

# PROVINCIA DI MATERA

## COMUNE DI SALANDRA E DI SAN MAURO FORTE

LOCALITA':

PROGETTO:

**INTERVENTO PER L'ATTUAZIONE DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA, MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRIVOLTAICO DIFFUSO A TERRA, DI POTENZA PARI A CIRCA 160,00 MWP, CON SISTEMA DI STORAGE E GRUPPO POWER-TO-GAS, PER LA PRODUZIONE DI IDROGENO VERDE"**

TITOLO DOCUMENTO:

### COMUPUTO METRICO ESTIMATIVO

REFERENTE PER LO SVILUPPO DEL PROGETTO



**ENERGY CONSULTING & SERVICES ITALY s.r.l.**

N. REA 2639769 C.C.I.A.A. di Milano  
Corso Matteotti, 1 - 20121 Milano (MI)  
energyconsultingervicesitaly srl@legalmail.it  
CF/P.IVA 12085480965

SOGGETTO RICHIEDENTE



**CLEAN ENERGY BASILICATA S.R.L.**

N. REA 2587685 C.C.I.A.A. di Milano  
Via Santa Sofia, 22 - 20122 Milano (MI)  
PEC: cleanenergyragosrl@legalmail.it  
CF/P.IVA 11210080963

GRUPPO DI PROGETTAZIONE



**Ing. Carmen Martone**  
**Geol. Raffaele Nardone**

Via Verrastro 15/A, 85100 Potenza  
P.Iva 02094310766



**Ing. Domenico Ivan CASTALDO**

Iscr. n°8630 Y Ordine Ingegneri di Torino  
C.F. CST DNC 73M18 H355W -  
Via Treviso n. 12 CAP 10144 - Torino  
Tel. 011/217.0291

PEC: info@pec.studioingcastaldo.it

Codice lavoro	Livello proget.	Cat. Op.	Tipologia	Numero	Rev.	Pag.	di	Nome file	Scala	Progressivo
C261	PD	I.FV_IF	R	A.1.i.4	/00	1	1	A.1.i.4_Computo_metrico_estimativo		
Rev.	Data	Descrizione						Redazione	Controllo	Approvazione
00	Aprile 2024	Emissione						ing. Domenico Castaldo EGM Project	ing. Domenico Castaldo EGM Project	ing. Domenico Castaldo EGM Project

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** INTERVENTO PER L'ATTUAZIONE DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA, MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRIVOLTAICO DIFFUSO A TERRA, DI POTENZA PARI A CIRCA 160,00 MWP, CON SISTEMA DI STORAGE E GRUPPO POWER-TO-GAS, PER LA PRODUZIONE DI IDROGENO VERDE"

**COMMITTENTE:** ENERGY CONSULTING & SERVICES ITALY s.r.l.

Data, 15/03/2024

**IL TECNICO**  
ing. Domenico cASTALDO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>PIANO DI LINO (SpCat 3) RECINZIONE E CANCELLI (Cat 4)</b>							
1 / 464 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI <b>Trave cancello ingresso</b>							
	<i>Area 1</i>		7,00	0,700	0,700	3,43		
	<i>Area 2</i>		7,00	0,700	0,700	3,43		
	<i>Area 3</i>		7,00	0,700	0,700	3,43		
	<i>Area 4</i>		7,00	0,700	0,700	3,43		
	<i>Area 5</i>		7,00	0,700	0,700	3,43		
	<i>Area 6</i>		7,00	0,700	0,700	3,43		
	<i>Area 7</i>		7,00	0,700	0,700	3,43		
	<i>Area 8</i>		7,00	0,700	0,700	3,43		
	<i>Area 9</i>		7,00	0,700	0,700	3,43		
	SOMMANO mc					30,87	10,36	319,81
2 / 465 B.05.032.03	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce; SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI <b>Trave cancello ingresso</b>							
	<i>Area 1</i>	2,00	6,50		0,500	6,50		
	<i>Area 2</i>	2,00		0,500	0,500	0,50		
	<i>Area 3</i>	2,00		0,500	0,500	0,50		
	<i>Area 4</i>	2,00	6,50		0,500	6,50		
	<i>Area 5</i>	2,00		0,500	0,500	0,50		
	<i>Area 6</i>	2,00	6,50		0,500	6,50		
	<i>Area 7</i>	2,00		0,500	0,500	0,50		
	<i>Area 8</i>	2,00	6,50		0,500	6,50		
	<i>Area 9</i>	2,00		0,500	0,500	0,50		
	SOMMANO mq					63,00	27,59	1'738,17
3 / 466	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'057,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'057,98
B.05.038.01	<p>lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.</p> <p>SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI</p> <p><b>Trave cancello ingresso</b> <i>Area 1 - Ferri long. 4Ø16</i> <i>Area 1 - Staffe Ø8/20</i> <i>Area 2 - Ferri long. 4Ø16</i> <i>Area 2 - Staffe Ø8/20</i> <i>Area 3 - Ferri long. 4Ø16</i> <i>Area 3 - Staffe Ø8/20</i> <i>Area 4 - Ferri long. 4Ø16</i> <i>Area 4 - Staffe Ø8/20</i> <i>Area 5 - Ferri long. 4Ø16</i> <i>Area 5 - Staffe Ø8/20</i> <i>Area 6 - Ferri long. 4Ø16</i> <i>Area 6 - Staffe Ø8/20</i> <i>Area 7 - Ferri long. 4Ø16</i> <i>Area 7 - Staffe Ø8/20</i> <i>Area 8 - Ferri long. 4Ø16</i> <i>Area 8 - Staffe Ø8/20</i> <i>Area 9 - Ferri long. 4Ø16</i> <i>Area 9 - Staffe Ø8/20</i></p>	4,00	6,50		1,578	41,03		
		33,00	1,96		0,395	25,55		
		4,00	6,50		1,578	41,03		
		33,00	1,96		0,395	25,55		
		4,00	6,50		1,578	41,03		
		33,00	1,96		0,395	25,55		
		4,00	6,50		1,578	41,03		
		33,00	1,96		0,395	25,55		
		4,00	6,50		1,578	41,03		
		33,00	1,96		0,395	25,55		
		4,00	6,50		1,578	41,03		
		33,00	1,96		0,395	25,55		
		4,00	6,50		1,578	41,03		
		33,00	1,96		0,395	25,55		
		4,00	6,50		1,578	41,03		
		33,00	1,96		0,395	25,55		
		4,00	6,50		1,578	41,03		
		33,00	1,96		0,395	25,55		
	SOMMANO kg					599,22	2,30	1'378,21
4 / 467 B.05.002.01	<p>Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.</p> <p>SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI</p> <p><b>Trave cancello ingresso</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i> <i>Area 3</i> <i>Area 4</i> <i>Area 5</i> <i>Area 6</i> <i>Area 7</i> <i>Area 8</i> <i>Area 9</i></p>		6,50	0,500	0,500	1,63		
			6,50	0,500	0,500	1,63		
			6,50	0,500	0,500	1,63		
			6,50	0,500	0,500	1,63		
			6,50	0,500	0,500	1,63		
			6,50	0,500	0,500	1,63		
			6,50	0,500	0,500	1,63		
			6,50	0,500	0,500	1,63		
			6,50	0,500	0,500	1,63		
	SOMMANO mc					14,67	154,22	2'262,41
5 / 468 B.18.088.02	<p>Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro: diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm</p> <p>SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI</p> <p><b>Cancello ingresso</b></p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'698,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'698,60
	<i>Area 1</i>		6,00		2,000	12,00		
	<i>Area 2</i>		6,00		2,000	12,00		
	<i>Area 3</i>		6,00		2,000	12,00		
	<i>Area 4</i>		6,00		2,000	12,00		
	<i>Area 5</i>		6,00		2,000	12,00		
	<i>Area 6</i>		6,00		2,000	12,00		
	<i>Area 7</i>		6,00		2,000	12,00		
	<i>Area 8</i>		6,00		2,000	12,00		
	<i>Area 9</i>		6,00		2,000	12,00		
	SOMMANO mq					108,00	234,92	25'371,36
6 / 469 I.04.006.01	Fornitura e posa in opera di recinzione di tipo agricolo costituita da: pali a T con profilo 35x35x4 o ad U di 30x50x50 dello spessore di mm 2,5 zincati a caldo posti ad interasse di metri 2; saette con profilo a T o ad U zincate a caldo con relativo bullone di fissaggio, poste in ragione di una ogni cinque pali; rete metallica a maglia romboidale 50x50 tessuta con filo a forte zincatura (260 gr di zinco per mq) conforme alla norma EN 10244 classe A diametro 2,20 mm e vivagnata con filo classe A diametro mm 2,70. Compreso la stesa dei dila di tensione e di cucitura, escluso il cordolo di recinzione. altezza recinzione H. 2,00 metri SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI <b>Recenzione</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i> <i>Area 3</i> <i>Area 4</i> <i>Area 5</i> <i>Area 6</i> <i>Area 7</i> <i>Area 8</i> <i>Area 9</i>							
	SOMMANO m					10'811,76	23,52	254'292,60
7 / 470 B.25.002.01	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizzazione della direzione dei lavori per lavori da eseguirsi in zone dove non è possibile operare con autocarri di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI Vedi voce n° 464 [mc 30.87]	25,00				771,75		
	SOMMANO mc/km					771,75	0,57	439,90
8 / 471 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03 SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI Vedi voce n° 464 [mc 30.87]				16,000	493,92		
	<b>A RIPORTARE</b>					493,92		285'802,46



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							286'898,96
	<b>VIABILITA' INTERBA E PERIMETRALE (Cat 5)</b>							
9 / 530 E.02.010.01	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm. 20, previo rimozione dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, la compattazione del piano di posa ed il costipamento prescritto compreso ogni onere inerente: con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 5 - VIABILITA' INTERBA E PERIMETRALE SbCat 28 - OPERE EDILI <i>Area 1 - Strada perimetrale</i> <i>Area 1 - Strada interna</i> <i>Area 2 - Strada perimetrale</i> <i>Area 2 - Strada interna</i> <i>Area 3 - Strada perimetrale</i> <i>Area 4 - Strada perimetrale</i> <i>Area 5 - Strada perimetrale</i> <i>Area 6 - Strada perimetrale</i> <i>Area 7 - Strada perimetrale</i> <i>Area 8 - Strada perimetrale</i> <i>Area 8 - Strada perimetrale</i>							
		3424,65		4,000		13'698,60		
		561,86		4,000		2'247,44		
		3115,57		4,000		12'462,28		
		823,11		4,000		3'292,44		
		770,09		4,000		3'080,36		
		684,15		4,000		2'736,60		
		526,94		4,000		2'107,76		
		457,02		4,000		1'828,08		
		376,72		4,000		1'506,88		
		812,10		4,000		3'248,40		
		644,52		4,000		2'578,08		
	SOMMANO mq					48'786,92	10,32	503'481,01
10 / 531 E.02.021.02	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV e agenti chimici, con proprietà geotessile conforme alle norme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956, con le seguenti caratteristiche: massa areica 200 g/mq; SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 5 - VIABILITA' INTERBA E PERIMETRALE SbCat 28 - OPERE EDILI Vedi voce n° 530 [mq 48 786.92]							
						48'786,92		
	SOMMANO mq					48'786,92	2,62	127'821,73
11 / 532 E.02.012.01	Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale: SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 5 - VIABILITA' INTERBA E PERIMETRALE SbCat 28 - OPERE EDILI <i>Area 1 - Strada perimetrale</i> <i>Area 1 - Strada interna</i> <i>Area 2 - Strada perimetrale</i> <i>Area 2 - Strada interna</i> <i>Area 3 - Strada perimetrale</i> <i>Area 4 - Strada perimetrale</i> <i>Area 5 - Strada perimetrale</i> <i>Area 6 - Strada perimetrale</i> <i>Area 7 - Strada perimetrale</i> <i>Area 8 - Strada perimetrale</i> <i>Area 8 - Strada perimetrale</i>							
		3424,65		4,000	0,300	4'109,58		
		561,86		4,000	0,300	674,23		
		3115,57		4,000	0,300	3'738,68		
		823,11		4,000	0,300	987,73		
		770,09		4,000	0,300	924,11		
		684,15		4,000	0,300	820,98		
		526,94		4,000	0,300	632,33		
		457,02		4,000	0,300	548,42		
		376,72		4,000	0,300	452,06		
		812,10		4,000	0,300	974,52		
		644,52		4,000	0,300	773,42		
	SOMMANO mc					14'636,06	34,67	507'432,20
12 / 533 E.02.007.01	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A 2 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L., oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'425'633,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'425'633,90
	<p>compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese la sagomatura e 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 misurato secondo metodi geometrici (sezioni ragguagliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000.</p> <p>SpCat 3 - PIANO DI LINO            Cat 5 - VIABILITA' INTERBA E PERIMETRALE            SbCat 28 - OPERE EDILI            Vedi voce n° 532 [mc 14 636.06]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					14'636,06		
						14'636,06	4,59	67'179,52
13 / 534 B.01.020.01	<p>Compenso per la compattazione dei rilevati di qualsiasi specie dei materiali provenienti sia dagli scavi, sia da cave di prestito compreso l'onere della sagomatura delle scarpate e dei rilevati, l'eventuale correzione granulometrica per la stabilizzazione delle terre, il nolo del macchinario necessario ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, per strati non superiori a cm. 50</p> <p>SpCat 3 - PIANO DI LINO            Cat 5 - VIABILITA' INTERBA E PERIMETRALE            SbCat 28 - OPERE EDILI            Vedi voce n° 532 [mc 14 636.06]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					14'636,06		
						14'636,06	1,93	28'247,60
14 / 546 B.01.006.01	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm<sup>q</sup>, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2;</p> <p>SpCat 3 - PIANO DI LINO            Cat 5 - VIABILITA' INTERBA E PERIMETRALE            SbCat 28 - OPERE EDILI</p> <p><i>Platea di fondazione</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	6,00	12,00	3,500	0,300	75,60		
						75,60	10,36	783,22
	<p>Parziale VIABILITA' INTERBA E PERIMETRALE (Cat 5) euro</p> <p>-----            -----            -----            -----            -----            -----            -----            -----            -----            -----            -----            -----            -----            -----            -----            -----            -----            -----            -----</p>							1'234'945,28
	<b>A RIPORTARE</b>							1'521'844,24



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'521'844,24
	<b>PLATEE FONDAZIONE CABINE (Cat 6)</b>							
15 / 547 B.05.001.05	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25 SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 6 - PLATEE FONDAZIONE CABINE SbCat 28 - OPERE EDILI <i>Magrone platea fondazione (trasformazione e consegna)</i>	11,00	12,20	3,700	0,150	74,48		
	SOMMANO mc					74,48	125,85	9'373,31
16 / 548 B.05.032.03	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce; SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 6 - PLATEE FONDAZIONE CABINE SbCat 28 - OPERE EDILI <i>Platea di fondazione (trasformazione e consegna)</i> *(par.ug.=2,00*11) (par.ug.=2,00*11)	22,00 22,00	12,00 3,50		0,400 0,400	105,60 30,80		
	SOMMANO mq					136,40	27,59	3'763,28
17 / 549 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 6 - PLATEE FONDAZIONE CABINE SbCat 28 - OPERE EDILI <i>Armatura platea di fondazione</i> <i>Pos. 1 - Ø 12/20</i> *(par.ug.=18*2*11) <i>Pos. 2 - Ø 12/20</i> *(par.ug.=60*2*11)	396,00 1320,00	1,20 4,04		0,888 0,888	421,98 4'735,53		
	SOMMANO kg					5'157,51	2,30	11'862,27
18 / 550 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 6 - PLATEE FONDAZIONE CABINE SbCat 28 - OPERE EDILI <i>Platea di fondazione (trasformazione e consegna)</i>	11,00	12,00	3,500	0,400	184,80		
	SOMMANO mc					184,80	154,94	28'632,91
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'575'476,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								1'575'476,01
19 / 551 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 6 - PLATEE FONDAZIONE CABINE SbCat 28 - OPERE EDILI <i>Platea di fondazione (trasformazione e consegna)</i>	11,00	12,00	3,500	0,300	138,60		
	SOMMANO mc					138,60	10,36	1'435,90
	Parziale PLATEE FONDAZIONE CABINE (Cat 6) euro							55'067,67
A R I P O R T A R E								1'576'911,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'576'911,91
20 / 535 B.01.006.01	<p><b>ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE (Cat 7)</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2; SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI <b>Cavidotto illuminazione</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i> <i>Area 3</i> <i>Area 4</i> <i>Area 5</i> <i>Area 6</i> <i>Area 7</i> <i>Area 8</i> <i>Area 9</i> <i>Basamento pali</i></p>							
	SOMMANO mc	541,00	1,20	1,000	1,200	13'624,24	10,36	141'147,13
21 / 536 H.01.007.01	<p>Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI <b>Cavidotto illuminazione</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i> <i>Area 3</i> <i>Area 4</i> <i>Area 5</i> <i>Area 6</i> <i>Area 7</i> <i>Area 8</i> <i>Area 9</i></p>							
	SOMMANO mc					3'243,55	41,53	134'704,63
22 / 537 B.01.021.01	<p>Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzata prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI <b>Cavidotto illuminazione</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i></p>							
	SOMMANO mc					4'578,16		1'852'763,67
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4'578,16		1'852'763,67
	<i>Area 3</i>		770,09	1,000	0,700	539,06		
	<i>Area 4</i>		684,15	1,000	0,700	478,91		
	<i>Area 5</i>		526,94	1,000	0,700	368,86		
	<i>Area 6</i>		457,02	1,000	0,700	319,91		
	<i>Area 7</i>		376,72	1,000	0,700	263,70		
	<i>Area 8</i>		812,10	1,000	0,700	568,47		
	<i>Area 9</i>		644,52	1,000	0,700	451,16		
	<i>A detrarre volume basamenti pali</i>					-779,04		
	Sommano positivi mc					7'568,23		
	Sommano negativi mc					-779,04		
	SOMMANO mc					6'789,19	5,89	39'988,33
23 / 538 D3.09.013.02	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dimensioni opportune; lo scavo; la tubazione del diametro opportuno per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; i fori per il passaggio dei cavi. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 80x70x80 (per pali di altezza da 4,00 m. fino a 6,00 m. fuori terra) SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI <b>In ragione di un palo illuminazione ogni 20,00 ml. di recinzione</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i> <i>Area 3</i> <i>Area 4</i> <i>Area 5</i> <i>Area 6</i> <i>Area 7</i> <i>Area 8</i> <i>Area 9</i>					171,00 155,00 38,00 35,00 27,00 23,00 19,00 41,00 32,00		
	SOMMANO cad					541,00	254,57	137'722,37
24 / 539 D3.09.014.05	Palo rastremato diritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500-800, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in acciaio di rinforzo alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altez. f.t. mm 5000 zincato (Hi=500) SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI Vedi voce n° 538 [cad 541.00]					541,00		
	SOMMANO cad					541,00	217,65	117'748,65
25 / 540 D3.09.015.01	Testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta pari a mm 250 fornito e posto in opera compresa l'eventuale verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'148'223,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'148'223,02
	ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI Vedi voce n° 538 [cad 541.00]  SOMMANO cad					541,00		
						541,00	38,12	20'622,92
26 / 541 D3.09.038.01	Armatura stradale a tecnologia LED applicabile su braccio o testa palo con corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso, alettature di raffreddamento integrate alla copertura, ottiche variabili in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99,99%, diffusore in vetro spessore 4mm temprato resistente agli shock termici, grado di protezione IP66, classe di isolamento I, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esecuzione fino a 42W; SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI Vedi voce n° 538 [cad 541.00]  SOMMANO cad					541,00		
						541,00	581,59	314'640,19
27 / 542 NP.01	Fornitura e posa in opera di impianto di Videosorveglianza da esterno, completo di Telecamera ottica variabile visione notturna 90 metri, alimentazione, videoregistratore per gestione delle telecamere perimetrali e tutto il necessario per rendere l'impianto funzionante (da definire in fase di esecuzione dei lavori) SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	214'559,95	214'559,95
28 / 543 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63 SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI <b>Cavidotto illuminazione n° due tuazioni affiancate Ø 63</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i> <i>Area 3</i> <i>Area 4</i> <i>Area 5</i> <i>Area 6</i> <i>Area 7</i> <i>Area 8</i> <i>Area 9</i>  SOMMANO m	2,00	3424,65			6'849,30		
		2,00	3115,57			6'231,14		
		2,00	770,09			1'540,18		
		2,00	684,15			1'368,30		
		2,00	526,94			1'053,88		
		2,00	457,02			914,04		
		2,00	376,72			753,44		
		2,00	812,10			1'624,20		
		2,00	644,52			1'289,04		
						21'623,52	7,61	164'554,99
29 / 544 B.25.002.01	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizzazione della direzione dei lavori per lavori da eseguirsi in zone dove non è possibile operare con autocarri di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'862'601,07



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'041'350,02
	<b>OPERE DI MITIGAZIONE (Cat 12)</b>							
31 / 552 I.01.007.01	Lavorazione andante del terreno per successivo rimboschimento, eseguita alla profondità di cm 50-60 mediante l'utilizzo di mezzi meccanici comprensiva della lavorazione di amminutamento SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 12 - OPERE DI MITIGAZIONE SbCat 28 - OPERE EDILI					10,81		
	SOMMANO ha					10,81	1'187,65	12'838,50
32 / 553 I.01.016.01	Concimazione di fondo con 300 chilogrammi per ettaro di concimi minerali e organici compreso il trasporto e lo spargimento. SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 12 - OPERE DI MITIGAZIONE SbCat 28 - OPERE EDILI					10,81		
	SOMMANO ha					10,81	788,35	8'522,06
33 / 554 I.01.022.01	Fornitura di piante di latifoglie di età 1 - 2 anni in contenitore, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.Lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D.Lgs 386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena, compreso l'onere di carico e scarico SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 12 - OPERE DI MITIGAZIONE SbCat 28 - OPERE EDILI					10'811,00		
	SOMMANO cad					10'811,00	4,73	51'136,03
34 / 555 I.01.039.01	Irrigazione di soccorso per colture arboree, compreso l'approvvigionamento dell'acqua a qualsiasi distanza e la distribuzione con qualsiasi mezzo e per ciascun intervento a piantina: intervento con 20 litri di acqua; SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 12 - OPERE DI MITIGAZIONE SbCat 28 - OPERE EDILI	10,00	10811,00			108'110,00		
	SOMMANO cad					108'110,00	1,50	162'165,00
35 / 556 I.01.026.02	Collocamento a dimora di piantina forestale, resa su terreno precedentemente lavorato o in buca aperta, compresa la spuntatura delle radici, la ricolmatura e ogni altra operazione necessaria per dare l'opera eseguita a regola d'arte: pianta in contenitore; SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 12 - OPERE DI MITIGAZIONE SbCat 28 - OPERE EDILI					10'811,00		
	SOMMANO cad					10'811,00	7,49	80'974,39
	Parziale OPERE DI MITIGAZIONE (Cat 12) euro Parziale PIANO DI LINO (SpCat 3) euro ----- ----- -----							315'635,98 3'356'986,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'356'986,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'356'986,00
36 / 498 B.01.006.01	<p><b>TERRANOVA FAMIGLIA (SpCat 4) RECINZIONE E CANCELLI (Cat 4)</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI</p> <p><b>Trave cancello ingresso</b></p> <p><i>Area 1</i></p> <p><i>Area 2</i></p> <p><i>Area 3</i></p> <p><i>Area 4</i></p> <p><i>Area 5</i></p> <p><i>Area 6</i></p> <p><i>Area 7</i></p> <p><i>Area 8</i></p> <p><i>Area 9</i></p>							
	SOMMANO mc					30,87	10,36	319,81
37 / 499 B.05.032.03	<p>Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce;</p> <p>SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI</p> <p><b>Trave cancello ingresso</b></p> <p><i>Area 1</i></p> <p><i>Area 2</i></p> <p><i>Area 3</i></p> <p><i>Area 4</i></p> <p><i>Area 5</i></p> <p><i>Area 6</i></p> <p><i>Area 7</i></p> <p><i>Area 8</i></p> <p><i>Area 9</i></p>							
	SOMMANO mq					63,00	27,59	1'738,17
38 / 500 B.05.038.01	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'359'043,98



