

VENTO SOLARE SRL  
 VIA DELLA CHIMICA 103 - 85100  
 POTENZA  
 P.IVA 01981860768  
[ventosolaresrl@pec.it](mailto:ventosolaresrl@pec.it)



CODE  
**SCS.DES.R.GEN.ITA.W.6411.004.00**

PAGE  
 1 di/of 14

AVAILABLE LANGUAGE: IT

# IMPIANTO EOLICO SERRACAPRIOLA COMUNE DI SERRACAPRIOLA (FG)

## Elenco prezzi e Computo Metrico Estimativo

File name: SCS.DES.R.GEN.ITA.W.6411.004.00\_Elenco prezziComputo Metrico Estimativo.docx

<b>00</b>	16/11/2023	<b>EMISSIONE</b>	SCS INGEGNERIA	SCS INGEGNERIA	SCS INGEGNERIA A.Sergi
<b>REV</b>	<b>DATE</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>PREPARED</b>	<b>VERIFIED</b>	<b>APPROVED</b>
<b>IMPIANTO / Plant</b> IMPIANTO EOLICO SERRACAPRIOLA		<b>CODE</b>			
<small>GROUP</small>	<small>FUNCION</small>	<small>TYPE</small>	<small>DISCIPLINE</small>	<small>COUNTRY</small>	<small>TEC</small>
<b>SCS</b>	<b>DES</b>	<b>R</b>	<b>G E N I T A W</b>	<b>6 4 1 1 0 0 4 0 0</b>	<b>0 0</b>
<b>CLASSIFICATION:</b>			<b>UTILIZATION</b> SCOPE : PROGETTO DEFINITIVO		

<b>ELENCO PREZZI</b>			
<b>Nr. Ord.</b>	<b>TARIFFA</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>Prezzi unitari</b>
1	EL 07.01b	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - Di sezione pari a 50 mm <sup>2</sup> (7x Ø 3,0 mm)	
<b>SOMMANO m</b>			<b>8,10 €</b>
2	A.P.01	Realizzazione Area Collector Cabin Impianto Eolico che comprende: - Opere civili per la definizione del piazzale - Opere di fondazione dell'edificio cabina di raccolta - Edificio Cabina di raccolta composto da locale magazzino, locale ufficio, locale quadri elettrici AT, locale Trasformatore servizi AUX, locale quadri BT/SCADA, locale contatori e sala server WTG - Sistema SCADA di impianto con predisposizione per accesso da Centro Remoto del Cliente - Interfaccia con TERNA in protocollo IEC IEC60870-5-104 ridondata - UPDM per stacco carichi (se richiesto espressamente da Terna) - Misura fiscale dell'energia - Quadro 36 kV di Cabina dimensionato per 8 linee - Servizi Ausiliari ca e cc (TR MT/bt, quadro distribuzione Vac-Vdc, batterie e raddrizzatore caricabatterie) - Impianti FM-luce ed impianti tecnologici in Edificio (HVAC, rilevazione fumi, sensori antintrusione, rete dati); - Impianto illuminazione area di collector cabin - Shunt Reactor, Capacitors Bank, Gruppo Elettrogeno - Prove e collaudi in impianto, Attivazione	
<b>SOMMANO a corpo</b>			<b>700.000,00 €</b>
3	A.P.02	Realizzazione Area Collector Cabin Impianto Eolico che comprende: - Opere civili per la definizione del piazzale - Opere di fondazione dell'edificio cabina di raccolta - Edificio Cabina di raccolta composto da locale magazzino, locale ufficio, locale quadri elettrici AT, locale Trasformatore servizi AUX, locale quadri BT/SCADA, locale contatori e sala server WTG - Sistema SCADA di impianto con predisposizione per accesso da Centro Remoto del Cliente - Interfaccia con TERNA in protocollo IEC IEC60870-5-104 ridondata - UPDM per stacco carichi (se richiesto espressamente da Terna) - Misura fiscale dell'energia - Quadro 36 kV di Cabina dimensionato per 8 linee - Servizi Ausiliari ca e cc (TR MT/bt, quadro distribuzione Vac-Vdc, batterie e raddrizzatore caricabatterie) - Impianti FM-luce ed impianti tecnologici in Edificio (HVAC, rilevazione fumi, sensori antintrusione, rete dati); - Impianto illuminazione area di collector cabin - Shunt Reactor, Capacitors Bank, Gruppo Elettrogeno - Prove e collaudi in impianto, Attivazione	
<b>SOMMANO a corpo</b>			<b>26.880.000,00 €</b>
4	A.P.03	REALIZZAZIONE DI TERMINALI DI CAVO AT 36 kV UNIPOLARE. Da realizzare in locali interni costituito da connessione metallica del conduttore (capocorda), Compresa la fornitura di quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	
<b>MISURAZIONI:</b>			
<b>SOMMANO cadauno</b>			<b>240,00 €</b>
5	A.P.04	REALIZZAZIONE GIUNTI DI CAVO AT 36 kV UNIPOLARE. Diritto per pezzature di cavo dello stesso tipo, sezione e geometria, costituito da: connessione metallica del conduttore (connettore e meccanica e di tamponamento). Compresa la fornitura di quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte).	
<b>SOMMANO cadauno</b>			<b>200,00 €</b>

