85 553,65

incidenza manodopera	10,47%
incidenza sicurezza	1,93%

N.P. 04

Descrizione:

Sfilaggio cavi elettrici, cavi di trasmissione dati, tritubo e rete di terra, compreso trasporto presso ditta specializzata per smaltimento e riuso. Tale voce comprende anche la dismissione, trasporto e conferimento a discarica di tutte le opere strettamente connesse al passaggio dei cavi, come i pozzetti e altre opere. Il tutto per fonire lo stato dei luoghi ante realizzazione parco eolico.

A - Costo manodopera	Unità di Misura	Numero di operai	Quantità	Prezzo elementare	Importo	
Specializzato IV Livello	ora			€ 29,01	€	-
Specializzato III Livello	ora			€ 27,48	€	-
Qualificato III livello	ora			€ 25,56	€	-
Comune I livello	ora			€ 22,93	€	-
Installatore 5a categoria	ora			€ 17,79	€	-
Installatore 4a categoria	ora			€ 20,20	€	-
Installatore 3a categoria	ora	1	0,02	€ 21,07	€	0,42
Installatore 2a categoria	ora	1	0,02	€ 22,56	€	0,45
Totale A					€	0,87
B - Materiali	cad		0	0,00	€	-
Oneri di conferimento	corpo		0	0,02	€	0,02
-					€	-
Totale B					€	0,02
C - Noli, Attrezzature e Trasporti					€	0,00
Escavatore	ora		0,002	100 €	€	0,20
Grù di ipccole dimensioni	ora			200 €	€	-
Autocarri	viaggio		0,001	150 €	€	0,15
Totale costi (A+B+C)					€	1,25
D - Sicurezza					€	0,03
E - Spese generali (15% dei costi)					€	0,19
Totale costi, sicurezza e spese generali					€	1,47
F - Utile d'impresa (10% dei costi)					€	0,15
Totale A+B+C+D+E+F					€/ml	1,62
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/ml					€/ml	1,62

incidenza manodopera	53,86%
incidenza sicurezza	1,92%

N.P. 05

Descrizione:

Dismissione delle opere di regimentazione delle acque meteoriche e di sostegno. La voce è omnicomprensiva degli scavi, di tutti i trasporti, delle demolizioni dei muri a gabbionate, della demolizione delle opere in c.a. fino alla profondità di 1,5 metri dal piano di campagna a meno del plinto di fondazione, per il ripristino totale dei luoghi ante realizzazione del parco eolico. Rimane a carico dell'impresa l'onere del conferimento a discarica per i riufiri e del riutilizzo dei materiali riciclati.

A - Costo manodopera	Unità di Misura	Numero di operai	Quantità	Prezzo elementare	Importo	
Specializzato IV Livello	ora	1	64	€ 29,01	€	1 856,64
Specializzato III Livello	ora			€ 27,48	€	-
Qualificato III livello	ora	1	64	€ 25,56	€	1 635,84
Comune I livello	ora	1	64	€ 22,93	€	1 467,52
Installatore 5a categoria	ora			€ 17,79	€	-
Installatore 4a categoria	ora			€ 20,20	€	-
Installatore 3a categoria	ora			€ 21,07	€	-
Installatore 2a categoria	ora			€ 22,56	€	-
Totale A					€	-
B - Materiali						
Oneri di conferimento	corpo		0	2 750,00	€	2 750,00
					€	-
Totale B					€	2 750,00
C - Noli, Attrezzature e Trasporti						
Escavatore	ora		64	100 €	€	6 400,00
Grù di ipccole dimensioni	ora		64	200 €	€	12 800,00
Autocarri	viaggio		64	150 €	€	9 600,00
Totale costi (A+B+C)					€	32 045,00
D - Sicurezza						
					€	801,13
E - Spese generali (15% dei costi)						
					€	4 926,92
Totale costi, sicurezza e spese generali					€	37 773,04
F - Utile d'impresa (10% dei costi)						
					€	3 777,30
Totale A+B+C+D+E+F					€/corpo	41 550,35
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/corpo					€/corpo	41 550,35

incidenza manodopera	0,00%
incidenza sicurezza	1,93%

N.P. 06

Descrizione:

Oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali provenienti dalla demolizione della massicciata delle piazzole e delle strade di collegamento alle stesse. Il prezzo comprende ogni onere, comprensivo di analisi necessarie alla loro classificazione.