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'359'043,98
	tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI <b>Trave cancello ingresso</b> <i>Area 1 - Ferri long. 4Ø16</i> <i>Area 1 - Staffe Ø8/20</i> <i>Area 2 - Ferri long. 4Ø16</i> <i>Area 2 - Staffe Ø8/20</i> <i>Area 3 - Ferri long. 4Ø16</i> <i>Area 3 - Staffe Ø8/20</i> <i>Area 4 - Ferri long. 4Ø16</i> <i>Area 4 - Staffe Ø8/20</i> <i>Area 5 - Ferri long. 4Ø16</i> <i>Area 5 - Staffe Ø8/20</i> <i>Area 6 - Ferri long. 4Ø16</i> <i>Area 6 - Staffe Ø8/20</i> <i>Area 7 - Ferri long. 4Ø16</i> <i>Area 7 - Staffe Ø8/20</i> <i>Area 8 - Ferri long. 4Ø16</i> <i>Area 8 - Staffe Ø8/20</i> <i>Area 9 - Ferri long. 4Ø16</i> <i>Area 9 - Staffe Ø8/20</i>	4,00 33,00 4,00 33,00 4,00 33,00 4,00 33,00 4,00 33,00 4,00 33,00 4,00 33,00 4,00 33,00 4,00 33,00 4,00 33,00 4,00 33,00 4,00 33,00 4,00 33,00 4,00 33,00 4,00 33,00 4,00 33,00	6,50 1,96 6,50 1,96 6,50 1,96 6,50 1,96 6,50 1,96 6,50 1,96 6,50 1,96 6,50 1,96 6,50 1,96 6,50 1,96 6,50 1,96 6,50 1,96 6,50 1,96 6,50 1,96 6,50 1,96 6,50 1,96		1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395	41,03 25,55 41,03 25,55 41,03 25,55 41,03 25,55 41,03 25,55 41,03 25,55 41,03 25,55 41,03 25,55 41,03 25,55 41,03 25,55 41,03 25,55 41,03 25,55 41,03 25,55 41,03 25,55 41,03 25,55 41,03 25,55		
	SOMMANO kg					599,22	2,30	1'378,21
39 / 501 B.05.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI <b>Trave cancello ingresso</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i> <i>Area 3</i> <i>Area 4</i> <i>Area 5</i> <i>Area 6</i> <i>Area 7</i> <i>Area 8</i> <i>Area 9</i>		6,50 6,50 6,50 6,50 6,50 6,50 6,50 6,50 6,50 6,50	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1,63 1,63 1,63 1,63 1,63 1,63 1,63 1,63 1,63 1,63		
	SOMMANO mc					14,67	154,22	2'262,41
40 / 502 B.18.088.02	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro: diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI <b>Cancello ingresso</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i>		6,00 6,00		2,000 2,000	12,00 12,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					24,00		3'362'684,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					24,00		3'362'684,60
	<i>Area 3</i>		6,00		2,000	12,00		
	<i>Area 4</i>		6,00		2,000	12,00		
	<i>Area 5</i>		6,00		2,000	12,00		
	<i>Area 6</i>		6,00		2,000	12,00		
	<i>Area 7</i>		6,00		2,000	12,00		
	<i>Area 8</i>		6,00		2,000	12,00		
	<i>Area 9</i>		6,00		2,000	12,00		
	SOMMANO mq					108,00	234,92	25'371,36
41 / 503 I.04.006.01	Fornitura e posa in opera di recinzione di tipo agricolo costituita da: pali a T con profilo 35x35x4 o ad U di 30x50x50 dello spessore di mm 2,5 zincati a caldo posti ad interasse di metri 2; saette con profilo a T o ad U zincate a caldo con relativo bullone di fissaggio, poste in ragione di una ogni cinque pali; rete metallica a maglia romboidale 50x50 tessuta con filo a forte zincatura (260 gr di zinco per mq) conforme alla norma EN 10244 classe A diametro 2,20 mm e vivagnata con filo classe A diametro mm 2,70. Compreso la stesa dei dila di tensione e di cucitura, escluso il cordolo di recinzione. altezza recinzione H. 2,00 metri SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI <b>Recenzione</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i> <i>Area 3</i> <i>Area 4</i> <i>Area 5</i> <i>Area 6</i> <i>Area 7</i> <i>Area 8</i> <i>Area 9</i>		822,64 1035,65 859,88 1032,53 364,08 1776,08 379,84 268,91 1728,17			822,64 1'035,65 859,88 1'032,53 364,08 1'776,08 379,84 268,91 1'728,17		
	SOMMANO m					8'267,78	23,52	194'458,19
42 / 608 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03 SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI Vedi voce n° 607 [mc 30.87]				16,000	493,92		
	SOMMANO ql					493,92	2,22	1'096,50
43 / 609 B.25.002.01	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizzazione della direzione dei lavori per lavori da eseguirsi in zone dove non è possibile operare con autocarri di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI Vedi voce n° 607 [mc 30.87]	25,00				771,75		
	SOMMANO mc/km					771,75	0,57	439,90
	<b>A RIPORTARE</b>							3'584'050,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'584'050,55
	Parziale RECINZIONE E CANCELLI (Cat 4) euro							227'064,55
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	A R I P O R T A R E							3'584'050,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'584'050,55
	<b>VIABILITA' INTERBA E PERIMETRALE (Cat 5)</b>							
44 / 504 E.02.010.01	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm. 20, previo rimozione dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, la compattazione del piano di posa ed il costipamento prescritto compreso ogni onere inerente: con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 5 - VIABILITA' INTERBA E PERIMETRALE SbCat 28 - OPERE EDILI <i>Area 1 - Strada perimetrale</i> <i>Area 2 - Strada perimetrale</i> <i>Area 3 - Strada perimetrale</i> <i>Area 4 - Strada perimetrale</i> <i>Area 5 - Strada perimetrale</i> <i>Area 6 - Strada perimetrale</i> <i>Area 7 - Strada perimetrale</i> <i>Area 8 - Strada perimetrale</i> <i>Area 9 - Strada perimetrale</i>		755,13 802,75 790,70 960,94 258,86 1691,10 309,03 198,12 1262,56	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000		3'020,52 3'211,00 3'162,80 3'843,76 1'035,44 6'764,40 1'236,12 792,48 5'050,24		
	SOMMANO mq					28'116,76	10,32	290'164,96
45 / 505 E.02.021.02	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV e agenti chimici, con proprietà geotessile conforme alle norme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956, con le seguenti caratteristiche: massa areica 200 g/mq; SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 5 - VIABILITA' INTERBA E PERIMETRALE SbCat 28 - OPERE EDILI Vedi voce n° 504 [mq 28 116.76]					28'116,76		
	SOMMANO mq					28'116,76	2,62	73'665,91
46 / 506 E.02.012.01	Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale: SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 5 - VIABILITA' INTERBA E PERIMETRALE SbCat 28 - OPERE EDILI <i>Area 1 - Strada perimetrale</i> <i>Area 2 - Strada perimetrale</i> <i>Area 3 - Strada perimetrale</i> <i>Area 4 - Strada perimetrale</i> <i>Area 5 - Strada perimetrale</i> <i>Area 6 - Strada perimetrale</i> <i>Area 7 - Strada perimetrale</i> <i>Area 8 - Strada perimetrale</i> <i>Area 9 - Strada perimetrale</i>		755,13 802,75 790,70 960,94 258,86 1691,10 309,03 198,12 1262,56	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	906,16 963,30 948,84 1'153,13 310,63 2'029,32 370,84 237,74 1'515,07		
	SOMMANO mc					8'435,03	34,67	292'442,49
47 / 507 E.02.007.01	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A 2 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L.; oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale;							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'240'323,91



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'295'320,31
	<b>PLATEE FONDAZIONE CABINE (Cat 6)</b>							
49 / 520 B.05.001.05	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25 SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 6 - PLATEE FONDAZIONE CABINE SbCat 28 - OPERE EDILI <i>Magrone platea fondazione (trasformazione e consegna)</i>	7,00	12,20	3,700	0,150	47,40		
	SOMMANO mc					47,40	125,85	5'965,29
50 / 521 B.05.032.03	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce; SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 6 - PLATEE FONDAZIONE CABINE SbCat 28 - OPERE EDILI <i>Platea di fondazione (trasformazione e consegna)</i> *(par.ug.=2,00*7) (par.ug.=2,00*7)	14,00 14,00	12,00 3,50		0,400 0,400	67,20 19,60		
	SOMMANO mq					86,80	27,59	2'394,81
51 / 522 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 6 - PLATEE FONDAZIONE CABINE SbCat 28 - OPERE EDILI <i>Armatura platea di fondazione</i> <i>Pos. 1 - Ø 12/20</i> *(par.ug.=18*2*7) <i>Pos. 2 - Ø 12/20</i> *(par.ug.=60*2*7)	252,00 840,00	1,20 4,04		0,888 0,888	268,53 3'013,52		
	SOMMANO kg					3'282,05	2,30	7'548,72
52 / 523 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 6 - PLATEE FONDAZIONE CABINE SbCat 28 - OPERE EDILI <i>Platea di fondazione (trasformazione e consegna)</i>	7,00	12,00	3,500	0,400	117,60		
	SOMMANO mc					117,60	154,94	18'220,94
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'329'450,07



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'330'363,82
54 / 509 B.01.006.01	<p><b>ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE (Cat 7)</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2;</p> <p>SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI</p> <p><b>Cavidotto illuminazione</b></p> <p><i>Area 1</i> 822,64 1,000 1,200 987,17 <i>Area 2</i> 1035,65 1,000 1,200 1'242,78 <i>Area 3</i> 859,88 1,000 1,200 1'031,86 <i>Area 4</i> 1032,53 1,000 1,200 1'239,04 <i>Area 5</i> 364,08 1,000 1,200 436,90 <i>Area 6</i> 1776,08 1,000 1,200 2'131,30 <i>Area 7</i> 379,84 1,000 1,200 455,81 <i>Area 8</i> 268,91 1,000 1,200 322,69 <i>Area 9</i> 1728,17 1,000 1,200 2'073,80 <i>Basamento pali</i> 414,00 1,20 1,000 1,200 596,16</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					10'517,51	10,36	108'961,40
55 / 510 H.01.007.01	<p>Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10.</p> <p>SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI</p> <p><b>Cavidotto illuminazione</b></p> <p><i>Area 1</i> 822,64 1,000 0,300 246,79 <i>Area 2</i> 1035,65 1,000 0,300 310,70 <i>Area 3</i> 859,88 1,000 0,300 257,96 <i>Area 4</i> 1032,53 1,000 0,300 309,76 <i>Area 5</i> 364,08 1,000 0,300 109,22 <i>Area 6</i> 1776,08 1,000 0,300 532,82 <i>Area 7</i> 379,84 1,000 0,300 113,95 <i>Area 8</i> 268,91 1,000 0,300 80,67 <i>Area 9</i> 1728,17 1,000 0,300 518,45</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					2'480,32	41,53	103'007,69
56 / 511 B.01.021.01	<p>Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi;</p> <p>SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI</p> <p><b>Cavidotto illuminazione</b></p> <p><i>Area 1</i> 822,64 1,000 0,700 575,85 <i>Area 2</i> 1035,65 1,000 0,700 724,96</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'300,81		4'542'332,91



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'300,81		4'542'332,91
	<i>Area 3</i>		859,88	1,000	0,700	601,92		
	<i>Area 4</i>		1032,53	1,000	0,700	722,77		
	<i>Area 5</i>		364,08	1,000	0,700	254,86		
	<i>Area 6</i>		1776,08	1,000	0,700	1'243,26		
	<i>Area 7</i>		379,84	1,000	0,700	265,89		
	<i>Area 8</i>		268,91	1,000	0,700	188,24		
	<i>Area 9</i>		1728,17	1,000	0,700	1'209,72		
	<i>A detrarre volume basamenti pali</i>					-596,12		
	Sommano positivi mc					5'787,47		
	Sommano negativi mc					-596,12		
	SOMMANO mc					5'191,35	5,89	30'577,05
57 / 512 D3.09.013.02	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dimensioni opportune; lo scavo; la tubazione del diametro opportuno per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; i fori per il passaggio dei cavi. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 80x70x80 (per pali di altezza da 4,00 m. fino a 6,00 m. fuori terra) SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI <b>In ragione di un palo illuminazione ogni 20,00 ml. di recinzione</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i> <i>Area 3</i> <i>Area 4</i> <i>Area 5</i> <i>Area 6</i> <i>Area 7</i> <i>Area 8</i> <i>Area 9</i>					42,00 52,00 42,00 52,00 19,00 88,00 19,00 14,00 86,00		
	SOMMANO cad					414,00	254,57	105'391,98
58 / 513 D3.09.014.05	Palo rastremato diritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500-800, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in acciaio di rinforzo alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altez. f.t. mm 5000 zincato (Hi=500) SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI Vedi voce n° 512 [cad 414.00]					414,00		
	SOMMANO cad					414,00	217,65	90'107,10
59 / 514 D3.09.015.01	Testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta pari a mm 250 fornito e posto in opera compresa l'eventuale verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'768'409,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'768'409,04
	ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI Vedi voce n° 512 [cad 414.00]  SOMMANO cad					414,00		
						414,00	38,12	15'781,68
60 / 515 D3.09.038.01	Armatura stradale a tecnologia LED applicabile su braccio o testa palo con corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso, alettature di raffreddamento integrate alla copertura, ottiche variabili in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99,99%, diffusore in vetro spessore 4mm temprato resistente agli shock termici, grado di protezione IP66, classe di isolamento I, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esecuzione fino a 42W; SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI Vedi voce n° 512 [cad 414.00]  SOMMANO cad					414,00		
						414,00	581,59	240'778,26
61 / 516 NP.01	Fornitura e posa in opera di impianto di Videosorveglianza da esterno, completo di Telecamera ottica variabile visione notturna 90 metri, alimentazione, videoregistratore per gestione delle telecamere perimetrali e tutto il necessario per rendere l'impianto funzionante (da definire in fase di esecuzione dei lavori) SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	214'559,95	214'559,95
62 / 517 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63 SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI <b>Cavidotto illuminazione n° due tuazioni affiancate Ø 63</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i> <i>Area 3</i> <i>Area 4</i> <i>Area 5</i> <i>Area 6</i> <i>Area 7</i> <i>Area 8</i> <i>Area 9</i>  SOMMANO m	2,00	822,64			1'645,28		
		2,00	1035,65			2'071,30		
		2,00	859,88			1'719,76		
		2,00	1032,53			2'065,06		
		2,00	364,08			728,16		
		2,00	1776,08			3'552,16		
		2,00	379,84			759,68		
		2,00	268,91			537,82		
		2,00	1728,17			3'456,34		
						16'535,56	7,61	125'835,61
63 / 518 B.25.002.01	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizzazione della direzione dei lavori per lavori da eseguirsi in zone dove non è possibile operare con autocarri di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'365'364,54



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'507'002,00
	<b>OPERE DI MITIGAZIONE (Cat 12)</b>							
65 / 525 I.01.007.01	Lavorazione andante del terreno per successivo rimboschimento, eseguita alla profondità di cm 50-60 mediante l'utilizzo di mezzi meccanici comprensiva della lavorazione di amminutamento SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 12 - OPERE DI MITIGAZIONE SbCat 28 - OPERE EDILI					8,26		
	SOMMANO ha					8,26	1'187,65	9'809,99
66 / 526 I.01.016.01	Concimazione di fondo con 300 chilogrammi per ettaro di concimi minerali e organici compreso il trasporto e lo spargimento. SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 12 - OPERE DI MITIGAZIONE SbCat 28 - OPERE EDILI					8,26		
	SOMMANO ha					8,26	788,35	6'511,77
67 / 527 I.01.022.01	Fornitura di piante di latifoglie di età 1 - 2 anni in contenitore, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.Lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D.Lgs 386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena, compreso l'onere di carico e scarico SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 12 - OPERE DI MITIGAZIONE SbCat 28 - OPERE EDILI					8'267,00		
	SOMMANO cad					8'267,00	4,73	39'102,91
68 / 528 I.01.039.01	Irrigazione di soccorso per colture arboree, compreso l'approvvigionamento dell'acqua a qualsiasi distanza e la distribuzione con qualsiasi mezzo e per ciascun intervento a piantina: intervento con 20 litri di acqua; SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 12 - OPERE DI MITIGAZIONE SbCat 28 - OPERE EDILI	10,00	8267,00			82'670,00		
	SOMMANO cad					82'670,00	1,50	124'005,00
69 / 529 I.01.026.02	Collocamento a dimora di piantina forestale, resa su terreno precedentemente lavorato o in buca aperta, compresa la spuntatura delle radici, la ricolmatura e ogni altra operazione necessaria per dare l'opera eseguita a regola d'arte: pianta in contenitore; SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 12 - OPERE DI MITIGAZIONE SbCat 28 - OPERE EDILI					8'267,00		
	SOMMANO cad					8'267,00	7,49	61'919,83
	Parziale OPERE DI MITIGAZIONE (Cat 12) euro Parziale TERRANOVA FAMIGLIA (SpCat 4) euro ----- ----- -----							241'349,50 2'391'365,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'748'351,50



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'748'671,31
	<b>RECINZIONE E CANCELLI (Cat 4)</b>							
71 / 599 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SpCat 5 - PIANO MELE Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI <b>Trave cancello ingresso</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i>		7,00 7,00	0,700 0,700	0,700 0,700	3,43 3,43		
	SOMMANO mc					6,86	10,36	71,07
72 / 600 B.05.032.03	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce; SpCat 5 - PIANO MELE Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI <b>Trave cancello ingresso</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i>	2,00 2,00 2,00 2,00	6,50 6,50	0,500 0,500 0,500 0,500	0,500 0,500 0,500 0,500	6,50 0,50 6,50 0,50		
	SOMMANO mq					14,00	27,59	386,26
73 / 601 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCat 5 - PIANO MELE Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI <b>Trave cancello ingresso</b> <i>Area 1 - Ferri long. 4Ø16</i> <i>Area 1 - Staffe Ø8/20</i> <i>Area 2 - Ferri long. 4Ø16</i> <i>Area 2 - Staffe Ø8/20</i>	4,00 33,00 4,00 33,00	6,50 1,96 6,50 1,96		1,578 0,395 1,578 0,395	41,03 25,55 41,03 25,55		
	SOMMANO kg					133,16	2,30	306,27
74 / 602 B.05.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'749'434,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'749'434,91
	<p>corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.</p> <p>SpCat 5 - PIANO MELE Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI</p> <p><b>Trave cancello ingresso</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		6,50 6,50	0,500 0,500	0,500 0,500	1,63 1,63		
						3,26	154,22	502,76
75 / 603 B.18.088.02	<p>Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro: diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm</p> <p>SpCat 5 - PIANO MELE Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI</p> <p><b>Cancello ingresso</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		6,00 6,00		2,000 2,000	12,00 12,00		
						24,00	234,92	5'638,08
76 / 604 I.04.006.01	<p>Fornitura e posa in opera di recinzione di tipo agricolo costituita da: pali a T con profilo 35x35x4 o ad U di 30x50x50 dello spessore di mm 2,5 zincati a caldo posti ad interasse di metri 2; saette con profilo a T o ad U zincate a caldo con relativo bullone di fissaggio, poste in ragione di una ogni cinque pali; rete metallica a maglia romboidale 50x50 tessuta con filo a forte zincatura (260 gr di zinco per mq) conforme alla norma EN 10244 classe A diametro 2,20 mm e vivagnata con filo classe A diametro mm 2,70. Compreso la stesa dei dila di tensione e di cucitura, escluso il cordolo di recinzione. altezza recinzione H. 2,00 metri</p> <p>SpCat 5 - PIANO MELE Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI</p> <p><b>Recenzione</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		4333,22 874,84			4'333,22 874,84		
						5'208,06	23,52	122'493,57
77 / 605 B.25.002.01	<p>Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizzazione della direzione dei lavori per lavori da eseguirsi in zone dove non è possibile operare con autocarri di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica.</p> <p>SpCat 5 - PIANO MELE Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI Vedi voce n° 599 [mc 6.86]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	25,00				171,50		
						171,50	0,57	97,76
78 / 606 B.25.004.25	<p>Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'878'167,08





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'878'410,75
	<b>VIABILITA' INTERBA E PERIMETRALE (Cat 5)</b>							
79 / 472 E.02.010.01	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm. 20, previo rimozione dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, la compattazione del piano di posa ed il costipamento prescritto compreso ogni onere inerente: con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito SpCat 5 - PIANO MELE Cat 5 - VIABILITA' INTERBA E PERIMETRALE SbCat 28 - OPERE EDILI <i>Area 1 - Strada perimetrale</i> <i>Area 1 - Strada interna</i> <i>Area 2 - Strada perimetrale</i>		4221,98 1769,89 785,40	4,000 4,000 4,000		16'887,92 7'079,56 3'141,60		
	SOMMANO mq					27'109,08	10,32	279'765,71
80 / 473 E.02.021.02	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV e agenti chimici, con proprietà geotessile conforme alle norme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956, con le seguenti caratteristiche: massa areica 200 g/mq; SpCat 5 - PIANO MELE Cat 5 - VIABILITA' INTERBA E PERIMETRALE SbCat 28 - OPERE EDILI Vedi voce n° 472 [mq 27 109.08]					27'109,08		
	SOMMANO mq					27'109,08	2,62	71'025,79
81 / 474 E.02.012.01	Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale: SpCat 5 - PIANO MELE Cat 5 - VIABILITA' INTERBA E PERIMETRALE SbCat 28 - OPERE EDILI <i>Area 1 - Strada perimetrale</i> <i>Area 1 - Strada interna</i> <i>Area 2 - Strada perimetrale</i>		4221,89 1769,89 785,40	4,000 4,000 4,000	0,300 0,300 0,300	5'066,27 2'123,87 942,48		
	SOMMANO mc					8'132,62	34,67	281'957,94
82 / 475 E.02.007.01	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A 2 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L.; oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese la sagomatura e 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 misurato secondo metodi geometrici (sezioni ragguate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. SpCat 5 - PIANO MELE Cat 5 - VIABILITA' INTERBA E PERIMETRALE SbCat 28 - OPERE EDILI Vedi voce n° 474 [mc 8 132.62]					8'132,62		
	SOMMANO mc					8'132,62	4,59	37'328,73
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'548'488,92



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'564'184,88
	<b>PLATEE FONDAZIONE CABINE (Cat 6)</b>							
84 / 488 B.01.006.01	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2; SpCat 5 - PIANO MELE Cat 6 - PLATEE FONDAZIONE CABINE SbCat 28 - OPERE EDILI <i>Platea di fondazione (trasformazione e consegna)</i></p>	11,00	12,00	3,500	0,300	138,60		
	SOMMANO mc					138,60	10,36	1'435,90
85 / 489 B.05.001.05	<p>Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25 SpCat 5 - PIANO MELE Cat 6 - PLATEE FONDAZIONE CABINE SbCat 28 - OPERE EDILI <i>Magrone platea fondazione (trasformazione e consegna)</i></p>	11,00	12,20	3,700	0,150	74,48		
	SOMMANO mc					74,48	125,85	9'373,31
86 / 490 B.05.032.03	<p>Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce; SpCat 5 - PIANO MELE Cat 6 - PLATEE FONDAZIONE CABINE SbCat 28 - OPERE EDILI <i>Platea di fondazione (trasformazione e consegna)</i> *(par.ug.=2,00*11) (par.ug.=2,00*11)</p>	22,00 22,00	12,00 3,50		0,400 0,400	105,60 30,80		
	SOMMANO mq					136,40	27,59	3'763,28
87 / 491 B.05.038.01	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCat 5 - PIANO MELE Cat 6 - PLATEE FONDAZIONE CABINE SbCat 28 - OPERE EDILI <b>Armatura platea di fondazione</b> <i>Pos. 1 - Ø 12/20</i> *(par.ug.=18*2*11) <i>Pos. 2 - Ø 12/20</i> *(par.ug.=60*2*11)</p>	396,00 1320,00	1,20 4,04		0,888 0,888	421,98 4'735,53		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5'157,51		6'578'757,37



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'619'252,55
	<b>ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE (Cat 7)</b>							
89 / 477 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SpCat 5 - PIANO MELE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI <b>Cavidotto illuminazione</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i> <i>Basamento pali</i>		4333,22 874,84 260,00	1,000 1,000 1,20	1,200 1,200 1,200	5'199,86 1'049,81 374,40		
	SOMMANO mc					6'624,07	10,36	68'625,37
90 / 478 H.01.007.01	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. SpCat 5 - PIANO MELE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI <b>Cavidotto illuminazione</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i>		4333,22 874,84	1,000 1,000	0,300 0,300	1'299,97 262,45		
	SOMMANO mc					1'562,42	41,53	64'887,30
91 / 479 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rincalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; SpCat 5 - PIANO MELE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI <b>Cavidotto illuminazione</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i> <i>A detrarre volume basamenti pali</i>		4333,22 874,84	1,000 1,000	0,700 0,700	3'033,25 612,39 <b>-374,40</b>		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					3'645,64 <b>-374,40</b>		
	SOMMANO mc					3'271,24	5,89	19'267,60
92 / 480 D3.09.013.02	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dimensioni opportune; lo scavo; la tubazione del diametro opportuno per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; i fori per il passaggio dei cavi. E' inoltre compreso							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'772'032,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'772'032,82
	ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 80x70x80 (per pali di altezza da 4,00 m. fino a 6,00 m. fuori terra) SpCat 5 - PIANO MELE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI <b>In ragione di un palo illuminazione ogni 20,00 ml. di recinzione</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i>					214,00 46,00		
	SOMMANO cad					260,00	254,57	66'188,20
93 / 481 D3.09.014.05	Palo rastremato diritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500-800, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in acciaio di rinforzo alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altez. f.t. mm 5000 zincato (Hi=500) SpCat 5 - PIANO MELE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI Vedi voce n° 480 [cad 260.00]					260,00		
	SOMMANO cad					260,00	217,65	56'589,00
94 / 482 D3.09.015.01	Testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta pari a mm 250 fornito e posto in opera compresa l'eventuale verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura SpCat 5 - PIANO MELE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI Vedi voce n° 480 [cad 260.00]					260,00		
	SOMMANO cad					260,00	38,12	9'911,20
95 / 483 D3.09.038.01	Armatura stradale a tecnologia LED applicabile su braccio o testa palo con corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso, alettature di raffreddamento integrate alla copertura, ottiche variabili in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99,99%, diffusore in vetro spessore 4mm temprato resistente agli shock termici, grado di protezione IP66, classe di isolamento I, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esecuzione fino a 42W; SpCat 5 - PIANO MELE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI Vedi voce n° 480 [cad 260.00]					260,00		
	SOMMANO cad					260,00	581,59	151'213,40
96 / 484 NP.01	Fornitura e posa in opera di impianto di Videosorveglianza da esterno, completo di Telecamera ottica variabile visione notturna 90 metri, alimentazione, videoregistratore per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'055'934,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'055'934,62
	gestione delle telecamere perimetrali e tutto il necessario per rendere l'impianto funzionante (da definire in fase di esecuzione dei lavori) SpCat 5 - PIANO MELE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	214'559,95	214'559,95
97 / 485 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63 SpCat 5 - PIANO MELE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI <b>Cavidotto illuminazione n° due tuazioni affiancate Ø 63</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i>	2,00	4333,22			8'666,44		
	SOMMANO m	2,00	874,84			1'749,68		
						10'416,12	7,61	79'266,67
98 / 486 B.25.002.01	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizzazione della direzione dei lavori per lavori da eseguirsi in zone dove non è possibile operare con autocarri di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. SpCat 5 - PIANO MELE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI Vedi voce n° 477 [mc 6 624.07] Vedi voce n° 478 [mc 1 562.42] Vedi voce n° 479 [mc 3 271.24]	25,00				165'601,75		
	Sommano positivi mc/km <b>Sommano negativi mc/km</b>	25,00				-39'060,50		
	SOMMANO mc/km	25,00				-81'781,00		
						165'601,75		
						-120'841,50		
						44'760,25	0,57	25'513,34
99 / 487 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui la voce 17 05 03 SpCat 5 - PIANO MELE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI Vedi voce n° 477 [mc 6 624.07] Vedi voce n° 478 [mc 1 562.42] Vedi voce n° 479 [mc 3 271.24]				16,000	105'985,12		
	Sommano positivi ql <b>Sommano negativi ql</b>				16,000	-24'998,72		
	SOMMANO ql				16,000	-52'339,84		
						105'985,12		
						-77'338,56		
						28'646,56	2,22	63'595,36
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'438'869,94