ELENCO PREZZI			
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Prezzi unitari
6	A.P.05	Fornitura e posa di cavo unipolare in gomma XLPE, sotto guaina di PVC, con conduttore in alluminio, ARE4H5E schermo in fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale. Tensione nominale di esercizio 20,8 kV - 36 kV. Tensione massima di esercizio 42 kV (La sigla del cavo è indicativa fino alla pubblicazione della nuova classificazione dei cavi per media tensione conforme a Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione UE 305/11) Sezione 1X 95mmq	<b>SOMMANO m 9,10 €</b>
7	A.P.06	Fornitura e posa di cavo unipolare in gomma XLPE, sotto guaina di PVC, con conduttore in alluminio, ARE4H5E schermo in fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale. Tensione nominale di esercizio 20,8 kV - 36 kV. Tensione massima di esercizio 42 kV (La sigla del cavo è indicativa fino alla pubblicazione della nuova classificazione dei cavi per media tensione conforme a Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione UE 305/11) Sezione 1X 240mmq	<b>SOMMANO m 11,64 €</b>
8	A.P.07	Fornitura e posa di cavo unipolare in gomma XLPE, sotto guaina di PVC, con conduttore in alluminio, ARE4H5E schermo in fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale. Tensione nominale di esercizio 20,8 kV - 36 kV. Tensione massima di esercizio 42 kV (La sigla del cavo è indicativa fino alla pubblicazione della nuova classificazione dei cavi per media tensione conforme a Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione UE 305/11)Sezione 1X 500mmq	<b>SOMMANO m 15,69 €</b>
9	A.P.08	Fornitura e posa di cavo unipolare in gomma XLPE, sotto guaina di PVC, con conduttore in alluminio, ARE4H5E schermo in fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale. Tensione nominale di esercizio 20,8 kV - 36 kV. Tensione massima di esercizio 42 kV (La sigla del cavo è indicativa fino alla pubblicazione della nuova classificazione dei cavi per media tensione conforme a Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione UE 305/11) Sezione 1X 630mmq	<b>SOMMANO m 18,30 €</b>
10	A.P.09	Fornitura e posa in opera di fibra ottica Monomodale inclusa proquota terminali e certificazioni.	<b>SOMMANO m 13,60 €</b>
11	A.P.10	Giunti sconnettibili per cavi AT 36 kV mediante utilizzo di coppia di terminali AT ad interfaccia C ed elemento di giunzione	<b>SOMMANO cadauno 480,00 €</b>
12	A.P.11	FPO di pozzetti in cemento armato vibrato senza fondo, con chiusino in ghisa o cemento classe C250, inclusivo di relativo scavo, compattazione e livellamento del fondo, posa su fondo livellato, foratura per passaggio corrugati e ricopertura con materiale di risulta (se adeguato) o altro materiale. Il terreno riportato dovrà essere aduguatamente compattato.	<b>SOMMANO cadauno 720,00 €</b>

