

REPUBBLICA ITALIANA Regione Sicilia Comune di Petralia Sottana



Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico avanzato, denominato "Impianto Agrivoltaico Avanzato Petralia Sottana", per la produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica della potenza complessiva di 40,57 MWp sito nel comune di Petralia Sottana (PA) in località "Ciampanella e Tudia" e delle relative opere connesse.

PROGETTO DEFINITIVO -

Petralia S.r.l.

a Company of TOZZIGreen

COMMITTENTE

Petralia S.r.l. Capitale Sociale € 10.000,00 i.v. R.E.A. n. RA-253435 VAT IT02762620397

Tel. +39 0544 525311

Sede legale ed Uffici Amministrativi Via Brigata Ebraica, 50 - 48123 Mezzano (RA) Italy

tozzi.re@legalmail.it

Fax. +39 0544 525319

www.tozzigreen.com





PROGETTAZIONE

LC.A. engineering s.a.s. C.F./ P.IVA 01718630856 Sede legale Via Malta, 5 - 93100 Caltanissetta (CL) tel. 0934-556646\ fax 0934-555464 e-mail info@icaengineering.it

Organizzazione con Sistema di Gestione per la Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015 (certificato n. 3847 rilasciato da ISE. CERT. SRL)

PROGETTAZIONE GENERALE Ing. Fabio S. Corvo Ing. Dario D. Corvo

PROGETTAZIONE STRUTTURALE Ing. Fabio S. Corvo Ing.Fabio Alabiso

PROGETTAZIONE VIABILITA' Ing. Dario D. Corvo

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE Ing. Fabio S. Corvo

STUDIO GEOLOGICO dott.geol. Massimiliano M. Rizzo

STUDIO AGRONOMICO dott.for. Giacomo Maria Vincenzo Lo Piccolo dott.for. Vincenzo Caruana

COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA

VERIFICA PREVENTIVA INTERESSE ARCHEOLOGICO

COLLABORAZIONE S.I.A. ED ELABORAZIONI GRAFICHE

Arch. Giovanni La Rocca

ASSICURAZIONE QUALITA' Ing. Fabio S. Corvo

www.icaengineering.it

ELABORATO

QTE E CME PER LA REALIZZAZIONE **DEGLI IMPIANTI**

PROGETTAZIONE:



COMMITTENTE

Scala

Pratica

Codice elaborato

261pr

RS06REL0017A0

В						
Α	FEBBRAIO 2024	PRIMA EMISSIONE	FABIOS GORVO	CINZIA CICCHITTI	FABIO TORREGROSSA	CRISTIANO VITALI
Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato

Questo documento e' di nostra proprieta' esclusiva. E' proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.

	QUADRO ECONOMICO GE	NERALE		
	Valore complessivo dell'oper	a "privata"		
	DESCRIZIONE	IMPORTI IN €	Iva %	Totale € (IVA compresa)
A) CO	STO DEI LAVORI			
A.1)	Interventi previsti	€ 18.076.606,75	10,00%	€ 19.884.267,43
A.2)	Oneri di sicurezza	€ 1.005.886,70	10,00%	€ 1.106.475,37
A.3)	Opere di mitigazione	€ 650.000,00	10,00%	€ 715.000,00
A.4)	Spese previste da Studio di Impatto Ambientale, Studio Preliminare Ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale	€ 350.000,00	22,00%	€ 427.000,00
A.5)	Opere connesse	€ 4.494.789,20	10,00%	€ 4.944.268,12
	TOTALE A	€ 24.577.282,65	-	€ 27.077.010,92
B) SP	ESE GENERALI			
B.1)	Spese tecniche relative alla progettazione, ivi inclusa la redazione dello studio di impatto ambientale o dello studio preliminare ambientale e del progetto di monitoraggio ambientale, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità,	€ 622.727,10	22,00%	€ 759.727,06
B.2)	Spese consulenza e supporto tecnico	€ 380.000,00	22,00%	€ 463.600,00
B.3)	Collaudo tecnico e amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 196.618,26	22,00%	€ 239.874,28
B.4)	Spese per Rilievi, accertamenti, prove di laboratorio, indagini (incluse le spese per le attività di monitoraggio ambientale)	€ 145.454,50	22,00%	€ 177.454,49
B.5)	Oneri di legge su spese tecniche B.1), B.2),B.4) e B.3)	€ 53.791,99	22,00%	€ 65.626,23
B.6)	Imprevisti	€ 1.474.636,96	22,00%	€ 1.799.057,09
B.7)	Spese varie	€ 279.540,90	22,00%	€ 341.039,90
	TOTALE B	€ 3.152.769,71	-	€ 3.846.379,05
C)	eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	-	-	-
	"VALORE COMPLESSIVO DELL'OPERA" TOTALE (A+B+C)	€ 27.730.052,36	-	€ 30.923.389,97