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'438'869,94
	<b>OPERE DI MITIGAZIONE (Cat 12)</b>							
100 / 493 I.01.007.01	Lavorazione andante del terreno per successivo rimboschimento, eseguita alla profondità di cm 50-60 mediante l'utilizzo di mezzi meccanici comprensiva della lavorazione di amminutamento SpCat 5 - PIANO MELE Cat 12 - OPERE DI MITIGAZIONE SbCat 28 - OPERE EDILI					5,20		
	SOMMANO ha					5,20	1'187,65	6'175,78
101 / 494 I.01.016.01	Concimazione di fondo con 300 chilogrammi per ettaro di concimi minerali e organici compreso il trasporto e lo spargimento. SpCat 5 - PIANO MELE Cat 12 - OPERE DI MITIGAZIONE SbCat 28 - OPERE EDILI					5,20		
	SOMMANO ha					5,20	788,35	4'099,42
102 / 495 I.01.022.01	Fornitura di piante di latifoglie di età 1 - 2 anni in contenitore, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.Lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D.Lgs 386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena, compreso l'onere di carico e scarico SpCat 5 - PIANO MELE Cat 12 - OPERE DI MITIGAZIONE SbCat 28 - OPERE EDILI					5'208,00		
	SOMMANO cad					5'208,00	4,73	24'633,84
103 / 496 I.01.039.01	Irrigazione di soccorso per colture arboree, compreso l'approvvigionamento dell'acqua a qualsiasi distanza e la distribuzione con qualsiasi mezzo e per ciascun intervento a piantina: intervento con 20 litri di acqua; SpCat 5 - PIANO MELE Cat 12 - OPERE DI MITIGAZIONE SbCat 28 - OPERE EDILI	10,00	5208,00			52'080,00		
	SOMMANO cad					52'080,00	1,50	78'120,00
104 / 497 I.01.026.02	Collocamento a dimora di piantina forestale, resa su terreno precedentemente lavorato o in buca aperta, compresa la spuntatura delle radici, la ricolmatura e ogni altra operazione necessaria per dare l'opera eseguita a regola d'arte: pianta in contenitore; SpCat 5 - PIANO MELE Cat 12 - OPERE DI MITIGAZIONE SbCat 28 - OPERE EDILI					5'208,00		
	SOMMANO cad					5'208,00	7,49	39'007,92
	Parziale OPERE DI MITIGAZIONE (Cat 12) euro Parziale PIANO MELE (SpCat 5) euro ----- ----- -----							152'036,96 1'842'555,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'590'906,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'590'906,90
	<b>F.LLI LO IUDICE (SpCat 6) RECINZIONE E CANCELLI (Cat 4)</b>							
105 / 443 B.01.006.01	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2;</p> <p>SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI</p> <p><b>Trave cancello ingresso</b></p> <p><i>Area 1</i></p> <p><i>Area 2</i></p> <p><i>Area 3</i></p> <p><i>Area 4</i></p>							
	SOMMANO mc					13,72	10,36	142,14
106 / 444 B.05.032.03	<p>Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce;</p> <p>SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI</p> <p><b>Trave cancello ingresso</b></p> <p><i>Area 1</i></p> <p><i>Area 2</i></p> <p><i>Area 3</i></p> <p><i>Area 4</i></p>							
	SOMMANO mq					28,00	27,59	772,52
107 / 445 B.05.038.01	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.</p> <p>SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI</p> <p><b>Trave cancello ingresso</b></p> <p><i>Area 1 - Ferri long. 4Ø16</i></p> <p><i>Area 1 - Staffe Ø8/20</i></p> <p><i>Area 2 - Ferri long. 4Ø16</i></p> <p><i>Area 2 - Staffe Ø8/20</i></p> <p><i>Area 3 - Ferri long. 4Ø16</i></p> <p><i>Area 3 - Staffe Ø8/20</i></p> <p><i>Area 4 - Ferri long. 4Ø16</i></p> <p><i>Area 4 - Staffe Ø8/20</i></p>							
	SOMMANO mc					1,578	41,03	41,03
						0,395	25,55	25,55
						1,578	41,03	41,03
						0,395	25,55	25,55
						1,578	41,03	41,03
						0,395	25,55	25,55
						1,578	41,03	41,03
						0,395	25,55	25,55
						1,578	41,03	41,03
						0,395	25,55	25,55
	<b>A R I P O R T A R E</b>					266,32		7'591'821,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					266,32		7'591'821,56
108 / 446 B.05.002.01	<p>SOMMANO kg</p> <p>Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.</p> <p>SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI</p> <p><b>Trave cancello ingresso</b></p> <p><i>Area 1</i></p> <p><i>Area 2</i></p> <p><i>Area 3</i></p> <p><i>Area 4</i></p>					266,32	2,30	612,54
	SOMMANO mc					6,52	154,22	1'005,51
109 / 447 B.18.088.02	<p>Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro: diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm</p> <p>SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI</p> <p><b>Cancello ingresso</b></p> <p><i>Area 1</i></p> <p><i>Area 2</i></p> <p><i>Area 3</i></p> <p><i>Area 4</i></p>					12,00		
	SOMMANO mq					48,00	234,92	11'276,16
110 / 448 I.04.006.01	<p>Fornitura e posa in opera di recinzione di tipo agricolo costituita da: pali a T con profilo 35x35x4 o ad U di 30x50x50 dello spessore di mm 2,5 zincati a caldo posti ad interasse di metri 2; saette con profilo a T o ad U zincate a caldo con relativo bullone di fissaggio, poste in ragione di una ogni cinque pali; rete metallica a maglia romboidale 50x50 tessuta con filo a forte zincatura (260 gr di zinco per mq) conforme alla norma EN 10244 classe A diametro 2,20 mm e vivagnata con filo classe A diametro mm 2,70. Compreso la stesa dei dila di tensione e di cucitura, escluso il cordolo di recinzione. altezza recinzione H. 2,00 metri</p> <p>SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI</p> <p><b>Recenzione</b></p> <p><i>Area 1</i></p> <p><i>Area 2</i></p> <p><i>Area 3</i></p> <p><i>Area 4</i></p>					3'744,63		
	SOMMANO m					8'103,19	23,52	190'587,03
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'795'302,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'795'985,64
	<b>VIABILITA' INTERBA E PERIMETRALE (Cat 5)</b>							
113 / 438 E.02.010.01	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm. 20, previo rimozione dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, la compattazione del piano di posa ed il costipamento prescritto compreso ogni onere inerente: con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 5 - VIABILITA' INTERBA E PERIMETRALE SbCat 28 - OPERE EDILI <i>Area 1 - Strada perimetrale</i> <i>Area 1 - Strada interna</i> <i>Area 2 - Strada perimetrale</i> <i>Area 2 - Strada interna</i> <i>Area 3 - Strada perimetrale</i> <i>Area 3 - Strada interna</i> <i>Area 4 - Strada perimetrale</i> <i>Area 4 - Strada interna</i>		4042,28 1362,46 1879,29 734,01 1456,13 650,40 410,94 50,00	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000		16'169,12 5'449,84 7'517,16 2'936,04 5'824,52 2'601,60 1'643,76 200,00		
	SOMMANO mq					42'342,04	10,32	436'969,85
114 / 439 E.02.021.02	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV e agenti chimici, con proprietà geotessile conforme alle norme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956, con le seguenti caratteristiche: massa areica 200 g/mq; SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 5 - VIABILITA' INTERBA E PERIMETRALE SbCat 28 - OPERE EDILI Vedi voce n° 438 [mq 42 342.04]					42'342,04		
	SOMMANO mq					42'342,04	2,62	110'936,14
115 / 440 E.02.012.01	Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale: SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 5 - VIABILITA' INTERBA E PERIMETRALE SbCat 28 - OPERE EDILI <i>Area 1 - Strada perimetrale</i> <i>Area 1 - Strada interna</i> <i>Area 2 - Strada perimetrale</i> <i>Area 2 - Strada interna</i> <i>Area 3 - Strada perimetrale</i> <i>Area 3 - Strada interna</i> <i>Area 4 - Strada perimetrale</i> <i>Area 4 - Strada interna</i>		4042,28 1362,46 1879,29 734,01 1456,13 650,40 410,94 50,00	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	4'850,74 1'634,95 2'255,15 880,81 1'747,36 780,48 493,13 60,00		
	SOMMANO mc					12'702,62	34,67	440'399,84
116 / 441 E.02.007.01	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A 2 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L.; oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese la sagomatura e 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 misurato secondo metodi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'784'291,47



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							8'867'112,56
	<b>PLATEE FONDAZIONE CABINE (Cat 6)</b>							
118 / 451 B.01.006.01	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 6 - PLATEE FONDAZIONE CABINE SbCat 28 - OPERE EDILI <i>Platea di fondazione (trasformazione e consegna)</i></p>	8,00	12,00	3,500	0,300	100,80		
	SOMMANO mc					100,80	10,36	1'044,29
119 / 452 B.05.001.05	<p>Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25 SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 6 - PLATEE FONDAZIONE CABINE SbCat 28 - OPERE EDILI <i>Magrone platea fondazione (trasformazione e consegna)</i></p>	8,00	12,20	3,700	0,150	54,17		
	SOMMANO mc					54,17	125,85	6'817,29
120 / 453 B.05.032.03	<p>Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce; SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 6 - PLATEE FONDAZIONE CABINE SbCat 28 - OPERE EDILI <i>Platea di fondazione (trasformazione e consegna)</i> *(par.ug.=2,00*8) (par.ug.=2,00*8)</p>	16,00	12,00		0,400	76,80		
		16,00	3,50		0,400	22,40		
	SOMMANO mq					99,20	27,59	2'736,93
121 / 454 B.05.038.01	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 6 - PLATEE FONDAZIONE CABINE SbCat 28 - OPERE EDILI <b>Armatura platea di fondazione</b> <i>Pos. 1 - Ø 12/20</i> *(par.ug.=18*2*8) <i>Pos. 2 - Ø 12/20</i> *(par.ug.=60*2*8)</p>	288,00	1,20		0,888	306,89		
		960,00	4,04		0,888	3'444,02		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3'750,91		8'877'711,07





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							8'907'162,10
123 / 583 B.01.006.01	<p><b>ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE (Cat 7)</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2; SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE <b>Cavidotto illuminazione</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i> <i>Area 3</i> <i>Area 4</i> <i>Basamento pali</i></p>							
	SOMMANO mc	408,00	1,20	1,000	1,200	11'283,73	10,36	116'899,44
124 / 584 H.01.007.01	<p>Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE <b>Cavidotto illuminazione</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i> <i>Area 3</i> <i>Area 4</i></p>							
	SOMMANO mc					2'430,95	41,53	100'957,35
125 / 585 B.01.021.01	<p>Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzata prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE <b>Cavidotto illuminazione</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i> <i>Area 3</i> <i>Area 4</i> <i>A detrarre volume basamenti pali</i></p>							
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b> SOMMANO mc					5'672,24 <b>-587,52</b> 5'084,72	5,89	29'949,00
126 / 586 D3.09.013.02	<p>Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'154'967,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							9'154'967,89
	delle dimensioni opportune; lo scavo; la tubazione del diametro opportuno per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; i fori per il passaggio dei cavi. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 80x70x80 (per pali di altezza da 4,00 m. fino a 6,00 m. fuori terra) SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE <b>In ragione di un palo illuminazione ogni 20,00 ml. di recinzione</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i> <i>Area 3</i> <i>Area 4</i>					188,00 104,00 86,00 30,00		
	SOMMANO cad					408,00	254,57	103'864,56
127 / 587 D3.09.014.05	Palo rastremato diritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500-800, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in acciaio di rinforzo alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altez. f.t. mm 5000 zincato (Hi=500) SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE Vedi voce n° 586 [cad 408.00]					408,00		
	SOMMANO cad					408,00	217,65	88'801,20
128 / 588 D3.09.015.01	Testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta pari a mm 250 fornito e posto in opera compresa l'eventuale verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE Vedi voce n° 586 [cad 408.00]					408,00		
	SOMMANO cad					408,00	38,12	15'552,96
129 / 589 D3.09.038.01	Armatura stradale a tecnologia LED applicabile su braccio o testa palo con corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso, alettature di raffreddamento integrate alla copertura, ottiche variabili in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99,99%, diffusore in vetro spessore 4mm temprato resistente agli shock termici, grado di protezione IP66, classe di isolamento I, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esecuzione fino a 42W; SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE Vedi voce n° 586 [cad 408.00]					408,00		
	SOMMANO cad					408,00	581,59	237'288,72
130 / 590 NP.01	Fornitura e posa in opera di impianto di Videosorveglianza da esterno, completo di Telecamera ottica variabile visione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'600'475,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							9'600'475,33
	notturna 90 metri, alimentazione, videoregistratore per gestione delle telecamere perimetrali e tutto il necessario per rendere l'impianto funzionante (da definire in fase di esecuzione dei lavori) SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	214'559,95	214'559,95
131 / 591 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63 SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE <b>Cavidotto illuminazione n° due tuazioni affiancate Ø 63</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i> <i>Area 3</i> <i>Area 4</i>	2,00 2,00 2,00 2,00	3744,63 2071,07 1702,78 584,00			7'489,26 4'142,14 3'405,56 1'168,00		
	SOMMANO m					16'204,96	7,61	123'319,75
132 / 592 B.25.002.01	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizzazione della direzione dei lavori per lavori da eseguirsi in zone dove non è possibile operare con autocarri di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE Vedi voce n° 583 [mc 11 283.73] Vedi voce n° 584 [mc 2 430.95] Vedi voce n° 585 [mc 5 084.72]	25,00 25,00 25,00				282'093,25 -60'773,75 -127'118,00		
	Sommano positivi mc/km <b>Sommano negativi mc/km</b>					282'093,25 -187'891,75		
	SOMMANO mc/km					94'201,50	0,57	53'694,85
133 / 593 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui la voce 17 05 03 SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE Vedi voce n° 583 [mc 11 283.73] Vedi voce n° 584 [mc 2 430.95] Vedi voce n° 585 [mc 5 084.72]				16,000 16,000 16,000	180'539,68 -38'895,20 -81'355,52		
	Sommano positivi ql <b>Sommano negativi ql</b>					180'539,68 -120'250,72		
	SOMMANO ql					60'288,96	2,22	133'841,49
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'125'891,37



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							10'125'891,37
	<b>OPERE DI MITIGAZIONE (Cat 12)</b>							
134 / 594 I.01.007.01	Lavorazione andante del terreno per successivo rimboschimento, eseguita alla profondità di cm 50-60 mediante l'utilizzo di mezzi meccanici comprensiva della lavorazione di amminutamento SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 12 - OPERE DI MITIGAZIONE SbCat 28 - OPERE EDILI					8,10		
	SOMMANO ha					8,10	1'187,65	9'619,97
135 / 595 I.01.016.01	Concimazione di fondo con 300 chilogrammi per ettaro di concimi minerali e organici compreso il trasporto e lo spargimento. SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 12 - OPERE DI MITIGAZIONE SbCat 28 - OPERE EDILI					8,10		
	SOMMANO ha					8,10	788,35	6'385,64
136 / 596 I.01.022.01	Fornitura di piante di latifoglie di età 1 - 2 anni in contenitore, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.Lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D.Lgs 386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena, compreso l'onere di carico e scarico SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 12 - OPERE DI MITIGAZIONE SbCat 28 - OPERE EDILI					8'103,00		
	SOMMANO cad					8'103,00	4,73	38'327,19
137 / 597 I.01.039.01	Irrigazione di soccorso per colture arboree, compreso l'approvvigionamento dell'acqua a qualsiasi distanza e la distribuzione con qualsiasi mezzo e per ciascun intervento a piantina: intervento con 20 litri di acqua; SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 12 - OPERE DI MITIGAZIONE SbCat 28 - OPERE EDILI	10,00	8103,00			81'030,00		
	SOMMANO cad					81'030,00	1,50	121'545,00
138 / 598 I.01.026.02	Collocamento a dimora di piantina forestale, resa su terreno precedentemente lavorato o in buca aperta, compresa la spuntatura delle radici, la ricolmatura e ogni altra operazione necessaria per dare l'opera eseguita a regola d'arte: pianta in contenitore; SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 12 - OPERE DI MITIGAZIONE SbCat 28 - OPERE EDILI					8'103,00		
	SOMMANO cad					8'103,00	7,49	60'691,47
	Parziale OPERE DI MITIGAZIONE (Cat 12) euro Parziale F.LLI LO IUDICE (SpCat 6) euro ----- ----- -----							236'569,27 2'771'553,74
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'362'460,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							10'362'460,64
139 / 456 B.01.006.01	<p><b>CONTRADA LOMBONE (SpCat 7)</b> <b>RECINZIONE E CANCELLI (Cat 4)</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI <b>Trave cancello ingresso</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i> <i>Area 3</i> <i>Area 4</i> <i>Area 5</i> <i>Area 6</i></p>							
	SOMMANO mc					20,58	10,36	213,21
140 / 457 B.05.032.03	<p>Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce; SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI <b>Trave cancello ingresso</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i> <i>Area 3</i> <i>Area 4</i> <i>Area 5</i> <i>Area 6</i></p>							
	SOMMANO mq					42,00	27,59	1'158,78
141 / 458 B.05.038.01	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI <b>Trave cancello ingresso</b> <i>Area 1 - Ferri long. 4Ø16</i> <i>Area 1 - Staffe Ø8/20</i> <i>Area 2 - Ferri long. 4Ø16</i></p>							
	A R I P O R T A R E					107,61		10'363'832,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					107,61		10'363'832,63
	<i>Area 2 - Staffe Ø8/20</i>	33,00	1,96		0,395	25,55		
	<i>Area 3 - Ferri long. 4Ø16</i>	4,00	6,50		1,578	41,03		
	<i>Area 3 - Staffe Ø8/20</i>	33,00	1,96		0,395	25,55		
	<i>Area 4 - Ferri long. 4Ø16</i>	4,00	6,50		1,578	41,03		
	<i>Area 4 - Staffe Ø8/20</i>	33,00	1,96		0,395	25,55		
	<i>Area 5 - Ferri long. 4Ø16</i>	4,00	6,50		1,578	41,03		
	<i>Area 5 - Staffe Ø8/20</i>	33,00	1,96		0,395	25,55		
	<i>Area 6 - Ferri long. 4Ø16</i>	4,00	6,50		1,578	41,03		
	<i>Area 6 - Staffe Ø8/20</i>	33,00	1,96		0,395	25,55		
	SOMMANO kg					399,48	2,30	918,80
142 / 459 B.05.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI <b>Trave cancello ingresso</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i> <i>Area 3</i> <i>Area 4</i> <i>Area 5</i> <i>Area 6</i>		6,50	0,500	0,500	1,63		
			6,50	0,500	0,500	1,63		
			6,50	0,500	0,500	1,63		
			6,50	0,500	0,500	1,63		
			6,50	0,500	0,500	1,63		
			6,50	0,500	0,500	1,63		
	SOMMANO mc					9,78	154,22	1'508,27
143 / 460 B.18.088.02	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro: diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 4 - RECINZIONE E CANCELLI SbCat 28 - OPERE EDILI <b>Cancello ingresso</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i> <i>Area 3</i> <i>Area 4</i> <i>Area 5</i> <i>Area 6</i>		6,00		2,000	12,00		
			6,00		2,000	12,00		
			6,00		2,000	12,00		
			6,00		2,000	12,00		
			6,00		2,000	12,00		
			6,00		2,000	12,00		
	SOMMANO mq					72,00	234,92	16'914,24
144 / 461 I.04.006.01	Fornitura e posa in opera di recinzione di tipo agricolo costituita da: pali a T con profilo 35x35x4 o ad U di 30x50x50 dello spessore di mm 2,5 zincati a caldo posti ad interasse di metri 2; saette con profilo a T o ad U zincate a caldo con relativo bullone di fissaggio, poste in ragione di una ogni cinque pali; rete metallica a maglia romboidale 50x50 tessuta con filo a forte zincatura (260 gr di zinco per mq) conforme alla norma EN 10244 classe A diametro 2,20 mm e vivagnata con filo classe A diametro mm 2,70. Compreso la stesa dei dila di tensione e di cucitura,							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'383'173,94





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							10'645'808,82
	<b>VIABILITA' INTERBA E PERIMETRALE (Cat 5)</b>							
147 / 557 E.02.010.01	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm. 20, previo rimozione dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, la compattazione del piano di posa ed il costipamento prescritto compreso ogni onere inerente: con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 5 - VIABILITA' INTERBA E PERIMETRALE SbCat 28 - OPERE EDILI <i>Area 1 - Strada perimetrale</i> <i>Area 1 - Strada interna</i> <i>Area 2 - Strada perimetrale</i> <i>Area 3 - Strada perimetrale</i> <i>Area 4 - Strada perimetrale</i> <i>Area 4 - Strada interna</i> <i>Area 5 - Strada perimetrale</i> <i>Area 5 - Strada interna</i> <i>Area 6 - Strada perimetrale</i>							
			3409,21	4,000		13'636,84		
			899,91	4,000		3'599,64		
			502,63	4,000		2'010,52		
			611,31	4,000		2'445,24		
			3103,34	4,000		12'413,36		
			1176,20	4,000		4'704,80		
			1813,12	4,000		7'252,48		
			633,12	4,000		2'532,48		
			685,69	4,000		2'742,76		
	SOMMANO mq					51'338,12	10,32	529'809,40
148 / 558 E.02.021.02	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV e agenti chimici, con proprietà geotessile conforme alle norme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956, con le seguenti caratteristiche: massa areica 200 g/mq; SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 5 - VIABILITA' INTERBA E PERIMETRALE SbCat 28 - OPERE EDILI Vedi voce n° 557 [mq 51 338.12]							
						51'338,12		
	SOMMANO mq					51'338,12	2,62	134'505,87
149 / 559 E.02.012.01	Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale: SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 5 - VIABILITA' INTERBA E PERIMETRALE SbCat 28 - OPERE EDILI <i>Area 1 - Strada perimetrale</i> <i>Area 1 - Strada interna</i> <i>Area 2 - Strada perimetrale</i> <i>Area 3 - Strada perimetrale</i> <i>Area 4 - Strada perimetrale</i> <i>Area 4 - Strada interna</i> <i>Area 5 - Strada perimetrale</i> <i>Area 5 - Strada interna</i> <i>Area 6 - Strada perimetrale</i>							
			3409,21	4,000	0,300	4'091,05		
			899,91	4,000	3,000	10'798,92		
			502,63	4,000	0,300	603,16		
			611,31	4,000	0,300	733,57		
			3103,34	4,000	0,300	3'724,01		
			1176,20	4,000	0,300	1'411,44		
			1813,12	4,000	0,300	2'175,74		
			633,12	4,000	0,300	759,74		
			685,69	4,000	0,300	822,83		
	SOMMANO mc					25'120,46	34,67	870'926,35
150 / 560 E.02.007.01	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A 2 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L.; oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale;							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'181'050,44