<b>ELENCO PREZZI</b>			
<b>Nr. Ord.</b>	<b>TARIFFA</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>Prezzi unitari</b>
13	E 01.01a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	<b>SOMMANO m3 8,10 €</b>
14	INF 01.01a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiogo delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli	<b>SOMMANO m2 0,85 €</b>
15	A.P.12	Riutilizzo del terreno vegetale idoneo per il ripristino dello strato superficiale di tutte le aree temporanee, incluse aree di cantiere e staccaggio) e delle scarpate. Il terreno vegetale da riutilizzare dovrà essere esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere. Sono comprese le operazioni di movimentazione e spargimento necessarie per l'idoneo spargimento del terreno.	<b>SOMMANO m3 2,90 €</b>
16	E 01.03a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	<b>SOMMANO m3 9,15 €</b>
17	E 01.08	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere, compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli.	<b>SOMMANO m3 1,67 €</b>
18	E 01.14	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. 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.	<b>SOMMANO m3 41,55 €</b>
19	INF 01.06b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 *	<b>SOMMANO m3 6,63 €</b>
20	INF 01.06c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti.	<b>SOMMANO m3 20,53 €</b>
21	INF 01.07b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%)	<b>SOMMANO m2 1,00 €</b>

ELENCO PREZZI			
Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Prezzi unitari
22	INF 01.12b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm <sup>2</sup> secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali	
			<b>SOMMANO m3 32,04 €</b>
23	E04.02d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mm <sup>2</sup> )	
			<b>SOMMANO m3 139,93 €</b>
24	E 04.03c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )	
			<b>SOMMANO m3 152,68 €</b>
25	E 04.04d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )	
			<b>SOMMANO m3 161,44 €</b>
26	R 08.66	Barre di acciaio ad aderenza migliorata classe tecnica B450C fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi gli oneri per il taglio e lo sfiletto del materiale, nonché per eventuali saldature. Rimangono esclusi gli oneri per ponteggi e ponti di servizio.	
			<b>SOMMANO kg 3,11 €</b>
27	E 04.28b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: pannelli di legno	
			<b>SOMMANO m2 29,13 €</b>
28	A.P.13	Fornitura, trasporto in cantiere e posa in opera di aerogeneratori di Potenza Nominale 6,0 MW ed altezza al mozzo 138 metri	
			<b>SOMMANO Cadauno 4.500.000,00 €</b>
29	A.P.14	Trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): cavi/tubi/corrugati diametro >8" a 12"/20 a 25 cm	
			<b>SOMMANO m 72,00 €</b>

<b>ELENCO PREZZI</b>			
<b>Nr. Ord.</b>	<b>TARIFFA</b>	<b>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</b>	<b>Prezzi unitari</b>
30	Inf 01.58	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito.	<b>SOMMANO m2 2,00 €</b>
31	Inf 01.59	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	<b>SOMMANO m2 4,83 €</b>
32	E 01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.	<b>SOMMANO m3 12,50 €</b>
33	E 01.33o	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. - smaltimento degli asfalti	<b>SOMMANO qli 3,35 €</b>
34	E 01.33a	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. - macerie edili pulite	<b>SOMMANO qli 2,50 €</b>
35	E 01.37b	37 Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Sp. 3 cm	<b>SOMMANO A m2 7,98 €</b>
36	A.P.16	Interventi di adeguamento stradale lungo la SP480. Sono comprese tutte le lavorazioni e gli oneri necessari a garantire il passaggio dei mezzi di trasporto.	<b>SOMMANO A corpo 65.000,00 €</b>
37	A.P.17	Fornitura e posa in opera di tubazione per passaggio cavi comprensiva delle staffe di fissaggio e di tutte le operazioni necessarie per la messa in opera dell'opera.	<b>SOMMANO A m 55,00 €</b>
* In fase di progettazione esecutiva, se il materiale utilizzato per la formazione dei rilevati, dovesse avere valori di capacità portante mediocri si procederà alla realizzazione degli stessi utilizzando procedure (ad esempio stabilizzato a calce) tali da garantire i valori minimi di resistenza.			