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1 2	N.E.P.	A) COSTO DEI LAVORI A1) INTERVENTI PREVISTI AGROVOLTAICO 1.1.1.1 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 rintero 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 terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m², sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Regolarizzazione area impianto 720000 mq x 0,15 m SOMMANO m² = 1.5.1 Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm, il riempimento con idonei materiali dei vuoti lasciati dalle parti asportate, compresa ala fornitura dell'a	108.000,000 108.000,000 20.000,000 20.000,000	4,16	Importo 449.280,00
		eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in			
		A RIPORTARE			487.680,00

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato Rilevato stradale stradale 20000.00 mq x 0.20 m SOMMANO m³ =	4.000,000 4.000,000	ł	487.680,00 78.840,00
4		NP37 Costruzione di viabilità in terra stabilizzata performante mediante riporto, compattazione e rullatura per uno spessore di 10 cm resistente a d ogni tipo di traffico pedonale o carrabile, con miscela caratterizzata da un catalizzatore bio-edile a base di sali inorganici complessi allo stato solido in ragione di 1 kg/mc disciolto in 20-30 litri d'acqua (mix di sali che conferiscono al conglomerato funzioni detergenti, sanificanti e neutralizzanti, che inibiscono qualsiasi forma organica presente nel terreno compresa l'argilla ed il limo disperdendole in modo omogeneo, favorendo l'azione legante) 1 mc di materiale terroso (tipo tout venant) anche con eventuale presenza di terra di tipo vegetale o terreni aridi e con piccola percentuale di argilla e/o limo, 130 Kg di legante cem II/a-l 32,5 R. Rilevato stradale 20000.00 mq	20.000,000		
		SOMMANO m ² =			300.000,00
5		NP45 Oneri di accesso a discarica per metro cubo di materiale scavato misurato in banco. 108000 mc SOMMANO m³ =	108.000,000 108.000,000	ł	1.080.000,00
6		6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km Distanza cava 10km - 5km Strada interna 4000 mc x 5km SOMMANO m³ x km =	20.000,000		
		1) Totale AGROVOLTAICO			1.957.120,00
		IMPIANTI ELETTRICI, INSTALLAZIONI, PANNELLI, TRACKERS, INVERTER & SCADA			
7		NP03 Installazione elettrica di tutte le apparecchiature elettromeccaniche (inclusi tracker, cavi, connettori, ecc.) Installazione apparecchiature elettromeccaniche n.1 SOMMANO acorpo =	1,000	663.636,00	663.636,00
8		NP01 Fornitura, trasporto e posa in opera di pannello fotovoltaico (605W)			
		A RIPORTARE			2.620.756,00

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.620.756,00
		n. pannelli fotovoltaici 56742	56.742,000		
		SOMMANO cad =			7.926.857,40
			,	ĺ	,
9		NP21 Fornitura, trasporto e posa in opera di Cabine Inverter compresa la fornitura di Scatole di stringa			
		n.1 SOMMANO acorpo =	1,000	2.264.838,34	2.264.838,34
10		NP02.A Fornitura, trasporto e posa in opera di "Tracker monoassiale" da 56 pannelli n. trecker monoassiale da 56 pannelli 684	684,000		
		SOMMANO cad =	684,000	5.364,56	3.669.359,04
11		NP02.B Fornitura, trasporto e posa in opera di "Tracker monoassiale" da 42 pannelli n. trecker monoassiale da 42 pannelli 214 SOMMANO cad =	214,000	•	681.401,68
12		NP02.C Fornitura, trasporto e posa in opera di "Tracker monoassiale" da 28 pannelli n. trecker monoassiale da 28 pannelli 218	218,000		
		SOMMANO cad =	218,000	2.701,23	588.868,14
13		NP02.D Fornitura, trasporto e posa in opera di "Tracker monoassiale" da 14 pannelli n. trecker monoassiale da 14 pannelli 239 SOMMANO cad =	239,000		324.526,15
		2) Totale IMPIANTI ELETTRICI, INSTALLAZIONI, PANNELLI, TRACKERS, INVERTER & SCADA			16.119.486,75
		ELETTRODOTTO DI COLLEGAMENTO ALLA S.E. TERNA			
14		1.1.8.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, 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			
		A RIPORTARE			18.076.606,75