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							12'344'835,84
	<b>PLATEE FONDAZIONE CABINE (Cat 6)</b>							
152 / 573 B.01.006.01	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2;</p> <p>SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 6 - PLATEE FONDAZIONE CABINE SbCat 28 - OPERE EDILI</p> <p><i>Platea di fondazione (trasformazione e consegna)</i></p>	10,00	12,00	3,500	0,300	126,00		
	SOMMANO mc					126,00	10,36	1'305,36
153 / 574 B.05.001.05	<p>Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25</p> <p>SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 6 - PLATEE FONDAZIONE CABINE SbCat 28 - OPERE EDILI</p> <p><i>Magrone platea fondazione (trasformazione e consegna)</i></p>	10,00	12,20	3,700	0,150	67,71		
	SOMMANO mc					67,71	125,85	8'521,30
154 / 575 B.05.032.03	<p>Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce;</p> <p>SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 6 - PLATEE FONDAZIONE CABINE SbCat 28 - OPERE EDILI</p> <p><i>Platea di fondazione (trasformazione e consegna)</i></p> <p>*(par.ug.=2,00*10)</p> <p>(par.ug.=2,00*10)</p>	20,00	12,00		0,400	96,00		
		20,00	3,50		0,400	28,00		
	SOMMANO mq					124,00	27,59	3'421,16
155 / 576 B.05.038.01	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.</p> <p>SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 6 - PLATEE FONDAZIONE CABINE SbCat 28 - OPERE EDILI</p> <p><b>Armatura platea di fondazione</b></p> <p><i>Pos. 1 - Ø 12/20</i></p> <p>*(par.ug.=18*2*10)</p> <p><i>Pos. 2 - Ø 12/20</i></p> <p>*(par.ug.=60*2*10)</p>	360,00	1,20		0,888	383,62		
		1200,00	4,04		0,888	4'305,02		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4'688,64		12'358'083,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							12'394'897,45
157 / 562 B.01.006.01	<p><b>ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE (Cat 7)</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2;</p> <p>SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI</p> <p><b>Cavidotto illuminazione</b></p> <p><i>Area 1</i></p> <p><i>Area 2</i></p> <p><i>Area 3</i></p> <p><i>Area 4</i></p> <p><i>Area 5</i></p> <p><i>Area 6</i></p> <p><i>Basamento pali</i></p>							
	SOMMANO mc	556,00	1,20	1,000	1,200	15'482,87	10,36	160'402,53
158 / 563 H.01.007.01	<p>Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10.</p> <p>SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI</p> <p><b>Cavidotto illuminazione</b></p> <p><i>Area 1</i></p> <p><i>Area 2</i></p> <p><i>Area 3</i></p> <p><i>Area 4</i></p> <p><i>Area 5</i></p> <p><i>Area 6</i></p>							
	SOMMANO mc					3'336,88	41,53	138'580,63
159 / 564 B.01.021.01	<p>Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzata prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi;</p> <p>SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI</p> <p><b>Cavidotto illuminazione</b></p> <p><i>Area 1</i></p> <p><i>Area 2</i></p> <p><i>Area 3</i></p> <p><i>Area 4</i></p> <p><i>Area 5</i></p> <p><i>Area 6</i></p> <p><i>A detrarre volume basamenti pali</i></p>							
	SOMMANO mc					2'465,64 412,48 479,89 2'235,97 1'650,22 541,84 <b>-800,64</b>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6'985,40		12'693'880,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					6'985,40		12'693'880,61
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					7'786,04 <b>-800,64</b>		
	SOMMANO mc					6'985,40	5,89	41'144,01
160 / 565 D3.09.013.02	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dimensioni opportune; lo scavo; la tubazione del diametro opportuno per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; i fori per il passaggio dei cavi. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 80x70x80 (per pali di altezza da 4,00 m. fino a 6,00 m. fuori terra) SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI <b>In ragione di un palo illuminazione ogni 20,00 ml. di recinzione</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i> <i>Area 3</i> <i>Area 4</i> <i>Area 5</i> <i>Area 6</i>					176,00 30,00 35,00 159,00 117,00 39,00		
	SOMMANO cad					556,00	254,57	141'540,92
161 / 566 D3.09.014.05	Palo rastremato dritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500-800, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in acciaio di rinforzo alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altez. f.t. mm 5000 zincato (Hi=500) SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI Vedi voce n° 565 [cad 556.00]					556,00		
	SOMMANO cad					556,00	217,65	121'013,40
162 / 567 D3.09.015.01	Testa palo per pali dritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta pari a mm 250 fornito e posto in opera compresa l'eventuale verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI Vedi voce n° 565 [cad 556.00]					556,00		
	SOMMANO cad					556,00	38,12	21'194,72
163 / 568 D3.09.038.01	Armatura stradale a tecnologia LED applicabile su braccio o testa palo con corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso, alettature di raffreddamento integrate alla copertura, ottiche variabili in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99,99%, diffusore in vetro spessore							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							13'018'773,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							13'018'773,66
	4mm temprato resistente agli shock termici, grado di protezione IP66, classe di isolamento I, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esecuzione fino a 42W; SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI Vedi voce n° 565 [cad 556.00]					556,00		
	SOMMANO cad					556,00	581,59	323'364,04
164 / 569 NP.01	Fornitura e posa in opera di impianto di Videosorveglianza da esterno, completo di Telecamera ottica variabile visione notturna 90 metri, alimentazione, videoregistratore per gestione delle telecamere perimetrali e tutto il necessario per rendere l'impianto funzionante (da definire in fase di esecuzione dei lavori) SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	214'559,95	214'559,95
165 / 570 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63 SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI <b>Cavidotto illuminazione n° due tuazioni affiancate Ø 63</b> <i>Area 1</i> <i>Area 2</i> <i>Area 3</i> <i>Area 4</i> <i>Area 5</i> <i>Area 6</i>	2,00	3522,34			7'044,68		
		2,00	589,26			1'178,52		
		2,00	685,56			1'371,12		
		2,00	3194,24			6'388,48		
		2,00	2357,45			4'714,90		
		2,00	774,05			1'548,10		
	SOMMANO m					22'245,80	7,61	169'290,54
166 / 571 B.25.002.01	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizzazione della direzione dei lavori per lavori da eseguirsi in zone dove non è possibile operare con autocarri di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 7 - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA ANTINTRUSIONE SbCat 31 - IMPIANTI AUSILIARI Vedi voce n° 562 [mc 15 482.87] Vedi voce n° 563 [mc 3 336.88] Vedi voce n° 564 [mc 6 985.40]	25,00				387'071,75		
		25,00				-83'422,00		
		25,00				-174'635,00		
	Sommano positivi mc/km					387'071,75		
	Sommano negativi mc/km					-258'057,00		
	SOMMANO mc/km					129'014,75	0,57	73'538,41
	<b>A R I P O R T A R E</b>							13'799'526,60





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							13'982'830,76
	<b>OPERE DI MITIGAZIONE (Cat 12)</b>							
168 / 578 I.01.007.01	Lavorazione andante del terreno per successivo rimboschimento, eseguita alla profondità di cm 50-60 mediante l'utilizzo di mezzi meccanici comprensiva della lavorazione di amminutamento SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 12 - OPERE DI MITIGAZIONE SbCat 28 - OPERE EDILI					11,12		
	SOMMANO ha					11,12	1'187,65	13'206,67
169 / 579 I.01.016.01	Concimazione di fondo con 300 chilogrammi per ettaro di concimi minerali e organici compreso il trasporto e lo spargimento. SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 12 - OPERE DI MITIGAZIONE SbCat 28 - OPERE EDILI					11,12		
	SOMMANO ha					11,12	788,35	8'766,45
170 / 580 I.01.022.01	Fornitura di piante di latifoglie di età 1 - 2 anni in contenitore, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.Lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D.Lgs 386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena, compreso l'onere di carico e scarico SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 12 - OPERE DI MITIGAZIONE SbCat 28 - OPERE EDILI					11'122,00		
	SOMMANO cad					11'122,00	4,73	52'607,06
171 / 581 I.01.039.01	Irrigazione di soccorso per colture arboree, compreso l'approvvigionamento dell'acqua a qualsiasi distanza e la distribuzione con qualsiasi mezzo e per ciascun intervento a piantina: intervento con 20 litri di acqua; SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 12 - OPERE DI MITIGAZIONE SbCat 28 - OPERE EDILI	10,00	11122,00			111'220,00		
	SOMMANO cad					111'220,00	1,50	166'830,00
172 / 582 I.01.026.02	Collocamento a dimora di piantina forestale, resa su terreno precedentemente lavorato o in buca aperta, compresa la spuntatura delle radici, la ricolmatura e ogni altra operazione necessaria per dare l'opera eseguita a regola d'arte: pianta in contenitore; SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 12 - OPERE DI MITIGAZIONE SbCat 28 - OPERE EDILI					11'122,00		
	SOMMANO cad					11'122,00	7,49	83'303,78
	Parziale OPERE DI MITIGAZIONE (Cat 12) euro Parziale CONTRADA LOMBONE (SpCat 7) euro							324'713,96 3'945'084,08
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							<b>14'307'544,72</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>							<b>14'307'544,72</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							14'307'544,72
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>STAZIONE DI RETE (SpCat 1) OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE (Cat 1)</b>							
173 / 17 01.IM.01	Attività di connessione alla stazione di terna comprensivo di fornitura e posa in opera di 3 terminazioni 170kV kV (IEC 60815) SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 1 - SSE CONNESSIONE TERNA					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	5'530,00	16'590,00
174 / 18 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 1 - SSE CONNESSIONE TERNA Realizzazione cavidotto collegamento SSE con SE Garaguso	75,00	0,700	1,600		84,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					84,00	15,13	1'270,92
175 / 19 B.25.004.09	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 04 - vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 1 - SSE CONNESSIONE TERNA Realizzazione cavidotto collegamento SSE con SE Garaguso	75,00	0,700	0,500		26,25		
	SOMMANO ql					26,25	40,21	1'055,51
176 / 20 B.05.001.01	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 5 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 1 - SSE CONNESSIONE TERNA Realizzazione cavidotto collegamento SSE con SE Garaguso	75,00	0,700	0,500		26,25		
	SOMMANO mc					26,25	110,67	2'905,09
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'329'366,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							14'329'366,24
177 / 21 01.IM.02	Fornitura in opera di lastre in Cemento Armato Vibrato tipo UX LK20/1 e LK20/3 per protezione cavo AT per protezione cavo AT . Disposizione come da sezione del cavidotto SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 1 - SSE CONNESSIONE TERNA Realizzazione cavidotto collegamento SSE con SE Garaguso  SOMMANO m		75,00			75,00		
						75,00	92,00	6'900,00
178 / 22 D3.06.008.02	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 50 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 1 - SSE CONNESSIONE TERNA Realizzazione cavidotto collegamento SSE con SE Garaguso  SOMMANO m	3,00	75,00			225,00		
						225,00	6,56	1'476,00
179 / 23 01.IM.03	Rete in polietilene ad alta densità, indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, per cavidotto AT. Altezza pari a m 0.60, fornita e posata in opera. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 1 - SSE CONNESSIONE TERNA Realizzazione cavidotto collegamento SSE con SE Garaguso  SOMMANO m		75,00			75,00		
						75,00	6,60	495,00
180 / 24 01.IM.04	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore plastificato a rete di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE - CAVI ALTA TENSIONE" per cavidotti in alta e media tensione ... 50 come da art.2495 della societ\1\ve0 3G s.r.l. - divisione segnaletica, o/con eventuale altra prescrizione della D.L. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 1 - SSE CONNESSIONE TERNA Realizzazione cavidotto collegamento SSE con SE Garaguso  SOMMANO m		75,00			75,00		
						75,00	0,20	15,00
181 / 25 N.01.009.01	Reinterro manuale con terreno di riporto di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scariolatura e spianamento del terreno. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 1 - SSE CONNESSIONE TERNA Realizzazione cavidotto collegamento SSE con SE Garaguso  SOMMANO mc		75,00	0,700	0,900	47,25		
						47,25	37,73	1'782,74
182 / 26 03.IE.02	Fornitura in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH fibre 12 - 50/125 OM4, cavo idoneo per posa in esterno del tipo antiroditore SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 1 - SSE CONNESSIONE TERNA Collegamento SSE con SE Garaguso		165,00			165,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					165,00		14'340'034,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					165,00		14'340'034,98
	SOMMANO m					165,00	7,85	1'295,25
183 / 27 01.IM.05	Fornitura e posa in opera di terna di cavi unipolari AT in isolante estruso (XLPE), con conduttore in alluminio della sezione di 630 mmq, tipo ARE4H1H5E - 87/150 kV. Max tensione di funzionamento 170 kV. Compresse cassette monofase di messa a terra schermo, accessori per fissaggio cavo. Compreso prova di continuità guaina cavo AT. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 1 - SSE CONNESSIONE TERNA Collegamento SSE con SE Garaguso		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	312,10	23'407,50
184 / 28 01.IM.06	Fornitura in opera di quanto occorrente per attestazione per fibra ottica comprese la connettorizzazione delle fibre ed il loro collegamento, la numerazione di ogni fibra e la misurazione delle caratteristiche di ogni fibra. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 1 - SSE CONNESSIONE TERNA					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	800,00	1'600,00
185 / 29 01.IM.07	Fornitura e posa di scaricatore di sovratensione unipolare ad ossido metallico adatto per la protezione da sovratensioni di origine atmosferica o di manovra in reti a 150 kV - Um=170 kV - Ur=138 kV - MCOV=110 kV - 10 kA - Classe 2. ABB Power Technologies AB S.p.A. PEXLIM R SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 2 - SSE SEZIONE ALTA TENSIONE arrivo protezione Tafirmatore					3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	2'875,00	17'250,00
186 / 30 01.IM.08	Fornitura e posa in opera di trasformatore di tensione capacitivo unipolare con bobina di sbarramento per installazione all'esterno - isolamento interno in olio ed esterno in polimerico (parte capacitiva) - 150:rad3/0.1:rad3/0.1:rad3/0.1:3 - 3 avvolgimenti secondari - 50 VA cl. 0.2 -50 VA cl. 3P - 50 VA cl. 3P - max prestazione contemporanea 60 VA cl. 0.2. Costruttore ABB S.p.A. - Power Products Division SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 2 - SSE SEZIONE ALTA TENSIONE lato Terna lato produttore					3,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	6'762,00	60'858,00
187 / 31 01.IM.09	Fornitura e posa di sezionatore tripolare con lame di terra - 170 kV -BIL 650/750 - 2000 A 31.5 kA 1s - Completo di isolatori e comando tripolare a motore per lame principali, e manuale per lame di terra. Completo di Kit lama di terra e di struttura di supporto. Conforme CEI EN and IEC 62271-102 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 2 - SSE SEZIONE ALTA TENSIONE					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		14'444'445,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		14'444'445,73
	SOMMANO cadauno					3,00	20'555,00	61'665,00
188 / 32 01.IM.10	Fornitura in opera di trasformatore di corrente unipolare N°4 prestazioni (misure e protezioni)per installazione all'esterno - isolamento in gas SF6 - 400/5-5-5 A - 4 avvolgimenti secondari -20 VA cl. 0.2 - 20 VA cl. 0.2 - 30 VA cl. 5P30 - 30 VA cl. 5P30. Costruttore: ABB T&D ADDA S.p.A. - TG170 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 2 - SSE SEZIONE ALTA TENSIONE lato Tema lato produttore					3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	9'200,00	55'200,00
189 / 33 01.IM.11	Fornitura e posa di Interruttore tripolare per installazione all'esterno - isolamento in gas SF6 - comando a molla per auto richiusura tripolare - 170 kV - 2000 A - 31.5 kA. Completo di struttura di sostegno metallica. ABB Power Technologies AB S.p.A. LTB 170kV SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 2 - SSE SEZIONE ALTA TENSIONE LATO TERNA lato produttore					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	39'675,00	79'350,00
190 / 34 01.IM.12	Fornitura e posa di trasformatore di tensione induttivo unipolare per TSS.005 installazione all'esterno - isolamento in gas SF6 - 150:rad3/0.1:rad3 - 1 avvolgimento secondario - 50 VA cl. 0.2. EMF 52-170 kV Costruttore: ABB S.p.A. - Power Products Division o equivalente SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 2 - SSE SEZIONE ALTA TENSIONE					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	9'200,00	27'600,00
191 / 35 01,IM.13	Fornitura e posa di terminale cavi AT per esterno in composito 170kV (IEC 60815) SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 2 - SSE SEZIONE ALTA TENSIONE					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	6'015,00	18'045,00
192 / 36 01.IM.14	Fornitura e posa in opera di struttura di supporto per apparecchiatura AT comprensivo di isolatori portanti in porcellana SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 2 - SSE SEZIONE ALTA TENSIONE strutture SCA TVI TA TVC SBARRE AT terminale su SE + SCA MAT neutro	3,00 6,00 9,00 6,00 6,00 3,00 1,00			500,000 500,000 500,000 500,000 700,000 500,000 500,000	1'500,00 3'000,00 4'500,00 3'000,00 4'200,00 1'500,00 500,00		
	A R I P O R T A R E					18'200,00		14'686'305,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					18'200,00		14'686'305,73
	SOMMANO cm					18'200,00	4,25	77'350,00
193 / 37 01.IM.15	Fornitura e posa in opera di morsa di connessione AT SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 2 - SSE SEZIONE ALTA TENSIONE strutture SCA TVI TA TVC terminali su SE + SCA MAT neutro sezionatore interruttore trasformatore at/mt					3,00 6,00 18,00 6,00 3,00 3,00 18,00 12,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					75,00	125,00	9'375,00
194 / 38 01.IM.16	Fornitura e posa in opera di conduttore in tubo di alluminio 100/90 mm SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 2 - SSE SEZIONE ALTA TENSIONE	3,00	40,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	32,50	3'900,00
195 / 39 01.IM.17	Fornitura e posa in opera di conduttore tubolare in alluminio diametro 40/30 mm SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 2 - SSE SEZIONE ALTA TENSIONE	3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	22,50	1'350,00
196 / 40 01.IM.20	Fornitura in opera di cassette TVC/TVI - TV/TA per esterno completi di morsetteria, interruttori, E.019 resistenze anticondensa, accessori BT SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 2 - SSE SEZIONE ALTA TENSIONE TVI TVC TA					2,00 3,00 2,00		
	SOMMANO a corpo					7,00	1'750,00	12'250,00
197 / 41 01.IM.18	Fornitura e posa in opera di trasformatore di potenza Isolamento in olio 80 MVA-50 Hz 150 KV - ONAN/ONAF- Commutatore 19/07/2010 sotto carico - 30/150 kV. Completo di accessori. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 2 - SSE SEZIONE ALTA TENSIONE					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	650'000,00	1'300'000,00
198 / 42 01.IM.19	Fornitura in opera di accessori ed opere di completamento per la sezione in Alta Tensione per rendere l'opera finita e consegnabile SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE							
	A RIPORTARE							16'090'530,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'090'530,73
	SbCat 2 - SSE SEZIONE ALTA TENSIONE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
199 / 43 01.IM.20	Fornitura e posa di arrivo cavi MT trafo: offerta comprensiva di struttura di supporto in acciaio zincato, piatto di rame, n.6 isolatori, terminali MT per esterno, n.3 scaricatori MT SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 3 - SEE SEZIONE MEDIA TENSIONE CASTELLETTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'750,00	6'750,00
200 / 44 02.IE.02	Fornitura e Posa terminazione a cono per il collegamento di conduttori elettrici di sezione pari a 800 mmq per cavi in alluminio da 800 mmq 18/30 kV SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 3 - SEE SEZIONE MEDIA TENSIONE					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	315,00	1'890,00
201 / 45 03.IE.03	Fornitura in opera di cavo ARE4H5SE 1x800 mm <sup>2</sup> 18/30 kV, con conduttore alluminio, isolamento XLPE, guaina esterna in PE. Comprensivo di cassette ed accessori per rendere l'opera finita SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 3 - SEE SEZIONE MEDIA TENSIONE collegamento quadro MT - Trasformatore AT/MT	6,00	32,00			192,00		
	SOMMANO m					192,00	18,50	3'552,00
202 / 46 01.IM.23	Fornitura in opera di somparto normalizzato di arrivo/partenza con interruttore in SF6. Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di arrivo/partenza con interruttore in SF6 per quadro tipo LSC - 2A, costruito in conformità alle Norme CEI EN 6221-200 avente le caratteristiche di seguito riportate. Caratteristiche elettriche: Tensione nominale: 36 kV, Tensione di prova a 50 Hz per 1 min.: .50kV, Corrente nominale: 630 A; Corrente di breve durata per 1 sec.: .12,5-16 kA, Corrente di cresta: .31,5-40 kA. Sezionatore rotativo a 2 posizioni in SF6 Sezionatore di messa a terra Segnalatore presenza tensione; Caratteristiche generali: Grado di protezione: IP2xC sull'involucro esterno; IP20 all'interno tra le varie celle; Lamiera fosfograssatura, passivazione cromica, Verniciatura a forno su lamiera elettrozincate; Colorazione standard RAL 7030 o RAL 9002; Oblò di ispezione; Cassonetto BT; Dimensioni: 750x1220x2050 (LxPxH). Blocchi meccanici per impedire manovre errate. In opera completo di relè indiretto conforme alla CEI 0 - 16 per prot. 50/51/51N/67N delle apparecchiature di sezionamento (sezionatore rotativo, interruttore in SF6, sezionatore di messa a terra, nonché di blocchi a chiave sui comandi dei sezionatori, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 3 - SEE SEZIONE MEDIA TENSIONE Arrivo trafo partenza campo fv					1,00		
						1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		16'127'722,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		16'127'722,73
	SOMMANO a corpo					2,00	27'000,00	54'000,00
203 / 47 01.IM.24	Fornitura e posa in opera di scomparto misure TV di sbarra a 3 secondari completo di interruttore di manovra sezionatore isolato in SF6 36kV-630A-16kA esecuzione combinata a fusibili ... ei fusibili, n.3 Trasformatori di tensione a 3 secondari 30000:rad3/100:rad3/ 100:rad3/100:3 10VA-0.5/10VA-0.5/50VA-3P SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 3 - SEE SEZIONE MEDIA TENSIONE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'750,00	14'750,00
204 / 48 01.IM.25	Fornitura e posa di scomparto MT protezione trafo SA completo di interruttore di manovra sezionatore IMS isolato in SF6 con manometro per controllo pressione e valvola di rabbocco ... fusibili, sezionatore di messa a terra ST2 a valle dei fusibili, bobina di apertura IMS, terna di fusibili 36kV fino 10A SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 3 - SEE SEZIONE MEDIA TENSIONE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'100,00	15'100,00
205 / 49 01.IM.26	Fornitura e posa di trasformatore a secco con isolamento in resina per servizi ausiliari MT/BT, potenza 100 kVA, tensione primaria 30 kV, tensione secondaria 400 V, gruppo vettoriale Dyn11, perdite a vuoto 320 W, tensione di cortocircuito 4%. Comprensivo di protezioni. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 3 - SEE SEZIONE MEDIA TENSIONE Trasformazione servizi ausiliari					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'750,00	6'750,00
206 / 50 D14.02.002	Unità alloggiamento trasformatore, per trasformatori fino a 630 kVA completa di struttura metallica con ventilazione naturale, oblò di ispezione, blocco a chiave estraibile a porta chiusa, illuminazione interna, cartellonistica. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 3 - SEE SEZIONE MEDIA TENSIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'982,00	2'982,00
207 / 51 06.A04.A01. 005	Fornitura di cavo RG7H1R 1 x 35 mm <sup>2</sup> 18/30 kV, con conduttore rame, isolamento XLPE, guaina esterna in PE SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 3 - SEE SEZIONE MEDIA TENSIONE collegamento trafo aux con QMT	3,00	30,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	18,37	1'653,30
208 / 52 06.A04.D01. 005	Fornitura in opera di terminazioni icavo RG7H1R 1p autor. V.n. 30 kV, s. 25/ 50 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE							
	A RIPORTARE							16'222'958,03