**COMPUTO METRICO**

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				QUANTITA'	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	EL 07.01b	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm)							
		MISURAZIONI:							
		Corda di rame cavidotti e Aerogeneratori	1,00	12.400,00	1,00	1,00	12.400,00		
		<b>SOMMANO m</b>				<b>12.400,00</b>	<b>8,10 €</b>	<b>100.440,00 €</b>	
2	A.P.01	Realizzazione Area Collector Cabin Impianto Eolico che comprende: - Opere civili per la definizione del piazzale - Opere di fondazione dell'edificio cabina di raccolta - Edificio Cabina di raccolta composto da locale magazzino, locale ufficio, locale quadri elettrici AT, locale Trasformatore servizi AUX, locale quadri BT/SCADA, locale contatori e sala server WTG - Sistema SCADA di impianto con predisposizione per accesso da Centro Remoto del Cliente - Interfaccia con TERNA in protocollo IEC IEC60870-5-104 ridondata - UPDM per stacco carichi (se richiesto espressamente da Terna) - Misura fiscale dell'energia - Quadro 36 kV di Cabina dimensionato per 8 linee - Servizi Ausiliari ca e cc (TR MT/bt, quadro distribuzione Vac-Vdc, batterie e raddrizzatore caricabatterie) - Impianti FM-luce ed impianti tecnologici in Edificio (HVAC, rilevazione fumi, sensori antintrusione, rete dati); - Impianto illuminazione area di collector cabin - Shunt Reactor, Capacitors Bank, Gruppo Elettrogeno - Prove e collaudi in impianto, Attivazione							
		MISURAZIONI:							
		Collector cabin Area Impianto Eolico	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
		<b>SOMMANO a corpo</b>				<b>1,00</b>	<b>700.000,00 €</b>	<b>700.000,00 €</b>	
3	A.P.02	Realizzazione Area Collector Cabin Impianto Eolico che comprende: - Opere civili per la definizione del piazzale - Opere di fondazione dell'edificio cabina di raccolta - Edificio Cabina di raccolta composto da locale magazzino, locale ufficio, locale quadri elettrici AT, locale Trasformatore servizi AUX, locale quadri BT/SCADA, locale contatori e sala server WTG - Sistema SCADA di impianto con predisposizione per accesso da Centro Remoto del Cliente - Interfaccia con TERNA in protocollo IEC IEC60870-5-104 ridondata - UPDM per stacco carichi (se richiesto espressamente da Terna) - Misura fiscale dell'energia - Quadro 36 kV di Cabina dimensionato per 8 linee - Servizi Ausiliari ca e cc (TR MT/bt, quadro distribuzione Vac-Vdc, batterie e raddrizzatore caricabatterie) - Impianti FM-luce ed impianti tecnologici in Edificio (HVAC, rilevazione fumi, sensori antintrusione, rete dati); - Impianto illuminazione area di collector cabin - Shunt Reactor, Capacitors Bank, Gruppo Elettrogeno - Prove e collaudi in impianto, Attivazione							
		MISURAZIONI:							
		Area Impianto BESS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
		<b>SOMMANO a corpo</b>				<b>1,00</b>	<b>26.880.000,00 €</b>	<b>26.880.000,00 €</b>	
4	A.P.03	REALIZZAZIONE DI TERMINALI DI CAVO AT 36 KV UNIPOLARE. Da realizzare in locali interni costituito da connessione metallica del conduttore (capocorda), Compresa la fornitura di quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
		MISURAZIONI:							
		Quadri di cabina Aerogeneratore	36,00	1,00	1,00	1,00	36,00		
		Quadri cabine elettriche	48,00	1,00	1,00	1,00	48,00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>				<b>84,00</b>	<b>240,00 €</b>	<b>20.160,00 €</b>	
5	A.P.04	REALIZZAZIONE GIUNTI DI CAVO AT 36 KV UNIPOLARE. Diritto per pezzature di cavo dello stesso tipo, sezione e geometria, costituito da: connessione metallica del conduttore (connettore e meccanica e di tamponamento. Compresa la fornitura di quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte).							
		MISURAZIONI:							