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.076.606,75
		schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta			
		regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni			
		particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi			
		danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L. nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal			
		C.S.A.			
		in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche			
		contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non			
		superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce			
		lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste			
		a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di			
		escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW			
		Strada Provinciale	14.560.000		
		16000 m x 0.70 m x 1.30 m	14.560,000	1	110 510 40
		SOMMANO m³ =	14.560,000	8,14	118.518,40
1.5		1.4.4			
15		1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi			
		spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee			
		macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo			
		l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera			
		eseguita a perfetta regola d'arte.			
		- per ogni m di taglio effettuato			
		Strada Provinciale			
		16000 m x n. 2	32.000,000	i e	
		SOMMANO m=	32.000,000	3,62	115.840,00
1.0		(111			
16		6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali			
		rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti			
		per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il			
		95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere			
		per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a			
		spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km.			
		per strade in ambito extraurbano			
		Strada Provinciale	2 2 60 000		
		16000 m x 0.70 m x 0.30 m	3.360,000		77.716.00
		SOMMANO m³ =	3.360,000	23,13	77.716,80
17		6.3.7			
1		Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6			
		per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà			
		essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di			
		cave idonee a distanza inferiore.			
		- per ogni m³ e per ogni km			
		Distanza cava 10km - 5km			
		Strada Provinciale 3360 m x 5km	16 000 000		
		SOMMANO m ³ x km =	16.800,000 16.800,000	l .	8.904,00
		SOMINANO III X KIII –	10.000,000	0,55	0.904,00
18		1.4.1.2			
		Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso			
		eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera			
		superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di			
		risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e			
		del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti.			
		in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o			
		frazione di essi Strada Provinciale			
		Strada i fovinciare			
		i pypopri pu			10.207.505.5
		A RIPORTARE			18.397.585,95

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.397.585,95
		16000 m x 0.70 m	11.200,000		
		SOMMANO $m^2 =$	11.200,000	3,35	37.520,00
1.0		1.2.4			
19		1.2.4			
		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			
		Strada Provinciale			
		16000 m x 0.70 m x 0.50 m	5.600,000		
		SOMMANO $m^3 =$	5.600,000	3,87	21.672,00
20		NP45			
		Oneri di accesso a discarica per metro cubo di materiale scavato			
		misurato in banco.	0.045.54		
		(14560 - 5600) mc	8.960,000		00.600.5
		SOMMANO $m^3 =$	8.960,000	10,00	89.600,00
21		10 7 2 1			
21		18.7.2.1			
		Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione			
		maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di			
		giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a			
		perfetta regola d'arte.			
		cavidotto corrugato doppia camera D=40mm			
		Tubazione per passaggio cavi			
		16000 m x n. 12	192.000,000		
		SOMMANO m =	192.000,000	4,20	806.400,00
22		NP46			
		Fornitura in opera cavi in fibra ottica con numero di coppie di fibre ottiche			
		(cores) non inferiori a 24. I cavi dovranno essere rispondenti alla normativa			
		CEI EN 60794-3 e dovranno essere equipaggiati con fibre ottiche di tipo monomodale rispondenti alla normativa ITU3T G.652. I cavi dovranno			
		essere idonei per posa in esterno entro tubi, con guaina interna in			
		polietilene del tipo a bassa densità e guaina esterna in polietilene ad			
		alta densità, protezione antiroditore costituita da filati di			
		vetro, impermeabili (water blocking), totalmente dielettrici. I cavi			
		dovranno avere la guaina esterna del tipo LSZH termoplastica allo scopo di			
		rispettare le norme specifiche che ne rendono possibile il loro utilizzo			
		anche in ambienti interni. Ogni cavo sarà contraddistinto da una			
		sigla di identificazione prevista dalle vigenti norme CEI UNEL			
		36011. I cavi dovranno essere univocamente riconoscibili. 17000 m	17.000,000		
		SOMMANO m =			26.180,00
		SOMMANO III -	17.000,000	1,34	20.100,00
23		NP47			
23		Posa in opera di cavi in fibra ottica interrati posati all'interno di tubazioni			
		già predisposte (monotubo-tritubo), compreso la fornitura e realizzazione			
		di giunzioni, compreso movimentazione bobina cavi, il noleggio delle			
		attrezzature necessarie per la posa, e quant'altro occorrente per dare			
		il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		17000 m	17.000,000		
		SOMMANO m =	17.000,000	1,50	25.500,00
24		NP48			
		Relizzazione di attraversamenti stradali, ferroviari, e similari con			
		trivellazione orizzontale di cunicoli mediante impiego di macchina			
		A RIPORTARE			19.404.457,95