A - Costo manodopera	Unità di Misura	Numero di operai	Quantità	Prezzo elementare	Importo	
Specializzato IV Livello	ora			€ 29,01	€	-
Specializzato III Livello	ora			€ 27,48	€	-
Qualificato III livello	ora			€ 25,56	€	-
Comune I livello	ora			€ 22,93	€	-
Installatore 5a categoria	ora			€ 17,79	€	-
Installatore 4a categoria	ora			€ 20,20	€	-
Installatore 3a categoria	ora			€ 21,07	€	-
Installatore 2a categoria	ora			€ 22,56	€	-
Totale A					€	-
B - Materiali					€	-
Oneri di conferimento	q		1	3,00	€	3,00
Totale B					€	3,00
C - Noli, Attrezzature e Trasporti					€	0,54
Escavatore	ora			100 €	€	-
Grù di piccole dimensioni	ora			200 €	€	-
Autocarri	viaggio			150 €	€	-
Totale costi (A+B+C)					€	3,54
D - Sicurezza					€	0,09
E - Spese generali (15% dei costi)					€	0,54
Totale costi, sicurezza e spese generali					€	4,17
F - Utile d'impresa (10% dei costi)					€	0,42
Totale A+B+C+D+E+F					€/q	4,59
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/q					€/q	4,60

incidenza manodopera	0,00%
incidenza sicurezza	1,92%

N.P. 07

Descrizione:

Oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali provenienti dalla movimentazione di terra proveniente dal ripristino dei luoghi ante operam. Il prezzo comprende ogni onere, comprensivo di analisi necessarie alla loro classificazione.

A - Costo manodopera	Unità di Misura	Numero di operai	Quantità	Prezzo elementare	Importo	
Specializzato IV Livello	ora			€ 29,01	€	-
Specializzato III Livello	ora			€ 27,48	€	-
Qualificato III livello	ora			€ 25,56	€	-
Comune I livello	ora			€ 22,93	€	-
Installatore 5a categoria	ora			€ 17,79	€	-
Installatore 4a categoria	ora			€ 20,20	€	-
Installatore 3a categoria	ora			€ 21,07	€	-
Installatore 2a categoria	ora			€ 22,56	€	-
Totale A					€	-
B - Materiali					€	-
Oneri di conferimento	q		1	1,50	€	1,50
-					€	-
Totale B					€	1,50
C - Noli, Attrezzature e Trasporti					€	0,27
Escavatore	ora			100 €	€	-
Grù di ipccole dimensioni	ora			200 €	€	-
Autocarri	viaggio			150 €	€	-
Totale costi (A+B+C)					€	1,77
D - Sicurezza					€	0,04
E - Spese generali (15% dei costi)					€	0,27
Totale costi, sicurezza e spese generali					€	2,09
F - Utile d'impresa (10% dei costi)					€	0,21
Totale A+B+C+D+E+F					€/q	2,30
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/q					€/q	2,30

incidenza manodopera	0,00%
incidenza sicurezza	1,92%

N.P. 08

Descrizione:

Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante

A - Costo manodopera	Unità di Misura	Numero di operai	Quantità	Prezzo elementare	Importo	
Specializzato IV Livello	ora			€ 29,01	€	-
Specializzato III Livello	ora			€ 27,48	€	-
Qualificato III livello	ora		0,047	€ 25,56	€	1,20
Comune I livello	ora			€ 22,93	€	-
Installatore 5a categoria	ora			€ 17,79	€	-
Installatore 4a categoria	ora			€ 20,20	€	-
Installatore 3a categoria	ora			€ 21,07	€	-
Installatore 2a categoria	ora			€ 22,56	€	-
Totale A					€	1,20
B - Materiali					€	-
Semenze	q		0,01	50,00	€	0,50
-					€	-
Totale B					€	0,50
C - Noli, Attrezzature e Trasporti					€	0,09
Escavatore	ora			100 €	€	-
Grù di ipccole dimensioni	ora			200 €	€	-
Autocarri	viaggio			150 €	€	-
Totale costi (A+B+C)					€	1,79
D - Sicurezza					€	0,04
E - Spese generali (15% dei costi)					€	0,28
Totale costi, sicurezza e spese generali					€	2,11
F - Utile d'impresa (10% dei costi)					€	0,21
Totale A+B+C+D+E+F					€/mq	2,32
Prezzo di Applicazione in cifra tonda €/mq					€/mq	2,30

