

REGIONE: PUGLIA

PROVINCIA: BARLETTA-ANDRIA-TRANI

COMUNE: MINERVINO MURGE

ELABORATO:

CM

OGGETTO:

**Integrale ricostruzione del Parco Eolico "Minervino"
dismissione dei 9 aerogeneratori esistenti
installazione di 5 aerogeneratori da 7,2MW_e**

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO REALIZZAZIONE

PROPONENTE:

Minervino Wind srl
Via Chiese, n. 72 – 20126 Milano
PI/CF: 06642571001

PROGETTISTI:

ing. Massimo CANDEO

Ordine Ing. Bari n° 3755
Via Cancellotto, 3
70125 Bari
Mobile 328.9569922
m.candeo@pec.it

ing. Gabriele CONVERSANO

Ordine Ing. Bari n° 8884
Via Garruba, 3
70122 Bari
Mobile 328 6739206
gabrieleconversano@pec.it

Note:

Collaborazione:

Ing. Antonio Campanale

Ordine Ing. Bari n° 11123

DATA	REV	DESCRIZIONE	ELABORATO da:	APPROVATO da:
Luglio 2023	0	Emissione	Ing. Gabriele Conversano ing. Antonio Campanale	ing. Massimo Candeo

PROPRIETÀ ESCLUSIVA DELLE SOCIETÀ SOPRA INDICATE UTILIZZO E DUPLICAZIONE VIETATE
SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

N°	Codice	DESCRIZIONE LAVORI	UM	Sup. mq	H mt	QUANTITA'	PU (*)	TOTALE
								1.791.951

N°	Codice	DESCRIZIONE LAVORI	UM	Sup. mq	H mt	QUANTITA'	PU (*)	TOTALE
COMPUTO METRICO CAVIDOTTI INTERRATI								
CAVIDOTTI MT VETTORIAMENTO								
1	B.02.035.01	Taglio su superfici piane in conglomerato bituminoso, eseguite con idonea attrezzatura, per la realizzazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti etc, compreso la rimozione ed il carico, escuso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. Cavidotti su strada asfaltata	ml/cm	2	14.006	28.012	0,99	27.732
2	E.01.03	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	mc			34.225	41,25	1.411.771
	E.01.03.d	in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica						
3	E.01.13	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. Per una profondità di 30 cm	mc			561	32,80	18.416
4	E.01.11	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			27.680	13,20	365.380
5	Inf 01.08	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, 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, misurata in opera dopo costipamento <i>- per uno spessore di 40cm materiale di granulometria da 5 a 20 cm di diametro</i>	mc			1.501	17,00	25.518
6	E.01.001.01	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 piattaforma stradale, compreso la squadratura secondo superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento, pulizia totale delle superfici del piano scarificato Per uno spessore di 5cm per una larghezza di 2,5 metri	mq*cm	5	35.015	175.075	0,79	138.309
7	E.04.007.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) Per uno spessore di 15cm per la larghezza dello scavo	mq*cm	15	22.410	336.144	1,60	537.830
7	Inf. 01.15	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Per uno spessore di 5cm per una larghezza di 2,5 metri	mq*cm	5	35.015	175.075	2,01	351.901
8	E.07.001.02	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare Cavidotti su strade asfaltate	m	3	14.006	42.018	0,99	41.598
9	E 01.33 n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.	mc			6.544	18,80	123.036
10		Posa in opera, sul fondo degli scavi a sezione ristretta, di terna di cavo MT armato del tipo ARP1H5(AR)E unipolare Compreso infilaggio all'interno dell'aerogeneratore e delle cabine elettriche e ogni altro onere per dare il lavoro finito	n x mt	3	2.527	7.581	4,55	34.494
	NP02	Sezione 240 mmq	n x mt	3	20.036	60.108	4,80	288.518
	NP03	Sezione 400 mmq						
11	NP04	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD classe PN10 del diametro di 50mm per il passaggio e la protezione di cavidotti in MT misure da tabella dati	m			38.929	4,50	175.181
12		Sola fornitura di cavo elettrico unipolare MT	n x mt	3	2.527	7.581	9,00	68.229
	NP05	Sezione 240 mmq	n x mt	3	20.036	60.108	12,24	735.722
	NP06	Sezione 400 mmq	n x mt	3	16.366	49.098	17,00	834.666
	NP07	Sezione 630 mmq						