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			19.404.457,95
		spingitubo o trivella e controtubo in ACCIAIO. Compreso: la			
		fornitura del controtubo in acciaio di adeguato spessore in relazione al			
		diametro esterno, alla pressione di spinta e alla natura del terreno; il			
		trasporto a pie' d'opera del tubo, il calo nella fossa			
		di alloggiamento; il posizionamento e la saldatura dei vari spezzoni; gli			
		oneri per le prestazioni delle macchine e delle attrezzature, per il personale			
		specializzato e comune, per i materiali di consumo e per i ricambi delle attrezzature; lo scavo del cunicolo; i trasporti orizzontali e			
		attrezzature; lo scavo del cunicolo; i trasporti orizzontali e verticali dei materiali di risulta e il deposito nelle immediate			
		vicinanze; il transennamento degli scavi; le protezioni			
		antinfortunistiche, la segnaletica stradale e le segnalazioni diurne e			
		notturne, il trasporto a discarica dei materiali di scavo del cunicolo; lo			
		scavo e il rinterro delle fosse di partenza e di arrivo e delle eventuali			
		rampe di accesso; le opere murarie o di qualsiasi altro genere per la			
		controspinta da eseguire nelle fosse per demolirle o rimuoverle; le ricerche			
		e gli accertamenti presso i competenti uffci di eventuali sottoservizi			
		esistenti nella zona interessata; la richiesta e l'ottenimento dei relativi			
		NULLA- OSTA ad operare in presenza di			
		detti sottoservizi, per gli oneri aggiuntivi per lo spostamento,			
		il ripristino o altre opere protettive per detti; ritrovamento di ordigni			
		bellici; ritrovamenti di natura archeologica; presenza di roccia sia in banchi			
		che a trovanti; presenza di acqua oltre 20 cm sopra il piano			
		orizzontale passante per la generatrice inferiore del controtubo; oneri di			
		fermo cantiere indipendente da causa o volontà dell'impresa.Da valutare a			
		metro di lunghezza di cunicolo realizzato, misurata lungo il controtubo.			
		Controtubo diametro esterno 250 mm.			
		Attraversamenti	• 40 000		
		n. 8 x 30.00 m	240,000		
		SOMMANO m =	240,000	350,00	84.000,00
ا م		NIDAO			
25		NP49 Realizzazione di attraversamento di ponti, realizzato come da elaborati			
		grafici di progetto, comprendente la fornitura e la posa di tutti i materiali e			
		le attrezzature accorrenti per realizzare l'opera:			
		- pozzetti prefabricati in cls di dimensioni idonei, completi di prolunghe e			
		di copertura carrabile;			
		- canaletta in acciaio dim 35x16 cm;			
		- mensola in acciaio inox larghezza cm. 45 compresi i materiali			
		occorrenti per il fissaggio a parete,			
		- il noleggio delle attrezzature necessarie per il montaggio (autogru,			
		cestello, ponteggi, martello perforatore, escavatore, etc)			
		- gli scavi ed i ripristini necessari per la realizzazione dell'attreversamento.			
		Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e			
		funzionante a perfetta regola d'arte.			
		Misurata per ogni metro lineare di attreversamento realizzato			
		Attraversamento ponti			
		n. 5 x 15.00 m	75,000	•	
		SOMMANO m=	75,000	80,00	6.000,00
		1101			
26		1.1.9.1			
		Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di			
		martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di			
		qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità			
		di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti			
		di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, escluse le			
		puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle			
		materie a bordo scavo, incluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere			
		per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e			
		l'impresa). Sono esclusi			
		- '			
		A RIPORTARE			19.494.457,95
1					