incidenza manodopera	52,23%
incidenza sicurezza	1,95%

ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCI A MISURA</u>			
Nr. 1 01.01.01.002	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm ² e fino a 10 N/mm ² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (sei/14)	m ³	6,14
Nr. 2 01.01.01.003	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm ² e fino a 20 N/mm ² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (dieci/98)	m ³	10,98
Nr. 3 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m ³ di materiale costipato euro (tre/94)	m ³	3,94
Nr. 4 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. Per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano euro (zero/55)	m ³ x km	0,55
Nr. 5 01.08.02.001	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. fornito dall'impresa euro (diciotto/78)	m ³	18,78
Nr. 6 N.P. 01	Demolizione plinto di fondazione in conglomerato cementizio armato, mediante mezzi meccanici, martello demolitore, tronchesa stritolatrice per una profondità di 1,5 metri dal piano della piazzola dell'aerogeneratore. Il prezzo è omino comprensivo del trasporto a discarica autorizzata, successiva cernita del materiale per la divisione dell'acciaio dal cemento e riciclo di entrambi materiali a cura del fornitore. euro (cinquantasei/98)	mc	56,98
Nr. 7 N.P. 02	Lavori di smobilizzo degli aerogeneratori. Tale lavorazione è comprensiva, del nolo a caldo di autocarri e grù, manodopera specializzata per il disassemblaggio aerogeneratore, smontaggio pale e concetti e trasporto del materiale agli impianti di recupero. Il recupero dei materiali è a carico del fornitore. euro (novantaseimilacentosettantauno/61)	cadauno	96'171,61
Nr. 8 N.P. 03	Dismissione Elettromeccanica della sottostazione elettrica. Tale lavorazione comprende, la dismissione di tutti i quadri elettrici di media, alta tensione e servizi ausiliari, i trasformatori, di tutti gli impianti, sbarre di congiunzione, di tutti gli altri componenti elettromeccanici per fornire la sottostazione elettrica completamente sgombra e libera. La voce è omicomprendiva dei trasporti, dei costi necessari al conferimento a discarica autorizzata in caso di rifiuto, come gli oli esausti. Resta a carico del fornitore il riutilizzo e riuso dei materiali non classificabili come rifiuto. euro (ottantacinquemilacinquecentocinquante/65)	cadauno	85'553,65
Nr. 9 N.P. 04	Sfilaggio cavi elettrici, cavi di trasmissione dati, tritubo e rete di terra, compreso trasporto presso ditta specializzata per smaltimento e riuso. Tale voce comprende anche la dismissione, trasporto e conferimento a discarica di tutte le opere strettamente connesse al passaggio dei cavi, come i pozzetti e altre opere. Il tutto per fornire lo stato dei luoghi ante realizzazione parco eolico. euro (uno/62)	ml	1,62
Nr. 10 N.P. 05	Dismissione delle opere di regimentazione delle acque meteoriche e di sostegno. La voce è omicomprendiva degli scavi, di tutti i trasporti, delle demolizioni dei muri a gabbionate, della demolizione delle opere in c.a. fino alla profondità di 1,5 metri dal piano di campagna a meno		