		Giunti per cavi AT	192,00	1,00	1,00	1,00	192,00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>				<b>192,00</b>	<b>200,00 €</b>	<b>38.400,00 €</b>	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				QUANTITA'	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
6	A.P.05	Fornitura e posa di cavo unipolare in gomma XLPE, sotto guaina di PVC, con conduttore in alluminio, ARE4H5E schermo in fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale. Tensione nominale di esercizio 20,8 kV - 36 kV. Tensione massima di esercizio 42 kV (La sigla del cavo è indicativa fino alla pubblicazione della nuova classificazione dei cavi per media tensione conforme a Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione UE 305/11) Sezione 1X 95mmq							
		MISURAZIONI:							
		sezione 1x95mmq	1,00	15.900,00	1,00	1,00	15.900,00		
		<b>SOMMANO m</b>				<b>15.900,00</b>	<b>9,10 €</b>	<b>144.690,00 €</b>	
7	A.P.06	Fornitura e posa di cavo unipolare in gomma XLPE, sotto guaina di PVC, con conduttore in alluminio, ARE4H5E schermo in fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale. Tensione nominale di esercizio 20,8 kV - 36 kV. Tensione massima di esercizio 42 kV (La sigla del cavo è indicativa fino alla pubblicazione della nuova classificazione dei cavi per media tensione conforme a Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione UE 305/11) Sezione 1X 240mmq							
		MISURAZIONI:							
		sezione 1x240mmq	1,00	8.365,00	1,00	1,00	8.365,00		
		<b>SOMMANO m</b>				<b>8.365,00</b>	<b>11,64 €</b>	<b>97.368,60 €</b>	
8	A.P.07	Fornitura e posa di cavo unipolare in gomma XLPE, sotto guaina di PVC, con conduttore in alluminio, ARE4H5E schermo in fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale. Tensione nominale di esercizio 20,8 kV - 36 kV. Tensione massima di esercizio 42 kV (La sigla del cavo è indicativa fino alla pubblicazione della nuova classificazione dei cavi per media tensione conforme a Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione UE 305/11)Sezione 1X 500mmq							
		MISURAZIONI:							
		sezione 1x500mmq	1,00	16.370,00	1,00	1,00	16.370,00		
		<b>SOMMANO m</b>				<b>16.370,00</b>	<b>15,69 €</b>	<b>256.845,30 €</b>	
9	A.P.08	Fornitura e posa di cavo unipolare in gomma XLPE, sotto guaina di PVC, con conduttore in alluminio, ARE4H5E schermo in fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale. Tensione nominale di esercizio 20,8 kV - 36 kV. Tensione massima di esercizio 42 kV (La sigla del cavo è indicativa fino alla pubblicazione della nuova classificazione dei cavi per media tensione conforme a Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione UE 305/11) Sezione 1X 630mmq							
		MISURAZIONI:							
		sezione 1x630mmq	1,00	80.270,00	1,00	1,00	80.270,00		
		<b>SOMMANO m</b>				<b>80.270,00</b>	<b>18,30 €</b>	<b>1.468.941,00 €</b>	
10	A.P.09	Fornitura e posa in opera di fibra ottica Monomodale inclusa proquota terminali e certificazioni.							
		MISURAZIONI:							
		Cavo in fibra ottica a 24 fibre	1,00	24.550,00	1,00	1,00	24.550,00		
		<b>SOMMANO m</b>				<b>24.550,00</b>	<b>13,60 €</b>	<b>333.880,00 €</b>	
11	A.P.10	Giunti sconnettabili per cavi AT 36 kV mediante utilizzo di coppia di terminali AT ad interfaccia C ed elemento di giunzione							
		MISURAZIONI:							
			36,00	1,00	1,00	1,00	36,00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>				<b>36,00</b>	<b>480,00 €</b>	<b>17.280,00 €</b>	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				QUANTITA'	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
12	A.P.11	<i>FPO di pozzetti in cemento armato vibrato senza fondo, con chiusino in ghisa o cemento classe C250, inclusivo di relativo scavo, compattazione e livellamento del fondo, posa su fondo livellato, foratura per passaggio corrugati e ricopertura con materiale di risulta (se adeguato) o altro materiale. Il terreno riportato dovrà essere aduguatamente compattato.</i>							