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'222'958,03
	SbCat 3 - SEE SEZIONE MEDIA TENSIONE partenza QMT arrivo trafo  SOMMANO cadauno					3,00 3,00 <hr/> 6,00	165,43	992,58
209 / 53 EL.005.023.h	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V +21% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%, forma d'onda sinusoidale 50Hz con distorsione < 2% e con circuito che regola la tensione in uscita del +11% e -15% per variazioni della tensione in ingresso non superiore a ±25%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms, rendimento minimo 89%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Dotato di porte USB, RS232 e contatti di segnalazione, software per PC per chiusura automatica degli applicativi attivi, gestione delle priorità dei carichi durante il funzionamento della batteria, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS, Temperatura di esercizio 0÷40°C. Fornito con 4 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attive (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di: espansione autonomia 60 min. per 2000 VA SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 4 - SSE SEZIONE BASSA TENSIONE UOS servizi di cabina UOS servizi di cabina  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	1'148,69	1'148,69
210 / 54 D15.01.001.a	Gruppo elettrogeno costituito da motore diesel a 4 o 8 cilindri ad iniezione diretta, con basamento e testata in ghisa. Raffreddamento ad acqua, lubrificazione forzata con pompa ad ingranaggi, pompa di iniezione rotativa. Sovralimentazione mediante turbocompressore azionato dai gas di scarico, regolatore di giri elettronico. Allarmi per alta e bassa pressione olio, temperatura liquido refrigerante, mancanza combustibile o filtro intasato. Radiatore acqua anteriore con ventola direttamente accoppiata. Marmitta silenziata. Alternatore trifase di primario costruttore accoppiato al motore mediante giunto a campana. Basamento in longheroni di ferro a C con interposizione di supporti antivibranti. Serbatoio 50 l nel basamento. Quadro di controllo per intervento automatico senza commutazione di potenza, linea in uscita protetta da interruttore tetrapolare con relè differenziale regolabile. Potenza resa in servizio continuo con sovraccarico ammesso fino al 15% per un'ora ogni dodici. Gruppo elettrogeno di potenza in servizio continuativo 25-30 kVA SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 4 - SSE SEZIONE BASSA TENSIONE  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	13'398,00	13'398,00
211 / 55 D3.02.010.02	Centralina per il riempimento automatico del serbatoio giornaliero di gasolio, composta da pompa elettrica autoadescente e manuale, valvola di bypass a tre vie, galleggiante omologato VV.FF. con relè di comando e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'238'497,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'238'497,30
	selettore per riempimento automatico/manuale: capacità 120 litri; SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 4 - SSE SEZIONE BASSA TENSIONE  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	597,33	597,33
212 / 56 01.IM.27	Fornitura di Quadro protezione e controllo, completo di protezioni a microprocessore generale AT e generale MT (funzioni 27/59/81/50/ 09/09/2016 51/50N/51N), misure I/ Io/V/P/Q/S/cosy, protezione differenziale trafo, regolatore di tensione, accessori di bassa tensione. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 4 - SSE SEZIONE BASSA TENSIONE  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	42'800,00	42'800,00
213 / 57 01.IM.28	Fornitura Quadro servizi ausiliari in c.a. e c.c. completo di apparecchiature ed accessori BT, protezioni, interblocchi SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 4 - SSE SEZIONE BASSA TENSIONE  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	12'250,00	12'250,00
214 / 58 01.IM.29	Fornitura in opera Quadro raddrizzatore e caricabatterie completo di: raddrizzatore carica batterie a due rami (400 Vac/110 Vcc) con tecnologia a transistori bipolari, n.9 batterie (12 Vcc/1.75 Vel/20 ore), completo di apparecchiature e accessori BT SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 4 - SSE SEZIONE BASSA TENSIONE  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	18'750,00	18'750,00
215 / 62 01-IM.31	Fornitura in opera di collegamenti e cablaggi in cavi multipolare/unipolari/multicoppia armato FG10RAR 0,6/1 kV compresi i collegamenti elettrici. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 4 - SSE SEZIONE BASSA TENSIONE  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	15'750,00	15'750,00
216 / 59 01.IM.30	Fornitura in opera di Quadro misure fiscali completo di: quadro in vetroresina, morsetteria di collegamento, alimentatore e cavo seriale, contatore statico trifase per energia attiva/reattiva (collegame ... isione energia attiva 0.2 (Vn=3x57.7/100 V), interfaccia porta ottica RS232, batterie a litio, display retroilluminato SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 5 - SSE SISTEMA SCADA PROTEZIONE E CONTROLLO Sezione MT Sezione AT Sezione BT					1,00		
						1,00		
						1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,00		16'328'644,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3,00		16'328'644,63
	SOMMANO a corpo					3,00	4'950,00	14'850,00
217 / 60 01.IM.35	Fornitura e posa in opera di accessori per posa contatori cavi tubo rta e tutto il necessario per la sua corretta posa in opera SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 5 - SSE SISTEMA SCADA PROTEZIONE E CONTROLLO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'500,00	6'500,00
218 / 61 01.im.36	Taratura in sito di contatore fiscale effettuata da organismo accreditato da AdE, comprensiva del rilascio di certificati in bollo SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 5 - SSE SISTEMA SCADA PROTEZIONE E CONTROLLO Contatore sezzone AT Contatore sezzone MT Contatore sezzone BT					1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00		
						1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	1'250,00	5'000,00
219 / 63 01.IM.32	Fornitura in opera di Quadro"SCADA PLC - RTU" comprensivo di ingegnerizzazione esecutiva quadro elettrico BT, protezioni per SSE, differenziale, alta e media tensione, apparecchiature. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 5 - SSE SISTEMA SCADA PROTEZIONE E CONTROLLO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	53'000,00	53'000,00
220 / 64 01.IM.33	Cablaggio sistema SCADA di protezione e controllo comprensivo di sistema di gestione e riporto allarmi SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 5 - SSE SISTEMA SCADA PROTEZIONE E CONTROLLO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'500,00	4'500,00
221 / 65 01.IM.34	Attività di programmazione e gestione del sistema SCADA di protezione e controllo SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 5 - SSE SISTEMA SCADA PROTEZIONE E CONTROLLO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'500,00	7'500,00
222 / 66 01.IM.35	Fornitura in opera di apparati UPDM (Unità Periferica dei sistemi di Difesa e Monitoraggio) conforme a specifiche Tema, corredati da due interfacce ethernet indipendenti, ognuna con proprio indirizzo IP, in grado di gestire due flussi dati paralleli e contemporanei, su reti di comunicazione distinte. Sistema comprensivo delle							
	<b>A RIPORTARE</b>							16'419'994,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'419'994,63
	<p>alimentazioni degli apparati UPDM da due fonti indipendenti, dimensionate in modo da garantire la continuità del servizio ed il corretto funzionamento anche in presenza di una sola alimentazione o di buchi di tensione. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 5 - SSE SISTEMA SCADA PROTEZIONE E CONTROLLO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	28'000,00	28'000,00
223 / 67 01.IM.38	<p>Impianto di terra in corda nudo di rame 63 mm per la maglia principale e 120 mm per gli stacchi apparecchiature AT ed MT, comprensivo di morsetti tipo crimpit, dispersori in acciaio diametro 22 mm, piastre equipotenziali, nonché ogni onere ed accessorio per dare l'opera compiuta alla regola d'arte. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 6 - SSE IMPIANTO DI TERRA ED EQUIPOTENZIALE - Maglia di terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	24'500,00	24'500,00
224 / 68 01.IM.37	<p>Attività di verifica maglia di terra SSE e misura tesnioni di passo e contatto SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 6 - SSE IMPIANTO DI TERRA ED EQUIPOTENZIALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	5'000,00	5'000,00
225 / 69 01.IM.36	<p>Fornitura e posa in opera di di cavo unipolare di FS17 colorazione gialloverde isolato di varie sezioni per connessioni equipotenziali comprensivo di connettori ad occhiello e tutto il necessario per la sua corretta posa in opera SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 6 - SSE IMPIANTO DI TERRA ED EQUIPOTENZIALE impianto di terra secondario</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	12'500,00	12'500,00
	<p>Parziale OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE (Cat 1) euro</p> <p>----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p>							2'182'449,91
	A RIPORTARE							16'489'994,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'489'994,63
	<b>OPERE EDILI CONTROL BUILDING (Cat 2)</b>							
226 / 84 B.01.002.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni compatti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere, secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni compatti con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE - Scavo per fondazioni - Scavo area buca cavi	1,00 1,00	34,00 12,00	10,000 10,000	1,250 3,000	425,00 360,00		
	SOMMANO mc					785,00	16,70	13'109,50
227 / 85 E.02.017.01	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Trasporto a discarica materiale di scavo Trasporto a discarica materiale di scavo (300 mc vs impianto a 20 km)					350,00 7'000,00		
	SOMMANO mc/km					7'350,00	0,64	4'704,00
228 / 86 B.05.001.03	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Magrone fondazione Magrone area buca cavi Getto chiusura vespaio	1,00 1,00 1,00	75,00 35,00 35,00	1,300 1,300 6,500	0,100 0,100 0,100	9,75 4,55 22,75		
	SOMMANO mc					37,05	118,26	4'381,53
229 / 87 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'512'189,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'512'189,66
	SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Fondazioni Fondazione area buca cavi	1,00 1,00	80,00 40,00	1,100 1,100	0,500 0,500	44,00 22,00		
	SOMMANO mc					66,00	154,94	10'226,04
230 / 88 B.05.013.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Elevazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.							
	SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Strutture in elevazione pilastri Strutture in elevazione setti Strutture in elevazione muri buca cavi	20,00 2,00 1,00	0,30 1,50 35,00	0,300 0,300 0,300	4,000 4,000 2,000	7,20 3,60 21,00		
	SOMMANO mc					31,80	155,87	4'956,67
231 / 89 B.05.001.05	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25							
	SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Massetto sotto-pavimentazione Massetto area buca cavi	1,00 1,00	30,00 8,50	7,000 6,000	0,200 0,200	42,00 10,20		
	SOMMANO mc					52,20	125,85	6'569,37
232 / 90 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio; realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. (escluso onere del ponteggio) per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio;							
	SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Fondazioni edificio Fondazioni buca cavi Muratura contro terra buca cavi Strutture in elevazione pilastri Strutture in elevazione setti	1,00 1,00 1,00 20,00 2,00	80,00 40,00 35,00 1,20 3,60		0,800 0,800 5,000 4,000 4,000	64,00 32,00 175,00 96,00 28,80		
	SOMMANO mq					395,80	26,49	10'484,74
233 / 91 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'544'426,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'544'426,48
	tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Aramture opere in cls armato	1,00			15000,000	15'000,00		
	SOMMANO kg					15'000,00	2,30	34'500,00
234 / 92 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Rete elettrosaldato massetti	1,00			715,000	715,00		
	SOMMANO kg					715,00	2,05	1'465,75
235 / 93 B.10.002.02	Fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata bituminosa marcata CE , armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10 compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. flessibilità a freddo -15°C (elastoplastomeriche) - spessore 4 mm.; Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Impermeabilizzazione copertura Protezione parete interrata	1,00	32,00	8,500		272,00		
		1,00	35,00		2,500	87,50		
	SOMMANO mq					359,50	24,74	8'894,03
236 / 94 B.12.020.03	Fornitura e posa in opera di elemento di tenuta all'infiltrazione d'acqua realizzato con manto in PVC plastificato, ottenuto per spalmatura e stabilizzato dimensionalmente con inserto di velo di vetro del peso di 50 g/m², resistente agli agenti atmosferici da posare a secco con sormonto di circa cm 5/6 saldato a caldo per termofusione con cannello ad aria calda o macchina saldatrice automatica a doppia pista. Escluso la zavoratura dei teli. Spessore mm 1,8 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Protezione parete interrata Protezione pavimentazione	1,00	35,00		2,500	87,50		
		1,00	8,50	6,500		55,25		
	SOMMANO mq					142,75	29,10	4'154,03
237 / 95 B.06.002.01	Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Vespaio in pietrame	1,00	30,00	7,000	0,500	105,00		
	SOMMANO mc					105,00	36,80	3'864,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'597'304,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'597'304,29
238 / 96 B.11.058.01	Fornitura e posa in opera di freno al vapore ad alte prestazioni SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Barriera vapore	1,00	200,00			200,00		
	SOMMANO mq					200,00	3,96	792,00
239 / 97 B.07.001.01	Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza utile massima di mt. 3,50 dell'interpiano, a nervature parallele; sono compresi la caldana superiore e le armature provvisorie di sostegno, fino a luci di ml. 5,00, e fino a spessori di cm. 25. I ferri di armatura aggiuntiva, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte: per sovraccarico di kg. 150/mq.; SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Solaio copertura Solaio area buca cavi	1,00 1,00	32,00 10,00	8,500 7,000		272,00 70,00		
	SOMMANO mq					342,00	64,27	21'980,34
240 / 98 B.04.022.07	Muratura in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, per divisori o tamponamenti in opera con malta cementizia a q.li 3 di cemento, posato con i fori orizzontali, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei laterizi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. cm 25x35x25; SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Tamponamenti esterni Tamponamenti esterni	2,00 2,00	30,00 7,00		3,500 3,500	210,00 49,00		
	SOMMANO mq					259,00	81,64	21'144,76
241 / 99 B.04.019.03	tramezzatura di mattoni posti in foglio con malta cementizia, retta o curva ed a qualsiasi altezza o profondità, compreso eventuali architravi in c.a. o piattabande, il taglio e la suggellatura degli incastri a muro e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con mattoni forati dello spessore cm 8; SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Tramezzatura interna Tramezzatura interna Tramezzatura interna Tramezzatura interna Tramezzatura interna Tramezzatura interna Tramezzatura interna Tramezzatura interna Tramezzatura interna Tramezzatura interna Tramezzatura interna		15,70 7,10 3,30 2,60 1,80 1,40 1,70 3,20 5,60 3,80		3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900	61,23 27,69 25,74 30,42 14,04 16,38 13,26 24,96 21,84 14,82		
	SOMMANO mq					250,38	36,00	9'013,68
242 / 100 B.11.026.01	Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoisolante in in polistirene							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'650'235,07



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'650'235,07
	espanso sinterizzato EPS 100 vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse E (norma EN 13501-1:2002) Spessore cm 3 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Isolamento termico murature perimetrali Isolamento termico murature perimetrali	2,00 2,00	30,00 7,00		4,000 4,000	240,00 56,00		
	SOMMANO mq					296,00	52,23	15'460,08
243 / 101 B.13.010.01	Intonaco rustico su pareti esterne, piane verticali , costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, applicato con predisposte poste e guide, per spessori fino a 2 cm, con l'obbligo di piani per l'esecuzione di ulteriori opere di finitura. con malta cementizia composta da: q.l 3 di cemento per 1 mc di sabbia SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Intonaco pareti esterne Intonaco pareti esterne Cornicione copertura Cornicione copertura	2,00 2,00 2,00 2,00	30,00 7,00		3,500 3,500 3,500 3,500	210,00 49,00 201,60 56,70		
	SOMMANO mq					517,30	21,15	10'940,89
244 / 102 B.13.012.01	Intonaco civile su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino, per uno spessore finale di 3 cm: con rustico di malta di calce idrata a q.li 3,5 e tonachino di malta di sabbia fina e calce idrata a q.li 5 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Intonaco pareti interne Intonaco pareti interne Intonaco pareti interne Intonaco pareti interne Intonaco pareti interne Intonaco pareti interne Intonaco pareti interne Intonaco pareti interne	2,00 2,00 10,00 2,00 1,00 2,00 2,00 6,00	30,00 6,00 3,00 14,00 5,50 2,00 1,50 6,00		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	180,00 36,00 90,00 84,00 16,50 12,00 9,00 108,00		
	SOMMANO mq					535,50	25,27	13'532,09
245 / 103 B.13.014.01	Intonaco civile su superfici orizzontali, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino,per uno spessore finale di 3 cm: con rustico di malta di calce idrata a q.li 3,5 e tonachino di malta di sabbia fina e calce idrata a q.li 5 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Intonaco interno soletta copertura	1,00	30,00	7,000		210,00		
	SOMMANO mq					210,00	29,93	6'285,30
246 / 104 B.08.038.01	Parete antincendio REI 60 costituita da 2 lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'696'453,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'696'453,43
	omologate in classe A1, ciascuna dello spessore di mm 9 con interpopsta struttura di sostegno in profili di acciaio zincatoLe lastre saranno fissate alla struttura mediante viti di acciaio zincato e l'intercapedine tra le lastre conterrà pannelli in lana di roccia per uno spessore di mm 50: SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Pareti REI 60 interne	2,00	4,00	7,000		56,00		
	SOMMANO mq					56,00	73,68	4'126,08
247 / 105 B.08.040.01	Parete antincendio REI 180 costituita da 2 lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, homologate in classe A1, ciascuna dello spessore di mm 12 con interpopsta struttura di sostegno in profili di acciaio zincatoLe lastre saranno fissate alla struttura mediante viti di acciaio zincato e l'intercapedine tra le lastre conterrà pannelli in lana di roccia per uno spessore di mm 100: SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Voce equivalente per parete REI 120 esterna vs. vasche oli	1,00	4,00	7,000		28,00		
	SOMMANO mq					28,00	93,84	2'627,52
248 / 106 B.14.019.01	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, rispondente alle norme UNI EN, di qualsiasi colore e dimensione, finitura superficiale a scelta della D.L., fornito e posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, da computarsi a parte, con collanti delle migliori qualità, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Pavimentazione zona servizi e refettorio Pavimentazione zona uffici Pavimentazione zona uffici	1,00	3,00	9,500		28,50		
		1,00	3,00	3,000		9,00		
		1,00	3,00	4,000		12,00		
	SOMMANO mq					49,50	52,71	2'609,15
249 / 107 B.14.123.01	Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e il calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con idonei fuganti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 20x20 - 20x33 cm SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Rivestimenti zona servizi Rivestimenti zona servizi Rivestimenti zona servizi Rivestimenti zona refettorio Rivestimenti zona refettorio	2,00	5,50		2,200	24,20		
		2,00	3,00		2,200	13,20		
		2,00	1,50		2,200	6,60		
		2,00	2,00		2,200	8,80		
		1,00	4,00		2,200	8,80		
	SOMMANO mq					61,60	51,18	3'152,69
250 / 108	Fornitura di pavimento tipo galleggiante							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'708'968,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'708'968,87
01.ED.01	SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE - Quantità posa  SOMMANO mq		120,00			120,00		
						120,00	75,00	9'000,00
251 / 109 01.ED.02	Posa in opera di pavimento tipo galleggiante SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE - Zona Control Room - Zona Control Room - Zona Control Room - Zona Control Room - Zona Control Room - Zona Control Room - Zona Control Room - Zona Control Room - Zona Control Room - Zona Control Room - Zona Control Room - Zona Control Room - Zona Control Room - Zona Control Room - Zona Control Room - Zona Control Room - Zona Control Room - Zona Control Room - Zona Control Room SOMMANO mq		17,10 8,70 21,40 2,40 1,30 1,10 3,10 1,90 1,10 1,30 2,40 1,10 1,30 2,40 1,10 1,30 9,00 40,80			17,10 8,70 21,40 2,40 1,30 1,10 3,10 1,90 1,10 1,30 2,40 1,10 1,30 2,40 1,10 1,30 9,00 40,80		
						114,00	40,00	4'560,00
252 / 110 A15.01.001.b	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16 x 18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature di giunti: travertino SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Porte e finestre Porte e finestre Porte e finestre SOMMANO m	5,00 10,00	2,20 4,00 1,60		0,500 0,500 0,550	5,50 2,00 8,80		
						16,30	16,37	266,83
253 / 111 B.08.005.03	Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO CONTINUO IN CARTONGESSO STANDARD da 12,5 a 18 mm / IDROFUGO da 12, 5 a 15 mm - IN SEMIADERENZA INTERCAPEDINE 3 cm - Pannello - spessore da 12,5 a 18 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riciclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riciclato > 20%. I pannelli sono avvitati perpendicolarmente al senso dei profili con viti per cartongesso da 25 mm poste a passo 30 cm su orditura metallica per controsoffitti in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide perimetrali a U - dimensioni 28-30-28 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a parete ad interasse 500 mm con idonei tasselli - e profili per controsoffitti continui S5027 - dimensioni 27-50-27 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 500 mm e inseriti alle estremità nelle guide perimetrali. I profili sono vincolati al solaio sovrastante mediante ganci semplici a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'722'795,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'722'795,70
	scatto per profili 5027, conformi alla norma UNI EN 13964, posti ad interasse massimo 800 mm opportunamente tassellati al solaio. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. lastre spessore mm. 18 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Control room		120,00			120,00		
	SOMMANO mq					120,00	38,98	4'677,60
254 / 112 B.21.009.02	Tinteggiatura con idropittura a calce su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni ed esterni, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Tinteggiatura esterna		517,30			517,30		
	SOMMANO mq					517,30	14,94	7'728,46
255 / 113 B.21.008.01	Tinteggiatura con idropittura traspirante "tempera" in tinta unica chiara, su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in due mani: SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Tinteggiatura interna		684,00			684,00		
	SOMMANO mq					684,00	5,39	3'686,76
256 / 114 B.18.060.02	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici; per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Porte interne	8,00	2,10	0,900		15,12		
	SOMMANO mq					15,12	247,67	3'744,77
257 / 115 01.ED.03	Posa in opera serramenti SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Manod'opera posa serramenti					40,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					40,00		16'742'633,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		16'742'633,29
258 / 116 B.18.050.01	SOMMANO h Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica $k = 2,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , insonorizzazione $R_w$ ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie. ad 1 battente SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Porte esterne 1 battente	3,00	2,50	1,000		40,00	60,00	2'400,00
	SOMMANO mq					7,50		
						7,50	246,92	1'851,90
259 / 117 B.18.050.02	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica $k = 2,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , insonorizzazione $R_w$ ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie. a 2 battenti SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Porte esterne 2 battenti	4,00	2,50	1,600		16,00		
	SOMMANO mq					16,00		
						16,00	235,11	3'761,76
260 / 118 B.18.069.01	Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre realizzate in PVC con profili estrusi di cloruro di polivinile (PVC) prodotti secondo la Norma DIN 7748. Tali profili sono ottenuti mediante il processo di estrusione, partendo da materia prima, esente da cadmio, autoestingente appartenenti alla Classe "1" di reazione al fuoco. Mescole conformi alla Classe S (clima severo) secondo le norme EN 12 608 e colore bianco di Massa. Profili a 6 camere debitamente rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10. Guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli. Rinforzi interni ai profili, realizzati in acciaio zincato pressopiegato e fissati con viti. Su serramenti muniti di anta e ribalta, ferramenta di sicurezza con minimo n. 2 punti di chiusura antiscasso, colore argento opaco, trattata contro la corrosione con trattamento di superficie ottimizzato con zincatura, cromatura e rifinitura con posizione di ribalta intermedia (aereazione forzata). Martellina con meccanismo di sicurezza. Gli infissi sono dotati di apposite asole e fori di drenaggio ed aereazione. Vetrocamera bassoemissivo con gas argon, con canalina realizzata in acciaio. Completi di controtelaio (esclusa la posa degli stessi). I serramenti sono certificati secondo la Normativa UNI EN 14351-1. Per i serramenti i profili sono a 5 camere, con 3 guarnizioni di cui n. 2 su anta e n.1 su telaio. Permeabilità all'aria: classe 4 (UNI EN 12207) Tenuta all'acqua: classe E 750 (UNI EN 12208) Resistenza al carico del vento: classe C3/B3 (UNI EN 12210) Finestre e portefinestre realizzate in PVC, potere fonoisolante ( $R_w$ ) $> 35 \text{ dB}$ e $< 40 \text{ dB}$ , trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso ( $U_w$ ) $< 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ e $> 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ , serramento a battente o vasistas SpCat 1 - STAZIONE DI RETE							
	A RIPORTARE							16'750'646,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'750'646,95
	Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Serramenti vetriati	7,00		1,600	0,600	6,72		
	SOMMANO mq					6,72	234,11	1'573,22
261 / 119 01.ED.04	Posa in poera opere di lattoneria SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Posa in opere gronde e scossaline					30,00		
	SOMMANO h					30,00	60,00	1'800,00
262 / 120 B.17.001.07	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo fino a 330 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Canali di gronda Scossaline Scossaline	2,00 2,00 2,00	30,00 30,00 9,00			60,00 60,00 18,00		
	SOMMANO m					138,00	13,70	1'890,60
263 / 121 B.17.006.01	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm in acciaio inox spessore 6/10 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Pluviali	10,00	4,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	19,21	768,40
264 / 122 H.03.046.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccolta in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mm <sup>2</sup> , provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti lisce e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Provvisti di griglie in ghisa sferoidale di classe C 250 - D 400, secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi antiscivolamento, fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rinfiacco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. larghezza interna mm. 200, larghezza esterna mm. 400, altezza esterna mm. 700 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'756'679,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'756'679,17
	Pozzetto di raccolta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	898,22	898,22
265 / 123 01.ED.05	Fornitura e posa in opera di pompa ad immersione completa di quadro di comando SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE - Pompa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	750,00	750,00
266 / 124 B.14.025.01	Pavimentazione industriale a spolvero, eseguita con calcestruzzo Rck 250, lavorabilità S4 di spessore 20 cm, armato con rete elettrosaldata maglia 15x15 diametro 6 mm ( da pagare a parte) opportunamente distanziata dal fondo, e fibre in polipropilene in ragione di 500 gr/mq con soprastante manto antiusura dato fresco su fresco dello spessore di circa 2 mm, con premiscelato di cemento tipo 425 in ragione di 3-4 kg/mq e quarzo sferoidale, previa stesura sulla massiciata di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, di uno strato in fogli di polietilene da 200 micron o un TNT. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione meccanica della superficie (frattazzatura-lisciatura) a pale rotanti multiple e successivo taglio dei giunti longitudinali e trasversali di profondità pari ad 1/3 dello spessore complessivo della pavimentazione mediante taglierina a disco diamantato e sigillatura con giunto in gomma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: colore grigio SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Pavimentazione industriale locale MT - generatore - trasformatore	1,00	7,00	15,000		105,00		
	SOMMANO mq					105,00	60,36	6'337,80
267 / 125 S.01.035.01	Nolo di ponteggio tubolare metallico posto in opera con basette, supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature di messa a terra e modulo scala, realizzato con l'impegno di telai ad H manicotti spinottati, valutato in verticale dal piano di appoggio del ponteggio alla linea di gronda e/o della quinta di copertura, più un metro e venti (mt 1.20) ed in orizzontale calcolando l'asse medio del ponteggio effettivamente montato, comprensivo di trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata.Fino ad un'altezza di metri 20. Per i primi 6° mesi SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Opera provvisoria esterna Opera provvisoria esterna	2,00	30,00		4,000	240,00		
	SOMMANO mq	2,00	30,00		4,000	240,00		
						480,00	13,97	6'705,60
268 / 126 01.EL.01	Fornitura e posa in opera di telai per l'appoggio dei quadri SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE - Telai					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	630,00	13'860,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'785'230,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'785'230,79
269 / 127 01.ED.06	Fornitura e posa in opera di chiusino in ferro per botole delle dimensioni 100x100 cm SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 8 - SSE EDIFICIO PRINCIPALE Accesso buca cavi					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	200,00	800,00
270 / 267 01.IM.40	Fornitura in opera di impianto Forza Motrice composto da: - N.21 punti presa comprensivi di n.2 prese Bipasso 10/16A-230V e n.1 Presa Unel da 16A-230V. L'opera prevede l'installazione della scatola portafrutti in PVC posata a vista, tratto di tubazione in PVC da scatola di derivazione fino alla presa da installare e relativo cavo elettrico del tipo FG16OR16 0,6/1kV di sezione pari 3x6mmq. - N. 3 presa CEE17 2P 16A-230V; - N.3 Presa CEE17 4p+N+T 16A-400V - Installazione di n.6 estrattori d'aria per ambienti chiusi; - Alimentazione elettrica di n. 9 condizionatori; - Alimentazione di utenze elettriche varie per il funzionamento della sottostazione - Opere di completamento necessarie per rendere l'opera completa. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 9 - SSE IMPIANTO ELETTRICO SERVIZIO					1,00		
	SOMMANO C					1,00	10'500,00	10'500,00
271 / 268 01.IM.41	Fornitura in opera di impianto di illuminazione comprensivo di punti luce a soffitto composto da: - N.6 plafoniere in policarbonato L=1800 mm a led 60 WW installate a soffitto - N.11 plafoniere in policarbonato 2x36W installate a soffitto - N.8 plafoniere da soffitto da 25W installate a soffitto. - N.12 punti luce interrotti con distribuzione in pvc posata a vista e comandati da pulsanti NA con relativo relè passo-passo - Opere di completamento necessarie per rendere l'opera completa. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 9 - SSE IMPIANTO ELETTRICO SERVIZIO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'750,00	6'750,00
272 / 269 01.IM.42	Realizzazione di impianto illuminazione d'emergenza composto da: - N.11 plafoniere in modalità S.E. da 10W completi di gruppo autonomia da minimo 2h - Opere di completamento necessarie per rendere l'opera completa. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 9 - SSE IMPIANTO ELETTRICO SERVIZIO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'750,00	1'750,00
273 / 270 01.IM.43	Fornitura in opera di impianto dati composto da: - Armadio Rack PArmadio Rack 19" a muro 10 unità completo di PATCH PANEL CAT. 6E alimentatore ed							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'805'030,79