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
N° 27	N.E.P.	gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici Attraversamenti vari 100.00 mc SOMMANO m³ = 6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.º 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali	100,000		Importo 19.494.457,95
		devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Strada Provinciale (16000 m x 0.70 m) x 6 cm			114.912,00
28		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione			
		A RIPORTARE			19.622.295,95

					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
	7.12.11.	RIPORTO prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Strada Provinciale		TIVES ONE.	19.622.295,95
		(16000 m x 0.70 m) x 4 cm SOMMANO m ² /cm =	44.800,000	2,19	98.112,00
29		1.2.5.1 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 14560 mc - 5600 mc 8960 mc x 10 km SOMMANO m³ x km =	89.600,000 89.600,000	0,53	47.488,00
30		NP50 Cavo elettrico di potenza tipo ARE4H1RNR, anima del conduttore di alluminio a corda rotonda compatta classe 2, semiconduttivo interno in elastomerico estruso, isolante tipo XLPE (Cross-linked Polyethylene), armatura a doppio nastro di alluminio, Guaina in PVC di colore rosso, tensione nominale U0/U (Um) 12/20 (24) kV, temperatura massima di utilizzo 90°C, ritardante la fiamma secondo IEC 60332-1-2, UNIPOLARE Sezione 630 mmq, come da specifiche di progetto. 17000 m x n. 3 x n. 4 SOMMANO m =	204.000,000 204.000,000	11,00	2.244.000,00
31		NP51 Posa in opera di cavi MT interrati (36kV), unipolari 500÷630mm^2, comprensiva di giunzioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte 17000 m x n. 3 x n. 4 SOMMANO m =	204.000,000 204.000,000	2,60	530.400,00
32		NP52 Fornitura ed installazione di terminale MT del tipo sconnettibile tipo C a cono esterno per cavi unipolari MT 18/30 KV, compreso la preparazione del cavo unipolare MT, l'esecuzione delle varie operazioni necessarie come da manuale di installazione, macchinari ed attrezzature necessarie per l'installazione, compreso le prove di			
		A RIPORTARE			22.542.295,95

				ı	Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO funzionalità e quant'altro occorrente per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.			22.542.295,95
		Per sezioni cavi da 500-630 mmq. 3 x 2 x 4 SOMMANO cad =	24,000 24,000		3.600,00
33		NP53 Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore 17000 m SOMMANO m =	17.000,000 17.000,000		25.500,00
		3) Totale ELETTRODOTTO DI COLLEGAMENTO ALLA S.E. TERNA			4.494.789,20
		1) Totale A1) INTERVENTI PREVISTI			22.571.395,95
		A2) ONERI SICUREZZA			
34		NP.S.01 Capo cantiere 10000 ore SOMMANO h =	10.000,000		545.500,00
35		NP.S.02 Costi della sicurezza n.1 SOMMANO acorpo =	1,000	90.909,10	90.909,10
36		NP.S.04 Recinzione perimetrale (compresi cancelli) 4700 m SOMMANO m =	4.700,000 4.700,000		,
37		NP.S.03 Sorveglianza n.1 SOMMANO acorpo =	1,000	90.909,10	90.909,10
38		NP.S.05 Pulizia e sanificazione Sanificazione e igienizzazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni compreso dotazioni e arredi, dei mezzi d'opera con le relative cabine di guida o di pilotaggio, dei mezzi di lavoro quali gru e mezzi operanti in cantiere, dei servizi igienic, previa pulizia con idonei detergenti, compreso l'onere della verifica dell'avvenuta e corretta pulizia da parte del Datore di Lavoro.Sono altresì compresi tutti gli indumenti e i dispositivi di protezione individuale che gli operatori che eseguono i lavori devono indossare. Le azioni di sanificazione devono prevedere attività eseguite utilizzando prodotti aventi le caratteristiche indicate nella circolare n5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute: Spogliatoio e aree comuni compreso dotazioni e arredi. N.1	,		
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.500,00	
		A RIPORTARE			23.556.599,15