		MISURAZIONI:							
		Pozzetto	7,00	1,00	1,00	1,00	7,00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>				<b>7,00</b>	<b>720,00 €</b>	<b>5.040,00 €</b>	
13	E 01.01a	<i>Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</i>							
		MISURAZIONI:							
		fondazioni Aerogeneratori	7,00	1,00	1,00	2.548,18	17.837,26		
		viabilità d'impianto	67.915,70	1,00	1,00	1,00	67.915,70		
		Area di cantiere e stoccaggio	681,20	1,00	1,00	1,00	681,20		
		Collector Cabin + Viabilità di accesso	210,24	1,00	1,00	1,00	210,24		
		Piazzale area Bess	1.384,50	1,00	1,00	1,00	1.384,50		
		<b>SOMMANO m3</b>				<b>88.028,90</b>	<b>8,10 C</b>	<b>713.034,09 €</b>	
14	INF 01.01a	<i>Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli</i>							
		MISURAZIONI:							
		viabilità d'impianto	145.404,17	1,00	1,00	1,00	145.404,17		
		Area di cantiere e stoccaggio	5.240,00	1,00	1,00	1,00	5.240,00		
		Collector Cabin + Viabilità di accesso	1.617,20	1,00	1,00	1,00	1.617,20		
		Piazzale area Bess	10.650,00	1,00	1,00	1,00	10.650,00		
		<b>SOMMANO m2</b>				<b>162.911,37</b>	<b>0,85 C</b>	<b>138.474,66 €</b>	
15	A.P.12	<i>Riutilizzo del terreno vegetale idoneo per il ripristino dello strato superficiale di tutte le aree temporanee, incluse aree di cantiere e stoccaggio) e delle scarpate. Il terreno vegetale da riutilizzare dovrà essere esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere. Sono comprese le operazioni di movimentazione e spargimento necessarie per l'idoneo spargimento del terreno.</i>							
		MISURAZIONI:							
		Riutilizzo terreno vegetale	32.582,27	1,00	1,00	1,00	32.582,27		
		<b>SOMMANO m3</b>				<b>32.582,27</b>	<b>2,90 C</b>	<b>94.488,58 €</b>	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				QUANTITA'	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
16	E 01.03a	<i>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</i>							
		MISURAZIONI:							
		sezione Tipo A	1,00	6.092,30	0,47	1,30	3.722,40		
		sezione Tipo B	1,00	6.947,50	0,79	1,30	7.135,08		
		sezione Tipo C	1,00	241,50	1,11	1,30	348,48		
		sezione Tipo D	1,00	179,00	1,90	1,30	442,13		
		sezione Tipo E su strada asfaltata	1,00	1.236,00	1,11	1,27	1.742,39		
		sezione Tipo F su strada asfaltata	1,00	5.256,00	0,79	1,27	5.273,34		
		<b>SOMMANO m3</b>				<b>18.663,82</b>	<b>9,15 C</b>	<b>170.773,95 C</b>	
17	E 01.08	<i>Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere, compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli.</i>							
		MISURAZIONI:							
		riempimento fondazioni Aerogeneratori	7,00	1,00	1,00	1.650,36	11.552,52		
		sezione Tipo A	1,00	6.092,30	0,47	0,90	2.577,04		
		sezione Tipo B	1,00	6.947,50	0,79	0,90	4.939,67		
		sezione Tipo C	1,00	241,50	1,11	0,90	241,26		
		sezione Tipo D	1,00	179,00	1,90	0,90	306,09		
		sezione Tipo E su strada asfaltata	1,00	1.236,00	1,11	0,87	1.193,61		
sezione Tipo F su strada asfaltata	1,00	5.256,00	0,79	0,87	3.612,45				
		<b>SOMMANO m3</b>				<b>24.422,64</b>	<b>1,67 C</b>	<b>40.785,81 C</b>	
18	E 01.14	<i>Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. 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.</i>							
		MISURAZIONI:							
		sezione Tipo A	1,00	6.092,30	0,47	0,40	1.145,35		
		sezione Tipo B	1,00	6.947,50	0,79	0,40	2.195,41		
		sezione Tipo C	1,00	241,50	1,11	0,40	107,23		
		sezione Tipo D	1,00	179,00	1,90	0,40	136,04		
		sezione Tipo E su strada asfaltata	1,00	1.236,00	1,11	0,40	548,78		
		sezione Tipo F su strada asfaltata	1,00	5.256,00	0,79	0,40	1.660,90		