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'805'030,79
	accessori. - N.6 punti prese dati complete di scatola portafrutti a vista, n.2 prese dati del tipo RJ45. - Cavo dati categoria 6E - Opere di completamento necessarie per rendere l'opera completa. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 9 - SSE IMPIANTO ELETTRICO SERVIZIO  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	4'500,00	4'500,00
274 / 271 01.IM.44	Realizzazione di impianti rilevazione ed allarme incendio composto da: - centralina indirizzata antincendio a 2 Loop con alimentatore, display e tastiera e combinatore telefonico; - n.7 pannelli ottico/acustici con pittogramma "ALLARME INCENDIO"; - n.5 Pulsanti manuali riarmabile per allarme antincendio; - n.2 Pulsanti di sgancio completi di bobina a lancio di corrente da installare sull'interruttore generale; - n.11 Rilevatore di fumo e calore da installare nei cunicoli di transito dei cavi; - n.10 Rilevatore di fumo e calore da installare nei locali interni; - cavi e collegamenti ed opere di completamento necessarie per rendere l'opera completa. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 9 - SSE IMPIANTO ELETTRICO SERVIZIO  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	12'500,00	12'500,00
275 / 272 D3.15.003.01	kit monofamiliare video a colori provvisto di alimentatore cavo due fili adatto all'interramento con posto esterno in zama da incasso e videocitofono a colore vivavoce di colore bianco con display da 3,5" provvisto di n°5 pulsanti per funzioni accessorie completo di centralino da parete 12 moduli din e configuratori il tutto SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 9 - SSE IMPIANTO ELETTRICO SERVIZIO voce equivalente per postazione videocitofona  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	1'845,80	1'845,80
276 / 277 03.IM.45	Realizzazione di impianto antintrusione composto da: - n.9 sensori di movimento del tipo a doppia tecnologia; - contatti magnetici per protezione accessi perimetrali; - centralina sistema antifurto completa di segnalazione allarme incendio; - cavi, tubazioni, collegamenti e opere di completamento necessarie per rendere l'opera completa. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 9 - SSE IMPIANTO ELETTRICO SERVIZIO  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	7'500,00	7'500,00
277 / 128 01.ID.01	Realizzazione di impianti idrico e fognant, comprensivo di rete di adduzione con tubazione multistrato o in acciaio coibentate, rete di scarico, collettori, sifoni, pozzetti e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'831'376,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'831'376,59
	<p>quanto per rendere l'impianto funzionante e certificabile SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 10 - SSE IMPIANTO IDRICO - Rete idrica interna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO corpo</p>					1,00		
						1,00	6'500,00	6'500,00
278 / 129 D1.03.019.01	<p>Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 10 - SSE IMPIANTO IDRICO Vaso igienico sanitario</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	309,86	929,58
279 / 130 D1.03.029.01	<p>Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 10 - SSE IMPIANTO IDRICO Lavabi servizi e refettorio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	339,24	1'356,96
280 / 131 D1.03.020.01	<p>Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'840'163,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'840'163,13
	<p>onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso</p> <p>SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 10 - SSE IMPIANTO IDRICO Piatto doccia servizi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	222,99	668,97
281 / 274 E01.01.017.a	<p>Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o più scaldacqua elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 10 anni, corredati ciascuno di resistenza elettrica di potenza massima 1,40 kW, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvole di sicurezza, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, tubazioni sottotraccia per il collegamento alla rete idrica ed al circuito di riscaldamento tramite tubi di rame o di ferro isolati e valvola ad angolo con detentore, impianto elettrico per il collegamento degli scaldacqua compreso l'interruttore con fusibili a servizio di ciascun apparecchio, opere murarie per la predisposizione delle tubazioni, per il fissaggio degli scaldacqua, per l'apertura e chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, compreso il ripristino dell'intonaco e la rasatura e quanto altro necessario per l'installazione esclusa la tinteggiatura. L'impianto è valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacità dello stesso. Fornitura e posa in opera. scaldacqua verticale elettrico da 10 l</p> <p>SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 10 - SSE IMPIANTO IDRICO Scalda acqua per ACS a funzionamento elettrico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	246,04	492,08
282 / 275 D2.04.001.01	<p>Fornitura e posa in opera di Unità Motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile (VRF), R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore ermetico scroll regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e statisticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 51 ÷ 54 dBA, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 11,2 kW, potenzialità assorbita 2,80 kW; potenza termica 12,5 kW, potenza assorbita 2,74 kW; fino a 6 unità interne collegabili</p> <p>SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 2 - OPERE EDILI CONTROL BUILDING SbCat 11 - SSE IMPIANTO DI CLIAMTIZZAZIONE Unità esterna generazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	7'199,06	7'199,06
283 / 276 D2.04.017.03	<p>Fornitura e posa in opera di Unità Interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'848'523,24



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16'857'970,64
	<b>OPERE EDILI ESTERNE (Cat 3)</b>							
284 / 70 M.06.003.14	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.). Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di materiali di riporto secondo le metodiche di cui al DM . 5 febbraio 1998 e s.m.i. da riferirsi ai valori limite della tabella 2 Allegato 5 al titolo V della parte quarta D.Lgs. 152/06 e s.m.i. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 7 - SSE SISTEMAZIONI PIAZZALE					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	282,78	565,56
285 / 71 B.01.001.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30,compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 7 - SSE SISTEMAZIONI PIAZZALE area SSE		315,00	95,000	1,000	29'925,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					29'925,00	4,66	139'450,50
286 / 72 N.01.009.01	Reinterro manuale con terreno di riporto di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scariolatura e spianamento del terreno. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 7 - SSE SISTEMAZIONI PIAZZALE area SSE asfaltata a dedurre piazzale apparecchiature SSE piazzale apparecchiature SSE		315,00	95,000	0,600	17'955,00		
	<b>Sommano positivi mc</b>					18'987,00		
	<b>Sommano negativi mc</b>					-1'548,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					17'439,00	37,73	657'973,47
287 / 73 B.25.004.08	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 03 - plastica SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 7 - SSE SISTEMAZIONI PIAZZALE area SSE				240,000	240,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					240,00		17'655'960,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					240,00		17'655'960,17
	piazzale apparecchiature SSE				180,000	180,00		
	SOMMANO ql					420,00	10,48	4'401,60
288 / 74 01.ED.02	Fornitura di spaccato di cava 80/120 eseguita a perfetta regola d'arte Con vibrofinitrice o motograder livellatore SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 7 - SSE SISTEMAZIONI PIAZZALE - Area SSE asfaltata - Parte apparecchiature				835,000 360,000	835,00 360,00		
	SOMMANO t					1'195,00	9,29	11'101,55
289 / 75 01.ED.03	Fornitura e posa in opera di misto stabilizzato SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 7 - SSE SISTEMAZIONI PIAZZALE - Area SSE asfaltata	71,00	80,00		0,300	1'704,00		
	SOMMANO mc					1'704,00	2,10	3'578,40
290 / 76 01.ED.07	Fornitura e posa in opera di ghiaia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree, pezzatura da diam. cm 0,5 fino a cm 4; comprensivo degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza; sistemazione a strati minimi di cm 5, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine.Per sistemazione zona basamenti e vasche SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 7 - SSE SISTEMAZIONI PIAZZALE zona apparecchiature				2580,00	0,100	258,00	
	SOMMANO mc					258,00	31,50	8'127,00
291 / 77 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 7 - SSE SISTEMAZIONI PIAZZALE maglia cm 20x20, diametro filo 5 mm, peso Kg / mq 1,54 zona asfaltata	18500,00			1,540	28'490,00		
	SOMMANO kg					28'490,00	2,05	58'404,50
292 / 78 B.05.001.01	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 5 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 7 - SSE SISTEMAZIONI PIAZZALE zona apparecchiature	5800,00			0,050	290,00		
	SOMMANO mc					290,00	110,67	32'094,30
293 / 79	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi							
	A R I P O R T A R E							17'773'667,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							17'773'667,52
B.05.013.01	strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Elevazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 7 - SSE SISTEMAZIONI PIAZZALE zona asfaltata	18500,00			0,100	1'850,00		
	SOMMANO mc					1'850,00	155,87	288'359,50
294 / 80 01.ED.06	Fornitura e posa in opera di geotessile nontessuto agugliato e termofissato da fiocco in polipropilene alta tenacità stabilizzato UV, tipo TECNOGEO TP 10 o equivalente, per la separazione, la protezione, la filtrazione in applicazioni di ingegneria civile e geotecnica. Il geotessile dovrà avere: Massa areica (EN ISO 9864): 130 g/mq; Spessore sotto 2 kPa (EN ISO 9863): 1.00 mm; Resistenza a trazione MD (EN ISO 10319): 10.0 kN/m; Resistenza a trazione CMD (EN ISO 10319): 10.0 kN/m; Deformazione a rottura MD (EN ISO 10319): 50%; Deformazione a rottura CMD (EN ISO 10319): 50%; Resistenza a punzonamento statico CBR (EN ISO 12236): 1.6 kN; Diametro del foro alla prova di punzonamento dinamico (EN ISO 13433): 29 mm; Diametro di filtrazione O90 (EN ISO 12956): 75 µm; Permeabilità normale al piano (EN ISO 11058): 75 l/s*m. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 7 - SSE SISTEMAZIONI PIAZZALE - Zona apparecchiature - zona asfaltata					5'800,00 18'500,00		
	SOMMANO mq					24'300,00	2,52	61'236,00
295 / 81 E.06.008.01	Cordoli retti o curvi per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso a doppio strato con finitura superficiale normale o bocciardata a sezione rettangolare, conformi alla norma UNI EN 1340 con incastri laterali (maschio-femmina), allettati con malta cementizia a 4 q.li di cemento tipo 325, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, misurati secondo l'asse del ciglio, compreso tagli, sfridi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: finitura superficiale normale, dimensione cm 9/12x25x100 colore grigio SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 7 - SSE SISTEMAZIONI PIAZZALE - Delimitazione zona asfaltata da zona apparecchiatura		1200,00			1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	25,30	30'360,00
296 / 82 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'153'623,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'153'623,02
	<p>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.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p>SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 7 - SSE SISTEMAZIONI PIAZZALE - Area piazzale - a dedurre area apparecchiature</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO mq/cm</p>	18500,00 -5880,00			7,000 7,000	129'500,00 -41'160,00		
						129'500,00 -41'160,00		
						88'340,00	2,56	226'150,40
297 / 83 E.04.008.01	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura 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.) con impiego fino al 10% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p>SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 7 - SSE SISTEMAZIONI PIAZZALE - Area piazzale - a dedurre area apparecchiature</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO mq/cm</p>	18500,00 -5880,00			3,000 3,000	55'500,00 -17'640,00		
						55'500,00 -17'640,00		
						37'860,00	2,81	106'386,60
298 / 273 01.IM.41	<p>Fornitura in opera di impianto di illuminazione piazzale stazione con proiettori industriali in alluminio e schermo foratale in vetro, compreso di lampade LED 150 W e paline in vetroresina H=8 m, complessivo di plinti, pozzetti cavidotto e cavi per attestarsi al quadro interno all'edificio principale.</p> <p>SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 7 - SSE SISTEMAZIONI PIAZZALE</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	24'500,00	24'500,00
299 / 132 A02.01.003.b	<p>Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'510'660,02



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'510'660,02
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 12 - SSE MARCIAPIEDE ESTERNO - Marciapiede	2,00	31,60	1,200	0,200	15,17		
	SOMMANO m3					15,17	15,13	229,52
300 / 133 01.ED.03	Fornitura e posa in opera di misto stabilizzato SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 12 - SSE MARCIAPIEDE ESTERNO - Marciapiede	2,00	68,00	1,200	0,200	32,64		
	SOMMANO mc					32,64	2,10	68,54
301 / 134 E.06.008.01	Cordoli retti o curvi per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso a doppio strato con finitura superficiale normale o bocciardata a sezione rettangolare, conformi alla norma UNI EN 1340 con incastri laterali (maschio-femmina), allettati con malta cementizia a 4 q.li di cemento tipo 325, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, misurati secondo l'asse del ciglio, compreso tagli, sfridi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: finitura superficiale normale, dimensione cm 9/12x25x100 colore grigio SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 12 - SSE MARCIAPIEDE ESTERNO - Marciapiede - Marciapiede	2,00 6,00	68,00 1,20			136,00 7,20		
	SOMMANO m					143,20	25,30	3'622,96
302 / 135 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 12 - SSE MARCIAPIEDE ESTERNO - Marciapiede	2,00	68,00	1,200	2,200	359,04		
	SOMMANO kg					359,04	2,05	736,03
303 / 136 E.03.068.01	Conglomerato cementizio vibrato per parapetti, copertine, soglie, cantonali, cunette, rivestimento canali e fossi di guardia; per spessori non superiori a 20 cm., confezionato con conglomerato cementizio 300 con Rck 30N/mm <sup>2</sup> ad alta resistenza (A.R.) per mc di getto finito ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di mm.30 e comunque, non superiore a 1/3 dello spessore del manufatto,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'515'317,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'515'317,07
	comprese casseforme, armature, utilizzo della pompa e del vibratore, rifinitura delle facce viste, sagomatura degli spigoli, giunti e simili, esclusa eventuale armatura in ferro. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 12 - SSE MARCIAPIEDE ESTERNO - Marciapiede	2,00	68,00	1,200	0,150	24,48		
	SOMMANO mc					24,48	201,49	4'932,48
304 / 137 E.001.013	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. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 12 - SSE MARCIAPIEDE ESTERNO - Marciapiede	2,00	68,00	1,200	0,100	16,32		
	SOMMANO mc					16,32	32,80	535,30
305 / 138 B.14.001.06	Pavimentazione in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrato a doppio strato o monostrato con finitura superficiale normale, in diverse forme, misure e colori, conformi alla norma EN 1338. Posti in opera a secco su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, per semplice accostamento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, del riporto di posa nello spessore variabile di 3-5 cm di sabbia o pietrischetto, della compattazione con adeguata piastra vibrante, della sigillatura a finire dei giunti con sabbia fine asciutta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm, altri colori SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 12 - SSE MARCIAPIEDE ESTERNO - Marciapiede	2,00	68,00	1,200		163,20		
	SOMMANO mq					163,20	39,56	6'456,19
306 / 280 B.25.004.08	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 03 - plastica SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 12 - SSE MARCIAPIEDE ESTERNO					32,00		
	SOMMANO ql					32,00	10,48	335,36
307 / 139 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'527'576,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'527'576,40
	l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 13 - SSE BASAMENTI APPARECCHIATURE STALLO TRASFORMATORE - trasformatore - unipolari - sezionatori - interruttori STALLO CONSEGNA - unipolari - sezionatore - interruttore					90,000 2,000 4,000 8,000	90,00 26,00 4,00 8,00	
	SOMMANO m3					168,00		15,13 2'541,84
308 / 140 E.004.040	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 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 13 - SSE BASAMENTI APPARECCHIATURE STALLO TRASFORMATORE - trasformatore - unipolari - sezionatori - interruttori STALLO CONSEGNA - unipolari - sezionatore - interruttore					120,000 4,000 8,000 12,000	120,00 52,00 8,00 12,00	
	SOMMANO mq					268,00		21,00 5'628,00
309 / 141 E.004.004.a	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. classe di resistenza a compressione minima C25/30 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 13 - SSE BASAMENTI APPARECCHIATURE STALLO TRASFORMATORE - trasformatore - unipolari - sezionatori - interruttori STALLO CONSEGNA - unipolari - sezionatore - interruttore					50,000 2,000 4,000 8,000	50,00 26,00 4,00 8,00	
	SOMMANO mc					128,00		134,40 17'203,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'552'949,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'552'949,44
310 / 142 E.004.036	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 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 13 - SSE BASAMENTI APPARECCHIATURE STALLO TRASFORMATORE - trasformatore - unipolari - sezionatori - interruttori STALLO CONSEGNA - unipolari - sezionatore - interruttore			100,000 100,000 100,000 100,000	50,000 2,000 4,000 8,000	5'000,00 2'600,00 400,00 800,00		
	SOMMANO Kg	13,00				12'800,00	1,90	24'320,00
311 / 143 H.04.080.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 50x50x50 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 13 - SSE BASAMENTI APPARECCHIATURE - Basamenti					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	71,63	2'865,20
312 / 144 EL.004.007.i	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 140. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 13 - SSE BASAMENTI APPARECCHIATURE - Basamenti - curce in uscita dal pozzetto					80,00		
	SOMMANO m					80,00	13,94	1'115,20
313 / 145 EL.004.003.d	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestingente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 13 - SSE BASAMENTI APPARECCHIATURE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'581'249,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'581'249,84
	- Basamenti	4,00	40,00			160,00		
	SOMMANO ml					160,00	6,33	1'012,80
314 / 146 01.ED.10	Fornitura di Malta cementizia EMACO S55 premiscelata espansiva per ancoraggi di precisione per spessori da 1 a 5 cm mediante colaggio per inghisaggio tirafondi. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 13 - SSE BASAMENTI APPARECCHIATURE	2,00			1950,000	3'900,00		
	SOMMANO kg					3'900,00	2,83	11'037,00
315 / 147 A17.01.009	Tirafondi per ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi quantità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati collegate alle estremità inferiore dei tirafondi; compresa la contropiastra a perdere da utilizzare per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 13 - SSE BASAMENTI APPARECCHIATURE					450,00		
	SOMMANO kg					450,00	4,82	2'169,00
316 / 148 01.ED.11	Fornitura e posa in opera di chiusini delle dimensioni 50x50 cm Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte IN MATERIALE COMPOSITO SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 13 - SSE BASAMENTI APPARECCHIATURE					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	112,00	4'480,00
317 / 149 N.01.009.01	Reinterro manuale con terreno di riporto di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scarriolatura e spianamento del terreno. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 13 - SSE BASAMENTI APPARECCHIATURE	128,00			0,800	102,40		
	SOMMANO mc					102,40	37,73	3'863,55
318 / 279 B.25.004.08	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 03 - plastica SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 13 - SSE BASAMENTI APPARECCHIATURE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'603'812,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'603'812,19
	SOMMANO ql					50,00		
						50,00	10,48	524,00
319 / 150 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 14 - SSE CUNICOLO - Cunicolo		30,00	2,200	1,500	99,00		
	SOMMANO m3					99,00	15,13	1'497,87
320 / 151 E.004.004.a	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. classe di resistenza a compressione minima C25/30 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 14 - SSE CUNICOLO - Cunicolo		30,00	2,000	0,100	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	134,40	806,40
321 / 152 E.03.068.01	Conglomerato cementizio vibrato per parapetti, copertine, soglie, cantonali, cunette, rivestimento canali e fossi di guardia; per spessori non superiori a 20 cm., confezionato con conglomerato cementizio 300 con RcK 30N/mm <sup>2</sup> ad alta resistenza (A.R.) per mc di getto finito ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di mm.30 e comunque, non superiore a 1/3 dello spessore del manufatto, comprese casseforme, armature, utilizzo della pompa e del vibratore, rifinitura delle facce viste, sagomatura degli spigoli, giunti e simili, esclusa eventuale armatura in ferro. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 14 - SSE CUNICOLO - Cunicolo - Cunicolo - Cunicolo			30,00	1,200	0,200	7,20	
		2,00	30,00	0,200	1,100	13,20		
		2,00	1,20	0,200	1,100	0,53		
	SOMMANO mc					20,93	201,49	4'217,19
322 / 153 E.004.036	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'610'857,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'610'857,65
	diametri da 5 mm a 40 mm SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 14 - SSE CUNICOLO - Cunicolo		2300,00			2'300,00		
	SOMMANO Kg					2'300,00	1,90	4'370,00
323 / 154 01.ED.12	Fornitura e posa on opera di Water Stop in PVC larghezza 150 mm, tipo SIKA o equivalente termosaldato nelle giunzioni SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 14 - SSE CUNICOLO - Cunicolo - Cunicolo	2,00 2,00	30,00 1,20			60,00 2,40		
	SOMMANO m					62,40	12,00	748,80
324 / 155 H.04.080.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 50x50x50 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 14 - SSE CUNICOLO - Scolo acqua					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,63	71,63
325 / 156 01.ED.11	Fornitura e posa in opera di chiusini delle dimensioni 50x50 cm Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte IN MATERIALE COMPOSITO SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 14 - SSE CUNICOLO - Basamenti					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	112,00	4'480,00
326 / 157 01.ED.05	Fornitura e posa in opera di pompa ad immersione completa di quadro di comando SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 14 - SSE CUNICOLO - Cunicolo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	750,00	750,00
327 / 158 N.01.009.01	Reinterro manuale con terreno di riporto di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scariolatura e spianamento del terreno. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'621'278,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'621'278,08
	SbCat 14 - SSE CUNICOLO - Cunicolo				45,000	45,00		
	SOMMANO mc					45,00	37,73	1'697,85
328 / 159 B.25.004.08	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 03 - plastica SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 14 - SSE CUNICOLO				20,000	20,00		
	SOMMANO ql					20,00	10,48	209,60
329 / 160 01.ED.12	Fornitura di copertura cunicolo in PRFV 2000 Kg/mq PRFV (Poliestere Rinforzato con Fibre di Vetro) a struttura monolitica, realizzato con fibre di vetro continue preimpregnate tra loro con una matrice d'impasto a base di resina poliestere chimico resistente, per copertura cunicoli. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 14 - SSE CUNICOLO - Cunicolo - Scorta		30,00 3,00	0,900 0,900		27,00 2,70		
	SOMMANO mq					29,70	288,00	8'553,60
330 / 161 01.ED.14	Realizzazione della carpenteria completa di: realizzazione del cunicolo sia in fondazione che in elevazione; getto del calcestruzzo compreso quello di soффondazione; montaggio del ferro; montaggio del telaio ad L per la copertura del cunicolo; tutto quanto necessario a rendere il lavoro a perfetta regola d'arte - CUNICOLO SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 14 - SSE CUNICOLO - Cunicolo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'500,00	7'500,00
331 / 162 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 15 - SSE VASCA TRASFORMATORE - Trasformatore		100,00			100,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					100,00		18'639'239,13