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
	LAVORI A MISURA						
1 01.01.01.002	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza	SOMMANO m³	62'626,86	6,14	384'528,92	11'843,49	3,080
2 01.01.01.003	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza	SOMMANO m³	49'186,00	10,98	540'062,28	17'444,01	3,230
3 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato	SOMMANO m³	59'197,61	3,94	233'238,59	22'367,58	9,590
4 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano	SOMMANO m³ x km	1'229 650,00	0,55	676'307,50	0,00	
5 01.08.02.001	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia d ... ra non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. fornito dall'impresa	SOMMANO m³	5'489,88	18,78	103'099,95	4'031,21	3,910
6 N.P. 01	Demolizione plinto di fondazione in conglomerato cementizio armato, mediante mezzi meccanici, martello demolitore, tronchesa stritolatrice per una profondità di 1,5 metri dal pia ... va cernita del materiale per la divisione dell'acciaio dal cemento e riciclo di entrambi materiali a cura del fornitore.	SOMMANO mc	2'628,00	56,98	149'743,44	28'885,51	19,290
7 N.P. 02	Lavori di smobilizzo degli aerogeneratori. Tale lavorazione è comprensiva, del nolo a caldo di autocarri e grù, manodopera specializzata per il disassemblaggio aerogeneratore, smon ... o pale e conchi e trasporto del materiale agli impianti di recupero. Il recupero dei materiali è a carico del fornitore.	SOMMANO cadauno	12,00	96'171,61	1'154'059,32	54'817,82	4,750
8 N.P. 03	Dismissione Elettromeccanica della sottostazione elettrica. Tale lavorazione comprende, la dismissione di tutti i quadri elettrici di media, alta tensione e servizi ausiliari, i tr ... , come gli oli esausti. Resta a carico del fornitore il riutilizzo e riuso dei materiali non classificabili come rifiuto.	SOMMANO cadauno	1,00	85'553,65	85'553,65	9'881,45	11,550
9 N.P. 04	Sfilaggio cavi elettrici, cavi di trasmissione dati, tritubo e rete di terra, compreso trasporto presso ditta specializzata per smaltimento e riuso. Tale voce comprende anche la d ... saggio dei cavi, come i pozzetti e altre opere. Il tutto per fonire lo stato dei luoghi ante realizzazione parco eolico.	SOMMANO ml	166'740,00	1,62	270'118,80	145'485,99	53,860
10 N.P. 05	Dismissione delle opere di regimentazione delle acque meteoriche e di sostegno. La voce è omnicomprensiva degli scavi, di tutti i trasporti, delle demolizioni dei muri a gabbionate, ... imane a carico dell'impresa l'onere del conferimento a discarica per i riufri e del riutilizzo dei materiali riciclati.	SOMMANO a corpo	1,00	41'550,35	41'550,35	4'861,39	11,700
11 N.P. 06	Oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali provenienti dalla demolizione della massicciata delle piazzole e delle strade di collegamento alle stesse. Il prezzo comprende ogni onere, comprensivo di analisi necessarie alla loro classificazione.	SOMMANO q	4'953,98	4,60	22'788,31	0,00	
12 N.P. 07	Oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali provenienti dalla movimentazione di terra proveniente dal ripristino dei luoghi ante operam. Il prezzo comprende ogni onere, comprensivo di analisi necessarie alla loro classificazione.	SOMMANO q	8'919,13	2,30	20'514,00	0,00	
	A R I P O R T A R E				3'681'565,11	299'618,45	