		<b>SOMMANO m3</b>				<b>5.793,71</b>	<b>41,55 C</b>	<b>240.728,65 C</b>	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				QUANTITA'	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
19	INF 01.06b	<i>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 &lt;= 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7*</i>							
		MISURAZIONI:							
		viabilità	52.986,73	1,00	1,00	1,00	52.986,73		
		Area di cantiere e stoccaggio	681,20	1,00	1,00	1,00	681,20		
		Collector Cabin + Viabilità di accesso	210,24	1,00	1,00	1,00	210,24		
		Piazzale area Bess	1.384,50	1,00	1,00	1,00	1.384,50		
		<b>SOMMANO m3</b>				<b>55.262,67</b>	<b>6,63 C</b>	<b>366.391,50 C</b>	
20	INF 01.07b	<i>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 &gt; 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 &lt;= 35%)</i>							
		MISURAZIONI:							
		viabilità (solo tratti in rilevato)	47.040,60	1,00	1,00	1,00	47.040,60		
		Area di cantiere e stoccaggio	5.240,00	1,00	1,00	1,00	5.240,00		
		Collector Cabin + Viabilità di accesso	1.617,20	1,00	1,00	1,00	1.617,20		
		Piazzale area Bess	10.650,00	1,00	1,00	1,00	10.650,00		
		<b>SOMMANO m2</b>				<b>64.547,80</b>	<b>1,00 C</b>	<b>64.547,80 C</b>	
21	INF 01.06c	<i>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 &lt;= 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti.</i>							
		MISURAZIONI:							
		Sub-base viabilità	18.539,90	1,00	1,00	1,00	18.539,90		
		Sub-base Area di cantiere e stoccaggio	1.048,00	1,00	1,00	1,00	1.048,00		
		Sub-base Collector Cabin + Viabilità di accesso	323,44	1,00	1,00	1,00	323,44		
		Sub-base Piazzale area Bess	2.130,00	1,00	1,00	1,00	2.130,00		
		<b>SOMMANO m3</b>				<b>22.041,34</b>	<b>20,53 C</b>	<b>452.508,71 C</b>	
22	INF 01.12b	<i>Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cmq secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali</i>							
		MISURAZIONI:							
		Base viabilità	9.269,95	1,00	1,00	1,00	9.269,95		
		Base Area di cantiere e stoccaggio	524,00	1,00	1,00	1,00	524,00		
		Base Collector Cabin + Viabilità di accesso	161,72	1,00	1,00	1,00	161,72		
		Base Piazzale area Bess	1.065,00	1,00	1,00	1,00	1.065,00		
		<b>SOMMANO m3</b>				<b>11.020,67</b>	<b>32,04 C</b>	<b>353.102,27 C</b>	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				QUANTITA'	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
23	E04.02d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mmq)							
		MISURAZIONI:							
		magrone fondazioni Aerogeneratori	7,00	1,00	1,00	49,88	349,16		
		<b>SOMMANO m3</b>					<b>349,16</b>	<b>139,93 €</b>	<b>48.857,96 €</b>
24	E 04.03c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C32/40 (Rck 40 N/mmq)							
		MISURAZIONI:							
		calcestruzzo per C.A. fondazioni Aerogeneratori	7,00	1,00	1,00	881,04	6.167,28		
		<b>SOMMANO m3</b>					<b>6.167,28</b>	<b>152,68 €</b>	<b>941.620,31 €</b>
25	E 04.04d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq)							
		MISURAZIONI:							
		calcestruzzo per C.A. colletto fondazioni Aerogeneratori	7,00	1,00	1,00	16,96	118,72		
		<b>SOMMANO m3</b>					<b>118,72</b>	<b>161,44 €</b>	<b>19.166,16 €</b>
26	R 08.66	Barre di acciaio ad aderenza migliorata classe tecnica B450C fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi gli oneri per il taglio e lo sfrido del materiale, nonché per eventuali saldature. Rimangono esclusi gli oneri per ponteggi e ponti di servizio.							
		MISURAZIONI:							
		armatura fondazioni Aerogeneratori	7,00	1,00	1,00	98.780,00	691.460,00		
		<b>SOMMANO kg</b>					<b>691.460,00</b>	<b>3,11 €</b>	<b>2.150.440,60 €</b>
27	E 04.28b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: pannelli di legno							
		MISURAZIONI:							
		Casseri per fondazioni Aerogeneratori	7,00	1,00	1,00	78,00	546,00		
		<b>SOMMANO m2</b>					<b>546,00</b>	<b>29,13 €</b>	<b>15.904,98 €</b>