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					100,00		18'639'239,13
332 / 163 E.004.004.a	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. classe di resistenza a compressione minima C25/30 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 15 - SSE VASCA TRASFORMATORE - Vasca trasformatore		8,00			100,00	15,13	1'513,00
	SOMMANO mc					8,00		
						8,00	134,40	1'075,20
333 / 164 E.03.068.01	Conglomerato cementizio vibrato per parapetti, copertine, soglie, cantonali, cunette, rivestimento canali e fossi di guardia; per spessori non superiori a 20 cm., confezionato con conglomerato cementizio 300 con RcK 30N/mm <sup>2</sup> ad alta resistenza (A.R.) per mc di getto finito ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di mm.30 e comunque, non superiore a 1/3 dello spessore del manufatto, comprese casseforme, armature, utilizzo della pompa e del vibratore, rifinitura delle facce viste, sagomatura degli spigoli, giunti e simili, esclusa eventuale armatura in ferro. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 15 - SSE VASCA TRASFORMATORE - Vasca trasformatore		45,00			45,00		
	SOMMANO mc					45,00	201,49	9'067,05
334 / 165 E.004.036	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 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 15 - SSE VASCA TRASFORMATORE - Vasca trasformatore		4500,00			4'500,00		
	SOMMANO Kg					4'500,00	1,90	8'550,00
335 / 166 01.ED.12	Fornitura e posa on opera di Water Stop in PVC larghezza 150 mm, tipo SIKA o equivalente termosaldato nelle giunzioni SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 15 - SSE VASCA TRASFORMATORE - Vasca trasformatore		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	12,00	660,00
336 / 167 01.ED.14	Fornitura di binari in ferro 17x15 con ferro ad L 100x10 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 15 - SSE VASCA TRASFORMATORE - Vasca trasformatore		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	12,00	240,00
	A RIPORTARE							18'660'344,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'660'344,38
337 / 168 A17.01.001.c	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe510B SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 15 - SSE VASCA TRASFORMATORE - Vasca trasformatore		350,00			350,00		
	SOMMANO kg					350,00	3,49	1'221,50
338 / 169 01.ED.16	Fornitura di Grata di fondazione tipo Orsogrill in acciaio zincato con maglia 45,5x25 mm, per vasca trasformatore SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 15 - SSE VASCA TRASFORMATORE - Vasca trasformatore		35,00			35,00		
	SOMMANO mq					35,00	91,50	3'202,50
339 / 170 01.ED.07	Fornitura e posa in opera di ghiaia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree, pezzatura da diam. cm 0,5 fino a cm 4; comprensivo degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza; sistemazione a strati minimi di cm 5, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine. Per sistemazione zona basamenti e vasche SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 15 - SSE VASCA TRASFORMATORE - Vasca trasformatore		8,00			8,00		
	SOMMANO mc					8,00	31,50	252,00
340 / 171 01.ED.17	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzante di vernice a base di resine epossidiche tipo DURESIL EB o equivalente, dato a due mani (applicazione 2kg x m2= SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 15 - SSE VASCA TRASFORMATORE - Vasca trasformatore		90,00			90,00		
	SOMMANO mq					90,00	57,50	5'175,00
341 / 172 H.04.011.67	Tubazioni di polietilene alta densità (PEAD) destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature interrate e scarichi a mare con rigidità nominale pari a 2 KN/mq rispondenti alla norma UNI EN 12666. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. diametro esterno di 630 mm; spessore 19,3 mm SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 15 - SSE VASCA TRASFORMATORE - Vasca trasformatore		15,00			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	138,61	2'079,15
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'672'274,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'672'274,53
342 / 173 H.04.011.66	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 40x40x40 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 15 - SSE VASCA TRASFORMATORE - Vasca trasformatore		5,00			5,00		
	SOMMANO ml					5,00	91,01	455,05
343 / 174 01.ED.18	Fornitura di piastre tirafondo tipo M-20 35x35 completi di n. 4 fori diam. 22 e 2 fori diam. 60. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 15 - SSE VASCA TRASFORMATORE - Vasca trasformatore		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	7,16	35,80
344 / 175 H.04.080.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 60x60x60 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 15 - SSE VASCA TRASFORMATORE - Vasca trasformatore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	88,10	176,20
345 / 176 H.04.080.05	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento intermedio di prolunga 40x40x40							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'672'941,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'672'941,58
	SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 15 - SSE VASCA TRASFORMATORE - Vasca trasformatore  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	49,82	99,64
346 / 177 01.ED.19	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio inox AISI 304 elettrosaldato, non filettabile, diam. 200 spessore 1,5 mm completo degli accessori di fissaggi SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 15 - SSE VASCA TRASFORMATORE - Collegamento Vasca trasformatore vasca oli  SOMMANO ml		18,00			18,00		
						18,00	37,50	675,00
347 / 178 01.ED.20450 0	Realizzazione della carpenteria completa di: realizzazione della vasca trasformatore; getto del calcestruzzo compreso quello di sottofondazione; compreso il montaggio del ferro e tutto quanto necessario a rendere il lavoro a perfetta regola d'arte - VASCA TRASFORMATORE SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 15 - SSE VASCA TRASFORMATORE - Vasca trasformatore  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	4'500,00	4'500,00
348 / 179 N.01.009.01	Reinterro manuale con terreno di riporto di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scariolatura e spianamento del terreno. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 15 - SSE VASCA TRASFORMATORE - Vasca trasformatore  SOMMANO mc		50,00			50,00		
						50,00	37,73	1'886,50
349 / 278 B.25.004.08	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 03 - plastica SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 15 - SSE VASCA TRASFORMATORE  SOMMANO ql					25,00		
						25,00	10,48	262,00
350 / 285 01.VT.	Realizzazione parete in c.a. taglia fiamma compreso scavo, cemento C 25/30 e acciaio come elaborati grafici di dettaglio SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 15 - SSE VASCA TRASFORMATORE Muro taglia fiamma su vasca TR  SOMMANO ml	1,00	10,00			10,00		
						10,00	1'500,00	15'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'695'364,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'695'364,72
351 / 180 A02.01.003.b	<p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto</p> <p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm<sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto</p> <p>SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 16 - SSE VASCA DI RACCOLTA OLIO</p>					110,00		
	SOMMANO m3					110,00	15,13	1'664,30
352 / 181 B.25.004.08	<p>Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 03 - plastica</p> <p>SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 16 - SSE VASCA DI RACCOLTA OLIO</p>					22,00		
	SOMMANO ql					22,00	10,48	230,56
353 / 182 01.ED.21	<p>Realizzazione della carpenteria completa di: realizzazione della vasca di raccolta olio; getto del calcestruzzo compreso quello di sottofondazione; compreso il montaggio del ferro e tutto quanto necessario a rendere il lavoro a perfetta regola d'arte - VASCA DI RACCOLTA OLIO</p> <p>SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 16 - SSE VASCA DI RACCOLTA OLIO - Vasca di raccolta olio</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'500,00	12'500,00
354 / 183 H.04.080.03	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 60x60x60</p> <p>SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 16 - SSE VASCA DI RACCOLTA OLIO - Vasca di raccolta olio</p>					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		18'709'759,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		18'709'759,58
	SOMMANO cad					2,00	88,10	176,20
355 / 184 H.04.080.05	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento intermedio di prolunga 40x40x40 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 16 - SSE VASCA DI RACCOLTA OLIO - Vasca di raccolta olio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	49,82	99,64
356 / 185 01.ED.19	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio inox AISI 304 elettrosaldato, non filettabile, diam. 200 spessore 1,5 mm completo degli accessori di fissaggi SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 16 - SSE VASCA DI RACCOLTA OLIO - Vasca di raccolta olio		10,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	37,50	375,00
357 / 186 01.ED.22	Fornitura in opera di sistema per il mantenimento minimo del livello dell'acqua all'interno della vasca oli con sistema a galleggiante, tubazione di carico, valvolame e unato d'altro necessario per la corretta messa in opera SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 16 - SSE VASCA DI RACCOLTA OLIO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'750,00	3'750,00
358 / 187 01.ED.21	Fornitura e posa in opera di strutture in ferro per chiusura botole e scalinate per accesso alla vasca di raccolta olio, griglia in ferro per alloggiamento pietrame, ei tutto quanto necessario a dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 16 - SSE VASCA DI RACCOLTA OLIO - oPERE VARIE IN FERRO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
359 / 286 008	Fornitura e posa in opera di guaina catramata a duestrati da mm 4 posata a strati incrociati SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 16 - SSE VASCA DI RACCOLTA OLIO Guaina pareti vasca olio *(lung.=9,10+6,80)	2,00	15,90		3,700	117,66		
	SOMMANO mq					117,66	35,00	4'118,10
	A RIPORTARE							18'720'778,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'720'778,52
360 / 287 009	Fornitura e posa in opera di platoon in PVC per protezione guaine interrate SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 16 - SSE VASCA DI RACCOLTA OLIO Guaina pareti vasca olio *(lung.=9,10+6,80)	2,00	15,90		3,700	117,66		
	SOMMANO mq					117,66	15,00	1'764,90
361 / 188 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 17 - SSE RECINZIONE E CANCELLI		325,00	1,600	0,400	208,00		
	SOMMANO m3					208,00	15,13	3'147,04
362 / 189 E.004.004.a	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. classe di resistenza a compressione minima C25/30 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 17 - SSE RECINZIONE E CANCELLI - Muretto di recinzione e cancello		325,00	1,200	0,100	39,00		
	SOMMANO mc					39,00	134,40	5'241,60
363 / 190 E.03.068.01	Conglomerato cementizio vibrato per parapetti, copertine, soglie, cantonali, cunette, rivestimento canali e fossi di guardia; per spessori non superiori a 20 cm., confezionato con conglomerato cementizio 300 con RcK 30N/mm <sup>2</sup> ad alta resistenza (A.R.) per mc di getto finito ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di mm.30 e comunque, non superiore a 1/3 dello spessore del manufatto, comprese casseforme, armature, utilizzo della pompa e del vibratore, rifinitura delle facce viste, sagomatura degli spigoli, giunti e simili, esclusa eventuale armatura in ferro. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 17 - SSE RECINZIONE E CANCELLI FONDAZIONE - Muretto di recinzione e cancello ELEVAZIONE		305,00	0,800	0,300	73,20		
	SOMMANO mc					73,20	201,49	14'749,07
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'745'681,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'745'681,13
364 / 191 E.004.036	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 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 17 - SSE RECINZIONE E CANCELLI - Trave cancello e muretto		3500,00			3'500,00		
	SOMMANO Kg					3'500,00	1,90	6'650,00
365 / 192 01.ED.27	Lavori di carpenteria per la realizzazione di muretto di recinzione, completa di:realizzazione muretti di recinzione e fondazione cancello; getto del calcestruzzo compreso quello di sottofondazione; compreso il montaggio del ferro e tutto quanto necessario a rendere il lavoro a perfetta regola d'arte - MURETTI DI RECINZIONE E TRAVE DI FONDAZIONE CANCELLO SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 17 - SSE RECINZIONE E CANCELLI - Muretto e trave cancello					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'200,00	7'200,00
366 / 193 E.010.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi, e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura,lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 17 - SSE RECINZIONE E CANCELLI Cancelli carrai cancelli pedonali	2,00 2,00			750,000 90,000	1'500,00 180,00		
	SOMMANO kg					1'680,00	8,10	13'608,00
367 / 194 E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE SbCat 17 - SSE RECINZIONE E CANCELLI - Cancelli carrai - Cancelli pedonali	2,00 2,00			750,000 90,000	15'000,00 180,00		
	SOMMANO kg					15'180,00	1,47	22'314,60
368 / 195 01.ED.23	Fornitura di recinzione in PRFV di altezza pari a m 2,00, completa di montanti, tappi, barre di ancoraggio, base fissa quadrata, bulloni steffe e tutto quanto necessario al montaggio a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 3 - OPERE EDILI ESTERNE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'795'453,73





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'918'697,73
	<b>SOTTOSERVIZI (Cat 8)</b>							
370 / 196 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 18 - LINEA CAVO BT - Tubazioni perimetrali - interno piazzale							
	SOMMANO m3					194,40 32,40 <hr/> 226,80		15,13  3'431,48
371 / 197 01.IE.30	Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 18 - LINEA CAVO BT							
	SOMMANO m	2,00	360,00			720,00 <hr/> 720,00		7,04  5'068,80
372 / 198 01.IE.31	Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 18 - LINEA CAVO BT - Cavidotti							
	SOMMANO ml	4,00	30,00			120,00 <hr/> 120,00		10,61  1'273,20
373 / 199 01.IE.32	Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.220 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 18 - LINEA CAVO BT - Cavidotto							
	SOMMANO ml	4,00	20,00			80,00 <hr/> 80,00		13,96  1'116,80
374 / 200 H.04.081.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'929'588,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'929'588,01
	<p>per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 18 - LINEA CAVO BT - Pozzetti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00		
						8,00	261,44	2'091,52
375 / 201 H.04.080.03	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 60x60x60 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 18 - LINEA CAVO BT - Pozzetti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	88,10	528,60
376 / 202 H.04.080.05	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento intermedio di prolunga 40x40x40 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 18 - LINEA CAVO BT - Chiusini</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	49,82	298,92
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'932'507,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'932'507,05
377 / 203 116 b	Fornitura di chiusini 100x100 cm completi di telai SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 18 - LINEA CAVO BT Chiusini					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	300,00	2'400,00
378 / 204 116 c	Fornitura di chiusini 80x80 cm completi di telai SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 18 - LINEA CAVO BT Chiusini					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	280,00	1'680,00
379 / 205 E.001.013	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. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 18 - LINEA CAVO BT - Letto di posa		40,00			40,00		
	SOMMANO mc					40,00	32,80	1'312,00
380 / 206 H.04.080.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con riseqa per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 40x40x40 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 18 - LINEA CAVO BT					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	55,09	661,08
381 / 207 N.01.009.01	Reinterro manuale con terreno di riporto di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scarriolatura e spianamento del terreno. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 18 - LINEA CAVO BT - perimetrali - interno piazzale		360,00 30,00	0,600 1,200	0,700 0,200	151,20 7,20		
	SOMMANO mc					158,40	37,73	5'976,43
382 / 208 B.25.004.08	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'944'536,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'944'536,56
	separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 03 - plastica SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 18 - LINEA CAVO BT  SOMMANO ql					145,00		
						145,00	10,48	1'519,60
383 / 209 E.004.004.a	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. classe di resistenza a compressione minima C25/30 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 18 - LINEA CAVO BT - Copertura tubazione  SOMMANO mc	410,00	0,600	0,200		49,20		
						49,20	134,40	6'612,48
384 / 210 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 18 - LINEA CAVO BT - Rete elettrosaldato filo 6 20x20 cm in ragione di 2,22 Kg/mq - Copertura tubazioni  SOMMANO kg	410,00	0,600	2,220		546,12		
						546,12	2,05	1'119,55
385 / 211 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 19 - RETE IDRICA - Line per alimentazione fabbricato - Posizionamento cisterna acqua potabile  SOMMANO m3	30,00	0,400	0,800		9,60		
		4,00	2,000	2,000		16,00		
						25,60	15,13	387,33
386 / 212 H.04.040.02	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 ad elevata prestazione (Trenchless System con prestazioni tali da poter essere impiegati con tecniche "senza Scavo" o							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'954'175,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'954'175,52
	<p>con scavo ma senza necessità del letto in sabbia) per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) . Le tubazioni dovranno essere ottenute con le sole materie prime vergini prive di materiali rigenerati e/o riciclati. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Il produttore deve documentare l'esito positivo delle prove NPT (&gt; 5000 h) e FNCT (&gt;3300 h) relativi alla resistenza allo SCG e FNC ai fini dell'idoneità alla posa senza scavo e/o sabbia, sia sulla materia prima che sui campioni di tubi. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrati. - per pressioni PFA 16 diametro esterno di 32 mm. - Spessore mm. 3,0;</p> <p>SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 19 - RETE IDRICA - Rete alimentazione fabbricato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		30,00			30,00		
						30,00	8,11	243,30
387 / 213 E.001.013	<p>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.</p> <p>SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 19 - RETE IDRICA - Rete alimentazione fabbricato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		30,00	0,400	0,200	2,40		
						2,40	32,80	78,72
388 / 214 C01.03.065.a	<p>CISTERNE Fornitura di serbatoio di accumulo in polietilene lineare ad alta densità idoneo al contenimento di liquidi alimentari e specifico per l'interro: a) Cisterna da interro capacità lt 3.000</p> <p>SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 19 - RETE IDRICA serbatoio acqua potabile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	1'500,00	1'500,00
389 / 215 D1.07.008.01	<p>Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi, fornito e posto in opera, costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a membrana idoneo per impieghi alimentari, manometro, impianto elettrico completo di telesalvatore, pressostati, cavo di collegamento alla elettropompa e morsettiera. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/1,0/2,5 H = 4,0/2,9/1,5 P = 0,44</p> <p>SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 19 - RETE IDRICA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	361,12	361,12
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'956'358,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'956'358,66
390 / 216 E.004.004.a	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. classe di resistenza a compressione minima C25/30 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 19 - RETE IDRICA - Magrone basamento cisterna acqua potabile		3,00	3,000	0,100	0,90		
	SOMMANO mc					0,90	134,40	120,96
391 / 217 E.03.068.01	Conglomerato cementizio vibrato per parapetti, copertine, soglie, cantonali, cunette, rivestimento canali e fossi di guardia; per spessori non superiori a 20 cm., confezionato con conglomerato cementizio 300 con Rck 30N/mm <sup>2</sup> ad alta resistenza (A.R.) per mc di getto finito ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di mm.30 e comunque, non superiore a 1/3 dello spessore del manufatto, comprese casseforme, armature, utilizzo della pompa e del vibratore, rifinitura delle facce viste, sagomatura degli spigoli, giunti e simili, esclusa eventuale armatura in ferro. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 19 - RETE IDRICA - Soletta di appoggio cisterna acqua potabile		2,50	2,500	0,300	1,88		
	SOMMANO mc					1,88	201,49	378,80
392 / 218 E.004.036	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 sfilido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 19 - RETE IDRICA - Solatte di appoggio cisterna acqua potabile		230,00			230,00		
	SOMMANO Kg					230,00	1,90	437,00
393 / 219 E.001.013	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. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 19 - RETE IDRICA - Cisterna acqua potabile		2,50	2,500	1,600	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	32,80	328,00
394 / 220 H.04.081.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'957'623,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'957'623,42
	<p>prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 19 - RETE IDRICA - Rete acqua potabile</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	261,44	522,88
395 / 283 B.25.004.08	<p>Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 03 - plastica SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 19 - RETE IDRICA</p>					35,00		
	SOMMANO ql					35,00	10,48	366,80
396 / 221 A02.01.003.b	<p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm<sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzanti nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 20 - RETE FOGNA NERA - Scavo per posa fossa settico - Scavo per tubazione in PVC diam 200</p>		2,50 15,00	2,500 0,400	2,500 0,800	15,63 4,80		
	SOMMANO m3					20,43	15,13	309,11
397 / 222 H.04.012.01	<p>Tubazioni destinate al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature interrato e scarichi a mare, caratterizzate da parete piena bistrato in PEAD PE 100 a superficie liscia con strato interno chiaro ottenuto mediante un processo di coestrusione in una unica lavorazione. Le tubazioni saranno rispondenti alla UNI EN 12666-1, inoltre lo strato interno dovrà essere prodotto con un compound</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'958'822,21



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'958'822,21
	<p>idoneo ad essere resistente a 50 anni in presenza di idrogeno solforato e acido solforico con fattore di resistenza determinato in riferimento ai metodi della BS ISO 8584-1:1990 e alla ISO/TR 10358. Entrambe le conformità dovranno essere attestate da un Organismo di terza parte accreditato. Le giunzioni saranno realizzate esclusivamente mediante processo di saldatura per elettrofusione, in conformità alla UNI 10521, di manicotto in polietilene PE 100 conforme alle norme UNI EN 12201-3 e 5, saldabile con tensione di 40V (o 42V) nominali, spira in rame interamente ricoperta in polietilene, tempo di saldatura fisso in relazione alla temperatura ambiente e deve essere dichiarato saldabile dal produttore in un campo di temperatura ambiente compreso tra 10 e + 45 °C, con zone fredde prive di sistemi meccanici di contenimento e la sua saldatura dovrà essere garantita su tubi di diametro almeno pari al nominale e senza procedure accessorie. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura .Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNmq diametro esterno 200 mm; spessore 7,7 mm SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 20 - RETE FOGNA NERA Rete fogne nere</p>		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	38,76	581,40
398 / 223 E.001.013	<p>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. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 20 - RETE FOGNA NERA - Rete fogna nera - Rinterro sabbia fossa settica</p>		15,00 3,00	0,400 0,400	0,300 0,300	1,80 0,36		
	SOMMANO mc					2,16	32,80	70,85
399 / 224 OI.003.004	<p>Sifone per canali prefabbricati posto tra pozzetti in calcestruzzo cementizio, pagati a parte, costituito da canna in c.a. centrifugato, compreso i raccordi, i giunti, lo scavo, il letto di sabbia dello spessore di cm. 10, il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni centimetro di diametro interno SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 20 - RETE FOGNA NERA Sifone in PVC per rete fognaria nere</p>		20,00			20,00		
	SOMMANO cm					20,00	2,42	48,40
400 / 225 E.001.013	<p>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. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 20 - RETE FOGNA NERA - Basamento fossa settica</p>		1,70	1,700	0,200	0,58		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					0,58		18'959'522,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,58		18'959'522,86
	SOMMANO mc					0,58	32,80	19,02
401 / 226 F.002.036.c	Fossa Imhoff biologica prefabbricata in cemento armato vibrato data in opera completa di fondo, anelli, tramoggia, boccaporto con sifone, coperchio con chiusino. Restano escluse le sole tubazioni, mentre sono compresi gli oneri per il ferro di armature di sostegno o solette, le opere murarie per tagli o incastri ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Fossa di diametro m 1,5 e altezza m 3,87 da litri 6.658 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 20 - RETE FOGNA NERA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'751,12	3'751,12
402 / 227 N.01.009.01	Reinterro manuale con terreno di riporto di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scariolatura e spianamento del terreno. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 20 - RETE FOGNA NERA - Rete fogna nera - Fossa settica - A detrarre fossa		3,00	0,400	0,500	0,60		
			2,50	2,500	2,500	15,63		
			2,20	2,100		-4,62		
	Sommano positivi mc					16,23		
	Sommano negativi mc					-4,62		
	SOMMANO mc					11,61	37,73	438,05
403 / 228 H.04.080.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con riseqa per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 50x50x50 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 20 - RETE FOGNA NERA - Rete fogna nera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	71,63	143,26
404 / 229 H.04.081.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con riseqa per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							18'963'874,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'963'874,31
	leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiacco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 20 - RETE FOGNA NERA - Rete fogna nera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	261,44	261,44
405 / 282 B.25.004.08	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 03 - plastica SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 20 - RETE FOGNA NERA					35,00		
	SOMMANO ql					35,00	10,48	366,80
406 / 230 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA - Rete fogna bianca		150,00			150,00		
	SOMMANO m3					150,00	15,13	2'269,50
407 / 231 E02.02.009.e	Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfiacchi e rinterri: del diametro di 50 mm SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA - Rete fognaria					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		18'966'772,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		18'966'772,05
408 / 232 E02.02.009.i	Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 110 mm SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA - Rete fognia bianca		15,00			15,00	3,10	46,50
	SOMMANO ml					15,00		
409 / 233 E02.02.003.b	Rete e colonne di scarico delle acque luride eseguite con tubi di polietilene duro PEAD completo di manicotti di dilatazione, braghe, pezzi speciali, connessione effettuata con l'impiego di saldatrice elettriche o termica a specchio, date in opera, compreso ogni onere: del diametro di 125 mm SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA - Rete fognia bianca		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	13,43	201,45
410 / 234 E02.02.003.c	Rete e colonne di scarico delle acque luride eseguite con tubi di polietilene duro PEAD completo di manicotti di dilatazione, braghe, pezzi speciali, connessione effettuata con l'impiego di saldatrice elettriche o termica a specchio, date in opera, compreso ogni onere: del diametro di 160 mm SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA - Rete fognia bianca		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	18,90	756,00
411 / 235 H.04.011.01	Tubazioni di polietilene alta densità (PEAD) destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature interrate e scarichi a mare con rigidità nominale pari a 2 KN/mq rispondenti alla norma UNI EN 12666. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrati. diametro esterno di 250 mm; spessore 7,7 mm SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA - Rete fognia bianca		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	46,13	2'306,50
412 / 236 H.04.011.02	Tubazioni di polietilene alta densità (PEAD) destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o							
	A RIPORTARE							18'972'313,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'972'313,50
	fognature interrate e scarichi a mare con rigidità nominale pari a 2 KN/mq rispondenti alla norma UNI EN 12666. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. diametro esterno di 315 mm; spessore 9,7 mm SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA - Rete fogna bianca		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	60,09	3'004,50
413 / 237 H.03.048.01	Fornitura e posa in opera di canale autoportante in calcestruzzo ad alta resistenza con bordo ad "U" o con bordo ad incastro, da impiegare anche senza copertura, con pareti lisce e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidissamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rinfianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Misure canale: interne larghezza 240 e altezza 250 - esterne larghezza 400 ed altezza 320; SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA griglia per raccolta acque cancello	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	137,94	2'207,04
414 / 238 H.03.049.02	Fornitura e posa in opera di piastra di chiusura in cemento armato per canale autoportante in calcestruzzo ad alta resistenza con bordo ad "U". con giunti maschi femmina e spinotti antidissamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Classe di carico delle piastre D400, secondo le norme UNI EN 124. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Piastra di chiusura per canale con le seguenti misure: interne larghezza 340 e altezza 300 - esterne larghezza 500 ed altezza 370; SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA griglia per raccolta acque cancello	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	108,06	1'728,96
415 / 239 H.04.080.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con riseqa per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'979'254,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'979'254,00
	<p>fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 50x50x50</p> <p>SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA - Caditoie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					16,00		
						16,00	71,63	1'146,08
416 / 240 H.04.080.03	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con riseqa per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 60x60x60</p> <p>SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA - Fogna bianca e discendenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	88,10	528,60
417 / 241 H.04.081.01	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con riseqa per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100</p> <p>SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA - Fogna bianca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	261,44	1'568,64
418 / 242 116 b	<p>Fornitura di chiusini 100x100 cm completi di telai</p> <p>SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'982'497,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'982'497,32
	Chiusini					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	300,00	1'800,00
419 / 243 H.04.080.05	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento intermedio di prolunga 40x40x40 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA - Fogna bianca					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	49,82	199,28
420 / 244 E.001.013	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. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA - Rete fogna bianca		35,00			35,00		
	SOMMANO mc					35,00	32,80	1'148,00
421 / 245 N.01.009.01	Reinterro manuale con terreno di riporto di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scariolatura e spianamento del terreno. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA - Rete fogna bianca		60,00			60,00		
	SOMMANO mc					60,00	37,73	2'263,80
422 / 246 F.002.044.d. 4	Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe di resistenza corrispondente Il nome o il logo del produttore Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore) Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001:2008 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale Rapporto delle prove							
	A R I P O R T A R E							18'987'908,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'987'908,40
	meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250 kN. Caditoia piana autobloccante al telaio mediante aggancio elastico e predisposte per la sifonatura con dimensioni esterne di mm: 600 x 600 sup. di scarico 1150 cm <sup>2</sup> ; peso 35 Kg SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA Rete fogne bianche					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	182,90	1'463,20
423 / 247 E.004.004.a	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. classe di resistenza a compressione minima C25/30 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA - Copertura tubi		270,00	0,600	0,300	48,60		
	SOMMANO mc					48,60	134,40	6'531,84
424 / 248 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA - Rete elettrosaldato filo 6 20x20 cm in ragione di 2,22 Kg/mq - Copertura tubazione		270,00	0,600	2,220	359,64		
	SOMMANO kg					359,64	2,05	737,26
425 / 249 E.004.004.a	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. classe di resistenza a compressione minima C25/30 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA - Griglia cancello - Basamento impianto di trattamento prima pioggia	2,00	7,00 3,00	0,800 2,000	0,100 0,100	1,12 0,60		
	SOMMANO mc					1,72	134,40	231,17
426 / 250 E.03.068.01	Conglomerato cementizio vibrato per parapetti, copertine, soglie, cantonali, cunette, rivestimento canali e fossi di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'996'871,87