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 01.01.01.002	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza	SOMMANO m³	62'626,86	6,14	384'528,92	0,00
2 01.01.01.003	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza	SOMMANO m³	49'186,00	10,98	540'062,28	0,00
3 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato	SOMMANO m³	59'197,61	3,94	233'238,59	0,00
4 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano	SOMMANO m³ x km	1'229 650,00	0,55	676'307,50	0,00
5 01.08.02.001	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia d ... ra non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. fornito dall'impresa	SOMMANO m³	5'489,88	18,78	103'099,95	0,00
6 N.P. 01	Demolizione plinto di fondazione in conglomerato cementizio armato, mediante mezzi meccanici, martello demolitore, tronchesa stritolatrice per una profondità di 1,5 metri dal pia ... va cernita del materiale per la divisione dell'acciaio dal cemento e riciclo di entrambi materiali a cura del fornitore.	SOMMANO mc	2'628,00	56,98	149'743,44	2'890,05
7 N.P. 02	Lavori di smobilizzo degli aerogeneratori. Tale lavorazione è comprensiva, del nolo a caldo di autocarri e grù, manodopera specializzata per il disassemblaggio aerogeneratore, smon ... o pale e conchi e trasporto del materiale agli impianti di recupero. Il recupero dei materiali è a carico del fornitore.	SOMMANO cadauno	12,00	96'171,61	1'154'059,32	22'273,34
8 N.P. 03	Dismissione Elettromeccanica della sottostazione elettrica. Tale lavorazione comprende, la dismissione di tutti i quadri elettrici di media, alta tensione e servizi ausiliari, i tr ... , come gli oli esausti. Resta a carico del fornitore il riutilizzo e riuso dei matriali non classificabili come rifiuto.	SOMMANO cadauno	1,00	85'553,65	85'553,65	1'651,19
9 N.P. 04	Sfilaggio cavi elettrici, cavi di trasmissione dati, tritubo e rete di terra, compreso trasporto presso ditta specializzata per smaltimento e riuso. Tale voce comprende anche la d ... saggio dei cavi, come i pozzetti e altre opere. Il tutto per fonire lo stato dei luoghi ante realizzazione parco eolico.	SOMMANO ml	166'740,00	1,62	270'118,80	5'186,28
10 N.P. 05	Dismissione delle opere di regimentazione delle acque meteoriche e di sostegno. La voce è omnicomprensiva degli scavi, di tutti i trasporti, delle demolizioni dei muri a gabbionate, ... imane a carico dell'impresa l'onere del conferimento a discarica per i riufri e del riutilizzo dei materiali riciclati.	SOMMANO a corpo	1,00	41'550,35	41'550,35	801,92
11 N.P. 06	Oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali provenienti dalla demolizione della massicciata delle piazzole e delle strade di collegamento alle stesse. Il prezzo comprende ogni onere, comprensivo di analisi necessarie alla loro classificazione.	SOMMANO q	4'953,98	4,60	22'788,31	437,54
12 N.P. 07	Oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali provenienti dalla movimentazione di terra proveniente dal ripristino dei luoghi ante operam. Il prezzo comprende ogni onere, comprensivo di analisi necessarie alla loro classificazione.	SOMMANO q	8'919,13	2,30	20'514,00	393,87
	A R I P O R T A R E				3'681'565,11	33'634,19

**RILEVAZIONE COSTO DEL SALARIO ORARIO SETTORE EDILE NELLA PROVINCIA DI PALERMO
 DAL 01.09.2020 - OPERAI**

	Operaio Specializzato		Operaio Qualificato	Operaio Comune
	IV Livello	III Livello	II Livello	I Livello
A - Elementi orari della retribuzione				
1. Paga Base (dal 1-9-2020)	7,25	6,73	6,06	5,18
2. Indennità di contingenza (dal 1-11-91)	3,01	3,00	2,99	2,96
3. Elemento Distintivo della Retribuzione (E.D.R.) (dal 1-1-93)	0,06	0,06	0,06	0,06
4. Indennità territoriale di settore (I.T.S.) (dal 1-1-2011)	1,57	1,46	1,32	1,12
Totale A	11,89	11,25	10,43	9,32
B - Oneri aggiuntivi				
5. Retribuzione festività	0,77	0,73	0,68	0,61
6. Riposi annui (4,95%)	0,63	0,59	0,55	0,49
7. Accantonamento Cassa Edile per GNF (18,50%)	2,34	2,22	2,06	1,84
8. Indennità di trasporto	0,20	0,20	0,20	0,20
9. Retribuzione assemblee, diritto allo studio e formazione	0,68	0,64	0,60	0,54
10. Accant. Cassa Edile per malattia - infortunio	0,55	0,52	0,49	0,44
Totale B	5,17	4,90	4,58	4,12
11. Elemento Variabile della Retribuzione - EVR	-	-	-	-
C - Oneri previdenziali e assistenziali				
12. INPS (35,08% fino a 15 dipendenti)	5,58	5,28	4,90	4,39
13. INAIL (12,00%)	1,90	1,80	1,67	1,50
14. Contributi Cassa Edile	0,92	0,87	0,81	0,73
15. Fondo sanitario nazionale operai	0,04	0,04	0,04	0,03
16. Fondo prepensionamento	0,02	0,02	0,02	0,02
17. Fondo incentivo all'occupazione	0,01	0,01	0,01	0,01
18. Maggiorazione INPS e INAIL su contributi Cassa edile (15%)	0,07	0,06	0,06	0,05
19. Contributo PREVEDI compreso contr. solidarietà INPS 10%	0,11	0,10	0,09	0,08
Totale C	8,65	8,18	7,60	6,80
D - Oneri vari				
20. Indennità sostitutiva di mensa	0,525	0,525	0,525	0,525
21. Trattamento fine rapporto	1,63	1,54	1,44	1,29
22. Oneri vari	0,34	0,33	0,30	0,27
23. IRAP (4,82%) - (sgravio fiscale: (€ 7.350 /12)/173 = €/ora 3,54)	0,80	0,75	0,69	0,60
TOTALE COSTO ORARIO	29,01	27,48	25,56	22,93