					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
20		RIPORTO			23.556.599,15
39		NP.S.06 Pulizia e sanificazione			
		Sanificazione e igienizzazione periodica degli spogliatoi e delle aree			
		comuni compreso dotazioni e arredi, dei mezzi d'opera con le relative			
		cabine di guida o di pilotaggio, dei mezzi di lavoro quali gru			
		e mezzi operanti in cantiere, dei servizi igienic, previa pulizia con idonei			
		detergenti, compreso l'onere della verifica dell'avvenuta e corretta pulizia da parte del Datore di Lavoro.Sono altresì compresi tutti gli indumenti e i			
		dispositivi di protezione individuale che gli operatori che eseguono i lavori			
		devono indossare.			
		Le azioni di sanificazione devono prevedere attività eseguite utilizzando			
		prodotti aventi le caratteristiche indicate nella circolare n5443 del 22			
		febbraio 2020 del Ministero della Salute: Mezzi d'opera e di lavoro.			
		n.1			
		SOMMANO acorpo =	1,000	3.800,00	3.800,00
		1	,		
40		NP.S.07			
		Pulizia e sanificazione			
		Sanificazione e igienizzazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni compreso dotazioni e arredi, dei mezzi d'opera con le relative			
		cabine di guida o di pilotaggio, dei mezzi di lavoro quali gru e mezzi			
		operanti in cantiere, dei servizi igienic, previa pulizia con			
		idonei detergenti, compreso l'onere della verifica dell'avvenuta e corretta			
		pulizia da parte del Datore di Lavoro.Sono altresì compresi tutti gli			
		indumenti e i dispositivi di protezione individuale che gli operatori che eseguono i lavori devono indossare.			
		Le azioni di sanificazione devono prevedere attività eseguite utilizzando			
		prodotti aventi le caratteristiche indicate nella circolare n 5443 del 22			
		febbraio 2020 del Ministero della Salute:			
		Servizio igienico dedicato compreso dotazioni e arredi			
		n.1 SOMMANO acorpo =	1,000	1.000,00	1.000,00
		SOMMANO acorpo –	1,000	1.000,00	1.000,00
41		NP.S.08			
		FlowerDas Termometro Frontale, Letture istantanee Accurate, Termometro			
		Digitale a infrarossi Professionale avente le seguenti caratteristiche:			
		- Display a grande schermo: display LCD a grande schermo, retroilluminazione bianca, può essere chiaramente visualizzato sotto			
		qualsiasi luce. Misura a un pulsante, funzionamento semplice e			
		conveniente; spegnimento automatico a risparmio energetico per 15			
		secondi senza operazione;			
		- multifunzione: il termometro consente di misurare immediatamente la			
		temperatura di una stanza o di una tazza mentre si preme il pulsante modalità oggetto.			
		n.1			
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.200,00	1.200,00
		NID C 00			
42		NP.S.09 Predisposizione di personale addetto, opportunamente formato			
		all'ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e dagli spazi comuni al fine di			
		attuare gli opportuni protocolli di contingentamento degli ingressi:Punto di			
		controllo ed attuazione interno del			
		distanziamento umano sia per l'ingresso che per la fruizione dei locali o			
		degli spazi comuni (mense, spogliatoi, bagni etc.) dei dipendenti non esterni, eseguito con personale interno e dipendente della Dita Appaltatrice			
		compreso l'espletamento di apposito corso di formazione per le istruzioni			
		operative e comportamentali da osservare per il personale addetto alla			
		gestone del controllo			
		n.1	1 000	150.00	150.00
		SOMMANO acorpo =	1,000	150,00	150,00
		ADVIDADELDE			22.5/2.5/2.1
		A RIPORTARE			23.562.749,15