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				QUANTITA'	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
28	A.P.13	<i>Fornitura, trasporto in canitere e posa in opera di aerogeneratori di Potenza Nominale 6,0 MW ed altezza al mozzo 138 metri</i>							
		MISURAZIONI:							
		Aerogeneratori	7,00	1,00	1,00	1,00	7,00		
		<b>SOMMANO Cadauno</b>				<b>7,00</b>	<b>4.500.000,00 C</b>	<b>31.500.000,00 C</b>	
29	A.P.14	<i>Trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): cavi/tubi/corrugati diametro &gt;8" a 12"/20 a 25 cm</i>							
		MISURAZIONI:							
		Attraversamento strade e sottoservizi	660,00	1,00	1,00	1,00	660,00		
		<b>SOMMANO m</b>				<b>660,00</b>	<b>72,00 C</b>	<b>47.520,00 C</b>	
30	Inf 01.58	<i>Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito.</i>							
		MISURAZIONI:							
		sezione Tipo E su strada asfaltata	1,00	1.236,00	1,11	1,00	1.371,96		
		sezione Tipo F su strada asfaltata	1,00	5.256,00	0,79	1,00	4.152,24		
		<b>SOMMANO m2</b>				<b>5.524,20</b>	<b>2,00 C</b>	<b>11.048,40 C</b>	
31	Inf 01.59	<i>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</i>							
		MISURAZIONI:							
		sezione Tipo E - asfalto	1,00	1.236,00	1,11	1,00	1.371,96		
		sezione Tipo F - asfalto	1,00	5.256,00	0,79	1,00	4.152,24		
		<b>SOMMANO m2</b>				<b>5.524,20</b>	<b>4,83 C</b>	<b>26.681,89 C</b>	
32	E 01.31	<i>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</i>							
		MISURAZIONI:							
		sezione Tipo E - asfalto	1,00	1.236,00	1,11	0,03	41,16		
		sezione Tipo F - asfalto	1,00	5.256,00	0,79	0,03	124,57		
		Materiale scavato in eccedenza	1,00	27.007,41	1,00	1,00	27.007,41		
		<b>SOMMANO m3</b>				<b>27.173,14</b>	<b>12,50 C</b>	<b>339.664,25 C</b>	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				QUANTITA'	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
33	E 01.33o	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. - smaltimento degli asfalti							
		MISURAZIONI:							
		sezione Tipo E - asfalto	41,16	1,00	1,00	13,00	535,08		
		sezione Tipo F - asfalto	124,57	1,00	1,00	13,00	1.619,41		
		<b>SOMMANO qli</b>				<b>2.154,49</b>	<b>3,35 C</b>	<b>7.217,54 C</b>	
34	E 01.33a	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. - macerie edili pulite							
		MISURAZIONI:							
		Materiale scavato in eccedenza	27.007,41	1,00	1,00	18,00	486.133,38		
		<b>SOMMANO qli</b>				<b>486.133,38</b>	<b>2,50 C</b>	<b>1.215.333,45 C</b>	
35	E 01.37b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62. Sp. 3 cm							
		MISURAZIONI:							
		sezione Tipo E - asfalto	1,00	1.236,00	1,11	1,00	1.371,96		
		sezione Tipo F - asfalto	1,00	5.256,00	0,79	1,00	4.152,24		
		<b>SOMMANO m2</b>				<b>5.524,20</b>	<b>7,98 C</b>	<b>44.083,12 C</b>	
36	A.P.16	Interventi di adeguamento stradale lungo la SP480. Sono comprese tutte le lavorazioni e gli oneri necessari a garantire il passaggio dei mezzi di trasporto.							
		MISURAZIONI:							
		Adegamenti stradali SP480	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
		<b>SOMMANO a corpo</b>				<b>1,00</b>	<b>65.000,00 C</b>	<b>65.000,00 C</b>	
37	A.P.17	Fornitura e posa in opera di tubazione per passaggio cavi comprensiva delle staffe di fissaggio e di tutte le operazioni necessarie per la messa in opera dell'opera.							
		MISURAZIONI:							
		Staffaggio cavidotti	1,00	540,00	1,00	1,00	540,00		
		<b>SOMMANO a corpo</b>				<b>540,00</b>	<b>55,00 C</b>	<b>29.700,00 C</b>	
							<b>TOTALE euro</b>	<b>69.160.119,58 C</b>	