NOTE

- 1 **Prevista nel Verbale di Accordo Nazionale 18.07.2018 All.to 10 di rinnovo del CCNL 01.07.2014.**
- 2 Congelata dal 1/11/1991 - CCNL 2008 art. 11.
- 3 Aumento di €.10,33/ mese (ore 173) per contingenza post scala mobile.
- 4 Come disposto dall'art.12 del CCNL 19.04.2010, l'Elemento Economico Territoriale (E.E.T.) ha cessato di essere corrisposto dal 1° gennaio 2011.I relativi importi sono stati conglobati nell'Indennità Territoriale di Settore (I.T.S) e restano fermi nelle cifre in atto della circoscrizione di Palermo e Provincia.
- 5 CCNL 19.04.2010 art.17 (12 festività + 4 novembre), così definito: ore $100,29/1543 \cdot 100 = 6,50\% \cdot \text{TOT.A}$.
- 6 CCNL 19.04.2010 art.5, così definito: $4,95\% \cdot \text{TOT.A} + \text{Retribuzione festività}$.
- 7 CCNL del 19.04.2010 art.18: gratifica natalizia(13[^]) $10\% + \text{ferie } 8,50\% = 18,50\% \cdot \text{TOT.A} + \text{Retribuzione festività}$.
- 8 Definito dal CCPL dell' 02.08.2016 art.11, l'importo è stato calcolato sulla media delle due fasce chilometriche previste:
 - a) da 2 e fino a 10 km. (50% dei lavoratori) €. 0,16
 - b) oltre i 10 km. (50% dei lavoratori) €. 0,25
- 9 Assemblee: art.104 del CCNL 19.04.2010: ore/anno 9 / ore anno 1543 = 0,58% - Diritto allo studio: art.90 CCNL ore/anno 50/ ore anno 1543 = 3,24% - Somma $3,82\% \cdot (\text{TOT. A} + \text{Oneri aggiuntivi di cui ai punti (5;6;7;8)})$. Formazione art.91 del CCNL percentuale compresa tra 0,20% e 1% già contemplata nei contributi CEPIMA.
- 10 Art.18-26 - All.to D del CCNL 19.04.2010 - La percentuale di accantonamento resta determinata dalla somma dell'accantonamento per GNF (18,50%) e riposi annui (4,95%), moltiplicato per le ipotizzate ore di assenza per malattia, infortuni e riposi annui (ore 142+88= ore 230) questo, rapportato alle ore lavorate in un anno (ore1543). La percentuale del 3,98%, così determinata, resta applicata al TOT.A + Oneri aggiuntivi di cui ai punti (5;6;7;8)
- 11 Definito dal CCPL dell' 02.08.2016 art.6. L'EVR non ha incidenza sui singoli istituti retributivi previsti dal vigente contratto, ivi compresi i versamenti in Cassa Edile ed il Trattamento di Fine Rapporto (TFR). Dalla procedura annuale di verifica dei parametri dell'EVR per l'anno 2019, sottoscritta tra le parti Sociali in data 14 giugno c.a., risulta che non sussistono le condizioni per l'applicazione dell'EVR, per l'anno in corso, con decorrenza dal 1° luglio 2019.
- 12 Oneri previdenziali (INPS) così definiti: $35,08\% \cdot (\text{TOT.A} + \text{Oneri aggiuntivi di cui ai punti (5;6;7;8;11)})$.
Elementi gestione INPS:Fondo pensione lavoratori dipendenti 23,81%; Assegni familiari 0,68%; Assicurazione disoccupazione NASPI 1,61%; C.I.G. 4,70%; Contributo addizionale NASPI 1,40%; Indennità economica malattia 2,22%; Maternità 0,46%; Fondo garanzia TFR 0,20%.