					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			23.562.749,15
43		NP.S.10 Operazioni per ricevimento delle forniture, consistenti in verifica della temperatura dell'autista del mezzo, indicazioni sull'area di stazionamento e modalità di scarico delle forniture, verifica delle dotazioni delle misure di protezione del soggetto esterno ed			
		eventuale fornitura di mascherina e guanti in lattice, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica, controllo delle operazioni in uscita (per ogni operazione). n.1			
		SOMMANO acorpo =	1,000	6.000,00	6.000,00
44		NP.S.11 Fornitura e posa in opera di semimaschera filtrante antipolvere senza valvola di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in			
		acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: - FFP3 peso massimo 10 grammi n.200			
		SOMMANO cad =	200,000	10,25	2.050,00
45		NP.S.12 Fornitura e posa in opera di schermo facciale (visiera) per la protezione di viso ed occhi in policarbonato incolore, trasparente, antiriflesso mm. 200, antigraffio, classe ottica 1, uni en 166:2004 - f 34 (f: resistenza all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane con trattamento anti appannamento n.50			
		SOMMANO cad =	50,000	27,05	1.352,50
46		NP.S.13 Fornitura e posa in opera di tuta di protezione monouso con cappuccio in tessuto microporoso, conforme alle norme uni en 13034:2009, uni en iso 13982 1:2011, uni en 14126:2004, categoria iii (direttiva 89/686/cee) per la protezione contro agenti chimici liquidi (tipo 6 1b) e protezione da particelle solide disperse nello faria (tipo 5 1b), ed adatto alla protezione contro gli agenti infettivi. n.200			
		SOMMANO cad =	200,000	15,20	3.040,00
47		NP.S.14 Fornitura e posa in opera di soluzione idroalcolica per igienizzazione mani a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: c. da 1000 ml con dosatore n.100			
		SOMMANO cad =	100,000	20,91	2.091,00
		1) Totale			1.005.886,70
		2) Totale A2) ONERI SICUREZZA			1.005.886,70
		A3) OPERE DI MITIGAZIONE			
48		NP38			
		Opere di mitigazione			
		A RIPORTARE			23.577.282,65

					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO n. 1	1,000		23.577.282,65
		SOMMANO acorpo =	1,000	650.000,00	650.000,00
		John Market Westpe	1,000	0201000,00	
		1) Totale			650.000,00
		1) Totale			030.000,00
		3) Totale A3) OPERE DI MITIGAZIONE			650.000,00
		A4) SPESE PREVISTE DA STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE,			
		STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE E PROGETTO DI			
		MONITORAGGIO AMBIENTALE			
49		NP39 Spese previste da Studio di Impatto Ambientale, Studio Preliminare			
		Ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale			
		n. 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	350.000,00	350.000,00
		1) Totale			350.000,00
		4) Totale A4) SPESE PREVISTE DA STUDIO DI IMPATTO			
		AMBIENTALE, STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE E PROGETTO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE			250 000 00
		PROGETTO DI MONTTORAGGIO AMBIENTALE			350.000,00
		1) Totale A) COSTO DEI LAVORI			24.577.282,65
		A RIPORTARE			24.577.282,65

<u> </u>							
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo		
		RIPORTO			24.577.282,65		
		B) SPESE GENERALI					
		B1) SPESE TECNICHE RELATIVE ALLA PROGETTAZIONE					
50		NP40					
		Spese tecniche relative alla direzione lavori, al coordinamento della					
		sicurezza in fase di esecuzione e all'assistenza giornaliera e contabilità.					
		n. 1	1,000 1,000	•	350.000,00		
		SOMMANO acorpo =	1,000	350.000,00	330.000,00		
51		NP31					
		Progetto preliminare					
		n.1	1.000	00 000 10	00 000 10		
		SOMMANO acorpo =	1,000	90.909,10	90.909,10		
52		NP32					
		Spese tecniche relative al progetto esecutivo, As-Built inclusa la linea di					
		connessione, redazione dello studio di impetto ambientale, del progetto di monitoraggio ambientale e coordinamento sicurezza in fase di					
		monitoraggio ambientale e coordinamento sicurezza in fase di progettazione					
		n.1					
		SOMMANO acorpo =	1,000	181.818,00	181.818,00		
		1) Totale			622.727,10		
		,			,		
		1) T. (1. D1) ODEGE TECNHOLIE DEL ATRICE ALLA					
		1) Totale B1) SPESE TECNICHE RELATIVE ALLA PROGETTAZIONE			622.727,10		
		TROGETMETONE			022.727,10		
		B2) SPESE CONSULENZA E SUPPORTO TECNICO					
		by Stese consolerante soft onto the neco					
53		NP41					
33		Spese consulenza e supporto tecnico					
		n. 1	1,000				
		SOMMANO acorpo =			380.000,00		
		1) Totale			380.000,00		
		2) Totale B2) SPESE CONSULENZA E SUPPORTO TECNICO			380.000,00		
		2) Tomic D2) of Lot Conducting A E Soft ONTO TECHICO			500.000,00		
		B3) COLLAUDO TECNICO					
		DS) COLLAUDO IECNICO					
_		ND40					
54		NP42 Collaudo tecnico e amministrativo					
		n. 1	1,000				
		SOMMANO acorpo =		•	196.618,26		
		A RIPORTARE			25.776.628,01		