N°	Codice	DESCRIZIONE LAVORI	UM	Sup. mq	H mt	QUANTITA'	PU (*)	TOTALE
13	NP08	Posa in opera di giunzioni termorestringenti per cavi MT unipolari ad isolamento estruso con schermo a tubo di alluminio, per tensioni fino 36 kV, completi di capocorda meccanico e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte - Sezione fino a 630 mm ²						
		Giunti stimati in base alla lunghezza . Un giunto ogni 300 metri				78	156,00	12.168
14	NP09	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico per cavi elettrici	m			38.929	0,15	5.839
15	NP10	Esecuzione di perforazione orizzontale controllata (T.O.C.) per tubazioni ø 200 mm, comprensiva di: - trasporto macchina; - allestimento cantiere; - installazione e smobilizzo macchina - esecuzione di foro pilota, monitoraggio, alesature, fornitura tiro; - fornitura e posa in opera di tubo PEAD ø 200 mm.	m	835,00			78,00	65.130
16	NP11	Posa in opera di cavo di Fibra Ottica tipo A-DQ(ZN)B2Y	m	38929			1,50	58.394
17	NP12	Prove OTDR fibra ottica	a corpo	1			1.550,00	1.550
18	NP13	Prove tensione applicata secondo la CEI 11-17 su tutte le tratte di collegamento dei cavi MT	a corpo	1			5.000,00	5.000
TOTALE OPERE EDILI ED ELETTRICHE CAVIDOTTI								5.326.381
ONERI SICUREZZA x OPERE EDILI ED ELETTRICHE CAVIDOTTI STIMATI nel 4% del TOTALE								213.055
TOTALE OPERE EDILI ED ELETTRICHE CAVIDOTTI + COSTI SICUREZZA								5.539.436

N°	Codice	DESCRIZIONE LAVORI	UM	Sup. mq	H mt	QUANTITA'	PU (*)	TOTALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO FONDAZIONI WTG								
	Nota (*)	Le descrizioni delle forniture sono prese dell'ARIAP Puglia I Prezzi Unitari da recenti cantieri						
		1 - FONDAZIONE WTG						
1	E.01.03	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	mc					
	E.01.03.d	in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica				1.868,25		
		Per plinto + rampa di accesso WTG1				1.868,25		
		Per plinto + rampa di accesso WTG2				1.868,25		
		Per plinto + rampa di accesso WTG3				1.868,25		
		Per plinto + rampa di accesso WTG4				1.868,25		
		Per plinto + rampa di accesso WTG5				1.868,25		
		sommano	mc			9.341,26	41,25	385.327,14
2		Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m.						
	E.01.04.d	Per plinto + rampa di accesso WTG1				752,88		
		Per plinto + rampa di accesso WTG2				752,88		
		Per plinto + rampa di accesso WTG3				752,88		
		Per plinto + rampa di accesso WTG4				752,88		
		Per plinto + rampa di accesso WTG5				752,88		
		sommano	mc			3.764,39	5,80	21.833,46
3	E 04.01	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.	mc	5	147,19	735,94		
		Per uno spessore di 30 cm per ciascun plinto, per un diametro di 25 m				735,94	111,05	81.725,86
		SOMMANO	mc			735,94		
4	E04.04	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3. Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere.	mc					
	E04.04f	- classe di resistenza a compressione minima C45/55	mc	5	829,43	4.147,16	177,50	736.120,01
		SOMMANO	mc			4.147,16		
5	E04.28	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida).	mc					
	E04.28 a	- classe di consistenza S4 Vedi CLS fondazione	mc					
		SOMMANO	mc			4.147,16	3,15	13.063,54
6	E04.29	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati aventi Dmax inferiore a 32mm.	mc					
	E04.29 b	Dmax aggregati 20mm Vedi CLS fondazione	mc					
		SOMMANO	mc			4.147,16	2,44	10.119,06
7	E04.36	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	kg	75,00	4.147,16	311.036,63	2,18	678.059,84
		MISURE: Armatura Plinti (75 kg.Fe/mcCLS)						
8	E 04.40	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte	mq					
		MISURE: Casseforme da Tabella Dati	mq	5	156,72	783,60		
		SOMMANO	mq			783,60	22,40	17.552,70
9	E01.11	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					
		I rinterri saranno effettuati utilizzando materiali migliori provenienti dallo scavo.	mc					
		Rinterri WTG1				1.038,82		
		Rinterri WTG2				1.038,82		
		Rinterri WTG3				1.038,82		
		Rinterri WTG4				1.038,82		
		Rinterri WTG5				1.038,82		
		SOMMANO	mc			5.194,11	13,20	68.562,24
10	E 01.33 n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.	mc					
			mc			4.147,16	18,80	77.966,51
14	EL 07.01	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.	m	5		361,33	8,10	14.633,87
	EL 07.01b	Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm)						
TOTALE OPERE EDILI FONDAZIONI WTG								2.104.964,24
3 - ONERI SICUREZZA								
4% del Totale delle Opere edili								84.198,57
TOTALE OPERE EDILI FONDAZIONI WTG + SICUREZZA								2.189.162,81