- 13 Oneri assistenziali (INAIL) aggiornati al Decreto del 27.02.2019 così definiti: Premio 11,00% + Addizionali 1,00% (ex art.181 del DPR 1124/65) = $12,00\% \cdot (\text{TOT.A} + \text{Oneri aggiuntivi di cui ai punti (5;6;7;8;11)})$
- 14 Contributi Cassa Edile così definiti dall'Accordo del 18.07.2018 di rinnovo del CCNL 01.07.2014 : Cassa 2,084% + APE 2,20%+Formazione e CPT 0,80% +RLTS 0,03%+Adesione Contrattuale 0,71% = $5,824 \cdot (\text{TOT.A} + \text{Oneri aggiuntivi di cui ai punti 5;6;7;8})$
- 15 Fondo sanitario nazionale operai così definito dall'Accordo del 18.07.2018 di rinnovo del CCPL 01.07.2014: $0,35\% \cdot \text{TOT. A}$.
- 16 Fondo prepensionamento così definito dall'Accordo del 18.07.2018 di rinnovo del CCNL 01.07.2014: $0,20\% \cdot \text{TOT. A}$.
- 17 Fondo incentivo occupazione così definito dall'Accordo del 18.07.2018 di rinnovo del CCNL 01.07.2014: $0,10\% \cdot \text{TOT. A}$.
- 18 D.Lgs. 314/97 art.6 c.6 - Le somme versate alle Casse Edili per ferie, gratifica natalizia e riposi annui, sono soggetti a contribuzione di previdenza ed assistenza. Restano così definite: $15\% \cdot (35,08\% + 15,40\%) = 7,57\%$
- 19 Previsto dal Verbale di Accordo Nazionale 18.07.2018 All.to X di rinnovo del CCNL 01.07.2014, resta determinato dall'aumento del contributo mensile di €. 2,00 riparametrato su base 100 (operaio comune). Esso è comprensivo della maggiorazione del 18,50% e del contributo di solidarietà INPS del 10% (art.16 D.L.gs. 252/2005). Il contributo contrattuale non ha incidenza sugli istituti retributivi previsti dai vigenti Contratti Collettivi. ivi compreso il TFR.
- 20 Definito dal CCPL del 02.08.2016 art.10 (Può essere riconosciuta sotto forma di buono pasto).
- 21 CCNL 19.04.2010 art.33, così definito: $1/13,5 \cdot (\text{TOT.A} + \text{Oneri aggiuntivi di cui ai punti(5;6;7;8;17)}) \cdot 1,341$. Il moltiplicatore 1,341 nasce dal rapporto tra ore/mese retribuite e le ore /mese mediamente lavorate (173,00/129,00)
- 22 Elemento di costo contemplato dal Ministero per forfettizzare indennità varie contemplate dal CCNL, anche in ambito territoriale quali: trasferte, indennità di disagio, rivalutazione T.F.R. etc. . Si considera in ambito territoriale pari al $2,20\% \cdot (\text{Tot.A} + \text{Oneri di cui ai punti (5;6;7)})$.
- 23 Aliquota ordinaria IRAP Regione Sicilia per l'anno d'imposta 2016 è del 4,82%; Sgravio fiscale: su base annua e per ogni lavoratore a tempo indeterminato, pari a €. 7.500 forfettizzato. Essa resta così definita: IRAP ord. Sicilia $4,82\% \cdot (\text{Tot.A} + \text{Tot.B} + \text{EVR} + \text{Contributi Cassa Edile} + \text{Indennità di mensa} + \text{TFR}) - \text{sgravio fiscale} (\text{€} .7.500/12/173)$.