					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			25.776.628,01
		1) Totale			196.618,26
		-,			
		3) Totale B3) COLLAUDO TECNICO			196.618,26
		B4) SPESE PER RILIEVI, ACCERTAMENTI, PROVE DI LABORATORIO E INDAGINI			
55	5	NP33			
		Indagini e relazioni			
		n.1 SOMMANO acorpo =	1,000	145.454,50	145.454,50
		SOMMANO acorpo –	1,000	145.454,50	145.454,50
		1) Totale			145.454,50
		4) Totale B4) SPESE PER RILIEVI, ACCERTAMENTI, PROVE			
		DI LABORATORIO E INDAGINI			145.454,50
					1 10110 1,00
		DELONEDI DI LECCE CU CRECE TECNICHE D (L. D.A.). D (L.			
		B5) ONERI DI LEGGE SU SPESE TECNICHE B.1), B.2), B.3) e B.4)			
56		NP43			
		Oneri di legge su spese tecniche n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =			53.791,99
		SOMMENO	1,000	33.771,77	33.771,77
		1) Totale			53.791,99
		5) Totale B5) ONERI DI LEGGE SU SPESE TECNICHE B.1),			
		B.2), B.3) e B.4)			53.791,99
		B6) IMPREVISTI			
	7	ND44			
57	'	NP44 Imprevisti			
		n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =			1.474.636,96
			,	1	
		1) T. (1)			1 474 (26.25
		1) Totale			1.474.636,96
		6) Totale B6) IMPREVISTI			1.474.636,96
		A RIPORTARE			27.450.511,46

<u> </u>		DEGGDIZIONE O CL. D. U.S.			
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.450.511,46
		B7) SPESE VARIE			
58		NP28			
		Project Management 2500 ore	2.500,000		
		SOMMANO h	2.500,000	68,18	170.450,00
59		NP29			
		Spese di viaggio n.1			
		SOMMANO acorpo	1,000	36.363,60	36.363,60
60		NP30			
		Attrezzatura da cantiere (gruppo elettrogeno, benzina, sorveglianza, ecc) n.1			
		SOMMANO acorpo	1,000	72.727,30	72.727,30
		1) Totale			279.540,90
		1) Totale			417.JHU,7U
		7) Totale B7) SPESE VARIE			279.540,90
		2) Totale B) SPESE GENERALI			3.152.769,71
		2) Tomic b) of Bob GENERALI			0.132.107,/1
		A RIPORTARE			27 730 052 24
		A KIPUKIAKE			27.730.052,36

				Pag. 16
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
A) COSTO DEI LAVORI	1	•		24.577.282,65
A1) INTERVENTI PREVISTI	1		22.571.395,95	
AGROVOLTAICO	1	1.957.120,00		
IMPIANTI ELETTRICI, INSTALLAZIONI,				
PANNELLI, TRACKERS, INVERTER & SCADA	2	16.119.486,75		
ELETTRODOTTO DI COLLEGAMENTO ALLA				
S.E. TERNA	3	4.494.789,20		
A2) ONERI SICUREZZA	9		1.005.886,70	
A3) OPERE DI MITIGAZIONE	11		650.000,00	
A4) SPESE PREVISTE DA STUDIO DI IMPATTO				
AMBIENTALE, STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE E	12		350.000,00	
PROGETTO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE				
B) SPESE GENERALI	13			3.152.769,71
B1) SPESE TECNICHE RELATIVE ALLA				
PROGETTAZIONE	13		622.727,10	
B2) SPESE CONSULENZA E SUPPORTO TECNICO	13		380.000,00	
B3) COLLAUDO TECNICO	13		196.618,26	
B4) SPESE PER RILIEVI, ACCERTAMENTI, PROVE DI				
LABORATORIO E INDAGINI	14		145.454,50	
B5) ONERI DI LEGGE SU SPESE TECNICHE B.1), B.2),				
B.3) e B.4)	14		53.791,99	
B6) IMPREVISTI	14		1.474.636,96	
B7) SPESE VARIE	15		279.540,90	

Importo complessivo dei lavori

€ 27.730.052,36