N°	Codice	DESCRIZIONE LAVORI	UM	Sup. mq	H mt	TOTALE
		<p>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SOTTOSTAZIONE ELETTRICA 30/150 KV</p> <p><i>Non sono previste opere di natura edile o civile in SSE Utente.</i> <i>Le uniche opere previste sono:</i> - la sostituzione dell'esistente trasformatore con uno di taglia adeguata per il nuovo impianto - il rifacimento dei quadri MT</p>				
	E	OPERE ELETTRICHE				
	NP SSE 1	Fornitura e posa in opera di Quadro M.T. come da elaborati progettuali, comprendente interruttore generale, 2 dorsali, alimentazione ausiliaria, cella tv tipo NXPLUS 30 kV - 20 kA o equivalente	a corpo			180000,00
	NP SSE 2	Fornitura e posa in opera di trasformatore in olio a circolazione naturale con circolazione dell'aria forzata, tensione 30/150 kV, potenza nominale 46 MW, comprensivo di oneri di trasporto, montaggio, collaudi di accettazione e accessori vari necessari a dare il prodotto finito	a corpo			700000,00
		ONERI SICUREZZA x OPERE EDILI STRADE E PIAZZOLE				880.000,00
		STIMATI nel 4% del TOTALE				35.200,00
		TOTALE SOTTOSTAZIONE ELETTRICA + COSTI SICUREZZA				915.200,00

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Parti Simili	DIMENSIONI			Quantità	P.U.	TOTALE DISMISSIONE
					LU	LA	H o altro			
								€/U.M.	euro	
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DISMISSIONE FINALE FONDAZIONI AEROGENERATORI										
1	A	DEMOLIZIONE FONDAZIONI WTG								
	E02.04	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.								
	E02.04.a	di conglomerati armati, eseguito con mezzi meccanici								
		intero plinto delle 9 WTG esistenti	mc	9			425,00	3.825,00	157,00	600.525,00
2	E 01.33 n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata Volume demolizioni	mc					3.825,00	18,80	71.910,00
TOTALE DEMOLIZIONI FONDAZIONI WTG PER DISMISSIONE IMPIANTO ESISTENTE										672.435,00
	B	ONERI SICUREZZA								
		STIMATI NEL 4% DEL TOTALE								26.897,40
TOTALE OPERE EDILI + COSTI SICUREZZA										699.332,40

TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			DIMENSIONI			Quantità	P.U.	TOTALE SMONTAGGI
		U.M.	Parti Simili	LU	LA	H o altro		€/U.M.	euro
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DISMISSIONE IMPIANTO EOLICO: SMONTAGGIO COMPONENTI									
NOTA sulle TARIFFE IMPIEGATE per la quantificazione COSTI degli SMONTAGGI									
Come è ben comprensibile si tratta di attività particolari altamente specializzate: impossibili da ritrovare sui Prezzari.									
Gli Uomini ed i Mezzi impiegati sono gli stessi dei montaggi iniziali.									
Quindi gli addetti sono altamente qualificati ed i mezzi sono particolari impiegati esclusivamente per gli scopi in questione.									
La durata delle attività di smontaggio è la medesima dei montaggi.									
A	SMONTAGGIO AEROGENERATORI								
NPD1	Allestimento Cantiere speciale per lo smontaggio delle WTG 1 cantiere per ognuna delle 9WTG	n°					9,00	5.000,00	45.000,00
NPD2	Operaio specializzato elettro-meccanico montaggio WTG 10 addetti x 10 di x 10 ore/di x 9WTG	ore					9.000,00	46,00	414.000,00
NPD3	Gru speciale per sollevamenti di 100tons fino a 150mt 2 gru x 4 di x 10 ore/di x 9WTG	ore					720,00	500,00	360.000,00
N 01.12 N 01.12 e	Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a Autogru per movimentazione, con braccio ruotante con portata 45 t 2 automezzi x 10 di x 10 ore/di x 9WTG	ore					1.800,00	91,93	165.474,00
NPD4	Mezzi speciali per trasporto pale eoliche, trami, navicella da sito a imbarco 2 mezzi speciali x 6 di x 10 ore/di x 9WTG	ore					1.080,00	150,00	162.000,00
	TOTALE COSTI SMONTAGGIO AEROGENERATORI								1.146.474,00
O.Sic.	STIMATI NEL 4% DEL TOTALE						45.858,96		45.858,96
	TOTALE COSTI SMONTAGGIO + ONERI								1.192.332,96

RIEPILOGO COSTI

Importi in €

A1	Lavori a misura		
	Movimento Terra, Piazzole, ripristini	1.723.030	
	Cavidotti	5.326.381	
	Fondazioni WTG	2.104.964	
	Opere elettromeccaniche in sottostazione utente	880.000	
	Demolizione plinti WTG esistenti	672.435	
	Smontaggio WTG esistenti	1.146.474	
A1	Lavori a corpo		
	Fornitura e Montaggio n° 5 WTG da 7.2 MW CAD	32.400.000	
A2	Oneri Sicurezza sui lavori a misura		
	Movimento Terra, Piazzole, ripristini	68.921	
	Cavidotti	213.055	
	Fondazioni WTG	84.199	
	Cabina di Consegna - opere edili e elettriche	35.200	
	Demolizione plinti WTG esistenti	26.897	
	Smontaggio WTG esistenti	45.859	
A3	Opere di mitigazione	0	
A4	Spese previste da Studio di Impatto Ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale	100.000	
A5	Allacciamenti e opere connesse	50.000	
Totale Interventi previsti			44.877.416
	Altri costi		
B1	Progettazione, SIA, Progetto di monitoraggio ambientale, CSP, Permitting, DL, CSE	1.121.935	
B2	Spese consulenza e supporto tecnico	448.774	
B3	Collaudo tecnico e amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	673.161	
B4	Rilievi, accertamenti, prove di laboratorio, indagini	448.774	
B5	Oneri di legge su spese tecniche	107.706	
B6	Imprevisti	897.548	
B7	Spese varie	0	
Totale altri costi			3.697.899
	Indennità di esproprio	127.610	
COSTO COMPLESSIVO DEI LAVORI			48.702.925