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'996'871,87
	guardia; per spessori non superiori a 20 cm., confezionato con conglomerato cementizio 300 con RcK 30N/mm <sup>2</sup> ad alta resistenza (A.R.) per mc di getto finito ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di mm.30 e comunque, non superiore a 1/3 dello spessore del manufatto, comprese casseforme, armature, utilizzo della pompa e del vibratore, rifinitura delle facce viste, sagomatura degli spigoli, giunti e simili, esclusa eventuale armatura in ferro. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA - Griglie cancelli carrabili - Basamento impianto di trattamento prima pioggia  SOMMANO mc		8,00 3,00	2,000	0,300	8,00 1,80 <hr/> 9,80	201,49	1'974,60
427 / 251 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA Rete elettrosaldato maglia 20x20 cm filo 6 in ragione di 2,22 Kg/mq  SOMMANO kg				60,000	60,00 <hr/> 60,00	2,05	123,00
428 / 252 E.05.003.01	Grigliato in elementi di cemento vibrato di qualsiasi dimensioni ad alta resistenza per copertura scarpate, di spessore non inferiore a cm 10, disegnati in modo da mostrare spazi passanti in quantità non inferiore a 2/3 della superficie complessiva dell'elemento, della superficie dell'elemento, con bordi che consentano l'incastro reciproco degli elementi stessi, dati in opera su fondo, anche in scarpata, previa stesa di uno strato di sabbia di conguaglio, compreso l'onere di assestamento a mano e riempimento con terreno vegetale dello spessore di cm 10 seminato ed ogni altro onere. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA  SOMMANO mq	0,50	20,00			10,00 <hr/> 10,00	29,54	295,40
429 / 253 E.004.036	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 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA - Soletta per basamento impianto di trattamento prima pioggia  SOMMANO Kg		150,00			150,00 <hr/> 150,00	1,90	285,00
430 / 254 01.ED.35	Fornitura e posa in opera di impianto di prima pioggia costituito da vasca di prima pioggia da litri 25000, pozzetto di grigliatura e dissabatura, pozzetto di calma, pozzetto disoleatore, pompa, galleggianti, tubazioni quadro elettrico,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'999'549,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'999'549,87
	tubazioni di cacciata, ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA - Impianto trattamento prima pioggia					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'200,00	11'200,00
431 / 255 E.001.013	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. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 21 - RETE FOGNA BIANCA - Impianto trattamento prima pioggia		8,00			8,00		
	SOMMANO mc					8,00	32,80	262,40
432 / 256 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 22 - RETE PER ALIMENTAZIONE GENERATORE - Cisterna gasolio - Rete di alimentazione		4,00 10,00	3,000 0,800	2,000 1,000	24,00 8,00		
	SOMMANO m3					32,00	15,13	484,16
433 / 257 H.04.011.01	Tubazioni di polietilene alta densità (PEAD) destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature interrate e scarichi a mare con rigidità nominale pari a 2 KN/mq rispondenti alla norma UNI EN 12666. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. diametro esterno di 250 mm; spessore 7,7 mm SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 22 - RETE PER ALIMENTAZIONE GENERATORE - Linea alimentazione generatore	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	46,13	1'153,25
434 / 258	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							19'012'649,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							19'012'649,68
E.001.013	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. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 22 - RETE PER ALIMENTAZIONE GENERATORE - Rete di alimentazione generatore		10,00	0,800	0,400	3,20		
	SOMMANO mc					3,20	32,80	104,96
435 / 259 E.004.004.a	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. classe di resistenza a compressione minima C25/30 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 22 - RETE PER ALIMENTAZIONE GENERATORE - Magrone soletta cisterna		3,20	2,200	0,100	0,70		
	SOMMANO mc					0,70	134,40	94,08
436 / 260 E.03.068.01	Conglomerato cementizio vibrato per parapetti, copertine, soglie, cantonali, cunette, rivestimento canali e fossi di guardia; per spessori non superiori a 20 cm., confezionato con conglomerato cementizio 300 con RcK 30N/mm <sup>2</sup> ad alta resistenza (A.R.) per mc di getto finito ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di mm.30 e comunque, non superiore a 1/3 dello spessore del manufatto, comprese casseforme, armature, utilizzo della pompa e del vibratore, rifinitura delle facce viste, sagomatura degli spigoli, giunti e simili, esclusa eventuale armatura in ferro. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 22 - RETE PER ALIMENTAZIONE GENERATORE - Soletta di appoggio cisterna		3,00	2,000	0,300	1,80		
	SOMMANO mc					1,80	201,49	362,68
437 / 261 E.004.036	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 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 22 - RETE PER ALIMENTAZIONE GENERATORE - Soletta di appoggio cisterna		150,00			150,00		
	SOMMANO Kg					150,00	1,90	285,00
438 / 262 E.001.013	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							19'013'496,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							19'013'496,40
	materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 22 - RETE PER ALIMENTAZIONE GENERATORE - Riempimento cisterna - A detrarre cisterna		2,60	1,600	1,600	6,66		
			0,79	2,000		-1,58		
	Sommano positivi mc					6,66		
	Sommano negativi mc					-1,58		
	SOMMANO mc					5,08	32,80	166,62
439 / 263 N.01.009.01	Reinterro manuale con terreno di riporto di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scariolatura e spianamento del terreno. SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 22 - RETE PER ALIMENTAZIONE GENERATORE - Rete di alimentazione - Cisterna - A detrarre cisterna e sabbia		10,00	0,800	0,600	4,80		
			4,00	3,000	2,000	24,00		
			2,60	1,600	1,600	-6,66		
	Sommano positivi mc					28,80		
	Sommano negativi mc					-6,66		
	SOMMANO mc					22,14	37,73	835,34
440 / 264 H.04.081.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100 SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 22 - RETE PER ALIMENTAZIONE GENERATORE - Rete di alimentazione e cisterna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	261,44	522,88
441 / 265 116 b	Fornitura di chiusini 100x100 cm completi di telai SpCat 1 - STAZIONE DI RETE Cat 8 - SOTTOSERVIZI SbCat 22 - RETE PER ALIMENTAZIONE GENERATORE Chiusini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	300,00	600,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							19'015'621,24



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							19'020'553,28
	<b>CAVIDOTTO (SpCat 2) OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE (Cat 1)</b>							
443 / 1 E.01.003.01	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa , per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico SpCat 2 - CAVIDOTTO Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 26 - LINEA MEDIA TENSIONE mezza carreggiata		16280,00	3,000		48'840,00		
	SOMMANO mq					48'840,00	4,61	225'152,40
444 / 2 B.01.012.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con martello demolitore applicato all'escavatore (martellone) in terreni costituiti da roccia dura da mina o calcarenite dura (quarzo-arenite), compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico, con qualsiasi mezzo, del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SpCat 2 - CAVIDOTTO Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 26 - LINEA MEDIA TENSIONE		12280,00	0,450	1,200	6'631,20		
	SOMMANO mc					6'631,20	55,59	368'628,41
445 / 3 03.IE.01	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, riportante la dicitura "CAVI ELETTRICI" atto a definire l'individuazione e il riconoscimento delle canalizzazioni della rete di pubblica illuminazione interrata, compreso l'ancoraggio dello stesso (ogni 2 ml.) mediante materiale di risulta proveniente dagli scavi.E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - CAVIDOTTO Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 26 - LINEA MEDIA TENSIONE	1,00	16280,00			16'280,00		
	SOMMANO cad					16'280,00	0,29	4'721,20
446 / 4 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzata prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; SpCat 2 - CAVIDOTTO Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 26 - LINEA MEDIA TENSIONE		12280,00	0,450	1,000	5'526,00		
	SOMMANO mc					5'526,00	5,89	32'548,14
	<b>A RIPORTARE</b>							19'651'603,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							19'651'603,43
447 / 5 E.001.013	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. SpCat 2 - CAVIDOTTO Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 26 - LINEA MEDIA TENSIONE		12280,00	0,450	0,400	2'210,40		
	SOMMANO mc					2'210,40	32,80	72'501,12
448 / 6 Inf.001.008	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 modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. SpCat 2 - CAVIDOTTO Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 26 - LINEA MEDIA TENSIONE		12280,00	0,450	0,200	1'105,20		
	SOMMANO mc					1'105,20	17,00	18'788,40
449 / 7 B.25.004.08	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 03 - plastica SpCat 2 - CAVIDOTTO Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 26 - LINEA MEDIA TENSIONE				5700,000	5'700,00		
	SOMMANO ql					5'700,00	10,48	59'736,00
450 / 8 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.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 2 - CAVIDOTTO Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 26 - LINEA MEDIA TENSIONE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							19'802'628,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							19'802'628,95
	riasfaltatura mezza carreggiata	10,00	16280,00	3,000		488'400,00		
	SOMMANO mq/cm					488'400,00	2,56	1'250'304,00
451 / 9 02.IE.01	Fornitura in opera di vasce sezionamento ginti SpCat 2 - CAVIDOTTO Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 26 - LINEA MEDIA TENSIONE		2,00			2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	4'500,00	9'000,00
452 / 10 02.IE.04	Fornitura e posa in opera di monotubo HDPE PN/PN 8 DN 80 polietilene ad alta densità per cavi TLC per canalizzazioni interrato, compreso ogni onere e magistero SpCat 2 - CAVIDOTTO Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 26 - LINEA MEDIA TENSIONE tubo per protezione F.O.		17500,00			17'500,00		
	SOMMANO m					17'500,00	2,50	43'750,00
453 / 11 01.IM.06	Fornitura in opera di quanto occorrente per attestazione per fibra ottica comprese la connettorizzazione delle fibre ed il loro collegamento, la numerazione di ogni fibra e la misurazione delle caratteristiche di ogni fibra. SpCat 2 - CAVIDOTTO Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 26 - LINEA MEDIA TENSIONE					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	800,00	3'200,00
454 / 12 03.IE.02	Fornitura in opera di cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH fibre 12 - 50/125 OM4, cavo idoneo per posa in esterno del tipo antiroditore SpCat 2 - CAVIDOTTO Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 26 - LINEA MEDIA TENSIONE Collegamento SSE con CAMPO FV		17500,00			17'500,00		
	SOMMANO m					17'500,00	7,85	137'375,00
455 / 13 02.IE.03	Fornitura in opera di giunzioni per esterno per conduttori elettrici di sezione pari a 800 mmq SpCat 2 - CAVIDOTTO Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 26 - LINEA MEDIA TENSIONE					69,00		
	SOMMANO cadauno					69,00	450,00	31'050,00
456 / 14 NP.OE.01	Fornitura e posa di tubo corrugato Ø200 o protezione con elemento in resina SpCat 2 - CAVIDOTTO Cat 1 - OPERE ELETTRICHE PER LA CONNESSIONE SbCat 26 - LINEA MEDIA TENSIONE collegamento SSE con campo FV	1,00	17500,00			17'500,00		
	SOMMANO ml					17'500,00	5,00	87'500,00
457 / 15 02.IE.02	Fornitura e Posa terminazione a cono per il collegamento di conduttori elettrici di sezione pari a 800 mmq per cavi in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							21'364'807,95





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							24'367'447,95
	<b>PIANO DI LINO (SpCat 3) IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 9)</b>							
460 / 288 FV_NP_01	Fornitura di pannello modulo bifacciale della potenza nominale di 650, 680 e 700 Wp SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Pannelli FV					36'360,00		
	SOMMANO kW					36'360,00	118,00	4'290'480,00
461 / 289 FV_NP_02	Posa in opera di moduli fotovoltaici su struttura metallica, comprensivi di bulloneria e biglie antisvitamento e collegamenti elettrici SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					39'360'000,00		
	SOMMANO W					39'360'000,00	0,03	1'180'800,00
462 / 290 FV_NP_03	Fornitura di struttura di fissaggio moduli Tracker completo di motore, collegamenti elettrici, monoassiale tipo CONVENT SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Strutture metalliche					39,36		
	SOMMANO MW					39,36	62'000,00	2'440'320,00
463 / 291 FV_NP_04	Posa in opera di strutture di fissaggio traker comprensivo di bulloneria e biglie antisvitamento per il montaggio e collegamento elettrico del motore elettrico SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					39'360'000,00		
	SOMMANO W					39'360'000,00	0,05	1'968'000,00
464 / 292 FV_NP_05	Fornitura di Inverter DC/AC per impianto fotovoltaico di potenza massima SUNGROW - SG 350 HX. SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Inverter					39,36		
	SOMMANO MW					39,36	35'000,00	1'377'600,00
465 / 293 FV_NP_06	Fornitura e posa in opera di Cabina di trasformazione MT/BT a servizio delle varie zone del campo fotovoltaico. L'opera comprende n.2 Trasformatore MT/BT da 2500kVA 30000/0,4kV, n.2 Quadro generale Bassa Tensione dove si collegheranno tutti gli inverter e controllo movimento strutture metalliche, Protezione lato Media Tensione e tutto il necessario per rendere l'opera funzionante. SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Cabina di trasformazione MT/BT gestione inverter					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	110'000,00	1'100'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							36'724'647,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							36'724'647,95
466 / 294 FV_NP_19	Fornitura e posa in opera di Cabina di Consegna e raccolta delle cabine inverter. L'opera tutti i quadri MT dove si collegheranno tutte le cabine inverter e la cella di protezione per la linea di Media Tensione in uscita dal campo e tutto il necessario per rendere l'opera funzionante. SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	72'000,00	72'000,00
467 / 295 FV_NP_07	Fornitura e posa in opera di quadro per la gestione del movimento delle strutture Tracker. Ogni quadro può gestire un massimo di 10 Tracker. SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Centralina SKC					184,00		
	SOMMANO cadauno					184,00	350,00	64'400,00
468 / 296 FV_NP_08	Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione elettrica per strutture Tracker. Il quadro sarà in grado di gestire un massimo di 10 quadretti di controllo tracker SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Centralina CDR					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	1'450,00	27'550,00
469 / 297 FV_NP_09	Fornitura di cavo solare di sezione minima pari a 6mmq, per il collegamento tra inverter e stringhe - Lato CC SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Rosso Nero		26500,00 26500,00			26'500,00 26'500,00		
	SOMMANO m					53'000,00	12,00	636'000,00
470 / 299 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63 SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Cavidotto per cavi in CC		6270,00			6'270,00		
	SOMMANO m					6'270,00	7,61	47'714,70
471 / 300 FV_NP_10	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in alluminio del tipo ARG7OR sezione 1x400 mmq. SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters	30,00 30,00 30,00	525,00 525,00 525,00			15'750,00 15'750,00 15'750,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					47'250,00		37'572'312,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					47'250,00		37'572'312,65
	LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters	24,00	525,00			12'600,00		
	LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters	24,00	525,00			12'600,00		
	SOMMANO m					72'450,00	11,50	833'175,00
472 / 301 FV_NP_11	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in alluminio del tipo ARG7OR sezione 1x240 mmq. SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Linea AC da quadro bassa a inverter Cabina 1 Linea AC da quadro bassa a inverter Cabina 2 Linea AC da quadro bassa a inverter Cabina 3 Linea AC da quadro bassa a inverter Cabina 4	30,00 30,00 30,00 24,00	180,00 180,00 180,00 180,00			5'400,00 5'400,00 5'400,00 4'320,00		
	SOMMANO m					20'520,00	6,00	123'120,00
473 / 302 FV_NP_12	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in alluminio del tipo ARG7OR sezione 1x185 mmq. SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 2 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 3 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 4 a Inverters	30,00 30,00 30,00 24,00	180,00 180,00 180,00 180,00			5'400,00 5'400,00 5'400,00 4'320,00		
	SOMMANO m					20'520,00	4,95	101'574,00
474 / 304 FV_NP_13	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione stradale completo di palo altezza 6 metri fuori terra, armatura stradale a LED potenza 100W, basamento 100x100x100cm e pozzetto di sipezione 40x40x100cm SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Illuminazione definitiva perimetrale Illuminazione definitiva strada principale Illuminazione provvisoria da rimuovere a fine cantiere					103,00 34,00 50,00		
	SOMMANO cadauno					187,00	1'260,00	235'620,00
475 / 308 D3.05.016.01	Cavo ottico per esterno/interno tipo LOOSE UNITUBE, armatura antiroditore Dielettrica a filati di vetro, guaina Termoplastica speciale di tipo AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 Ám; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/km; Attenuazione a 1300 nm: < 0.9 dB/km; Larghezza di banda: > 200 MHz/km a 850 nm; > 500 MHz/km a 1300 nm. Fornita e posta in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie: 12 Fibre; SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE		3250,00			3'250,00		
	SOMMANO m					3'250,00	22,54	73'255,00
476 / 309 FV_NP_14	Fornitura e posa in opera di impianto di Videosorveglianza da esterno, completo di Telecamera ottica variabile visione notturna 90 metri, alimentazione, videoregistratore per gestione delle telecamere perimetrali e tutto il necessario per rendere l'impianto funzionante (da definire in fase di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'939'056,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							38'939'056,65
	esecuzione dei lavori) SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55'000,00	55'000,00
477 / 310 FV_NP_15	Fornitura e posa in opera di impianto antintrusione perimetrale comprensivo di filo perimetrale di movimento, sensori perimetrali e tutto il necessario per rendere l'impianto funzionante (da definire in fase di esecuzione dei lavori). SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55'000,00	55'000,00
478 / 298 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63 SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Cavidotto per cavi in CC		6270,00			6'270,00		
	SOMMANO m					6'270,00	7,61	47'714,70
479 / 303 D3.06.008.09	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 160 SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Cavidotto per impianto FV - LATO AC	8,00	5880,00			47'040,00		
	SOMMANO m					47'040,00	28,59	1'344'873,60
480 / 305 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63 SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Illuminazione perimetrale Impianti speciali					5'280,00 3'800,00		
	SOMMANO m					9'080,00	7,61	69'098,80
481 / 306 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							40'510'743,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							40'510'743,75
	battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza scavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Scavo perimetrale Scavo strada principale		6480,00 2100,00	0,800 0,800	0,800 0,800	4'147,20 1'344,00		
	SOMMANO mc					5'491,20	10,36	56'888,83
482 / 307 H.04.081.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100 SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Pozzetti di ispezione perimetrali impianti speciali					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	261,44	18'300,80
483 / 311 H.04.081.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100 SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Linea CC					185,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					185,00		40'585'933,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					185,00		40'585'933,38
484 / 312 H.04.099.03	Linea AC					150,00		
	SOMMANO cad					335,00	261,44	87'582,40
485 / 313 B.01.006.01	CHIUSINO PER POZZETTI CLASSE B125Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte MATERIALE COMPOSITO (POLIETILENE) con giunto antirumore e antibasculante - per pozzetto 60x60 cm SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Linea CC Linea AC					185,00		
	SOMMANO cad					150,00		
							335,00	212,96
485 / 313 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza scavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2; SpCat 3 - PIANO DI LINO Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Scavo Pozzetti Scavo tubazione LATO CC Scavo Tubazione LATO AC INVERTER Scavo Pozzetti MT	425,00	1,00	1,000	1,000	425,00		
			7470,00	0,700	0,800	4'183,20		
			6060,00	1,000	1,000	6'060,00		
		90,00	1,00	1,000	1,000	90,00		
	SOMMANO mc					10'758,20	10,36	111'454,95
	Parziale IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 9) euro							16'488'864,38
	Parziale PIANO DI LINO (SpCat 3) euro							16'488'864,38
	A R I P O R T A R E							40'856'312,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							40'856'312,33
	<b>TERRANOVA FAMIGLIA (SpCat 4)</b>							
486 / 314 FV_NP_01	Fornitura di pannello modulo bifacciale della potenza nominale di 650, 680 e 700 Wp SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Pannelli FV					14'720,00		
	SOMMANO kW					14'720,00	118,00	1'736'960,00
487 / 315 FV_NP_02	Posa in opera di moduli fotovoltaici su struttura metallica, comprensivi di bulloneria e biglie antisvitamento e collegamenti elettrici SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					14'720'000,00		
	SOMMANO W					14'720'000,00	0,03	441'600,00
488 / 316 FV_NP_03	Fornitura di struttura di fissaggio moduli Tracker completo di motore, collegamenti elettrici, monoassiale tipo CONVENT SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Strutture metalliche					14,72		
	SOMMANO MW					14,72	62'000,00	912'640,00
489 / 317 FV_NP_04	Posa in opera di strutture di fissaggio traker comprensivo di bulloneria e biglie antisvitamento per il montaggio e collegamento elettrico del motore elettrico SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					14'720'000,00		
	SOMMANO W					14'720'000,00	0,05	736'000,00
490 / 318 FV_NP_05	Fornitura di Inverter DC/AC per impianto fotovoltaico di potenza massima SUNGROW - SG 350 HX. SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Inverter					14,72		
	SOMMANO MW					14,72	35'000,00	515'200,00
491 / 319 FV_NP_06	Fornitura e posa in opera di Cabina di trasformazione MT/BT a servizio delle varie zone del campo fotovoltaico. L'opera comprende n.2 Trasformatore MT/BT da 2500kVA 30000/0,4kV, n.2 Quadro generale Bassa Tensione dove si collegheranno tutti gli inverter e controllo movimento strutture metalliche, Protezione lato Media Tensione e tutto il necessario per rendere l'opera funzionante. SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Cabina di trasformazione MT/BT					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	110'000,00	660'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							45'858'712,33



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							45'858'712,33
492 / 320 FV_NP_19	Fornitura e posa in opera di Cabina di Consegna e raccolta delle cabine inverter. L'opera tutti i quadri MT dove si collegheranno tutte le cabine inverter e la cella di protezione per la linea di Media Tensione in uscita dal campo e tutto il necessario per rendere l'opera funzionante. SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	72'000,00	72'000,00
493 / 321 FV_NP_07	Fornitura e posa in opera di quadro per la gestione del movimento delle strutture Tracker. Ogni quadro può gestire un massimo di 10 Tracker. SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Centralina SKC					184,00		
	SOMMANO cadauno					184,00	350,00	64'400,00
494 / 322 FV_NP_08	Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione elettrica per strutture Tracker. Il quadro sarà in grado di gestire un massimo di 10 quadretti di controllo tracker SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Centralina CDR					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	1'450,00	27'550,00
495 / 323 FV_NP_09	Fornitura di cavo solare di sezione minima pari a 6mmq, per il collegamento tra inverter e stringhe - Lato CC SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Rosso Nero		26500,00 26500,00			26'500,00 26'500,00		
	SOMMANO m					53'000,00	12,00	636'000,00
496 / 324 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63 SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Cavidotto per cavi in CC		4670,00			4'670,00		
	SOMMANO m					4'670,00	7,61	35'538,70
497 / 325 FV_NP_10	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in alluminio del tipo ARG7OR sezione 1x400 mmq. SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters	30,00 30,00 30,00 24,00	425,00 425,00 425,00 425,00			12'750,00 12'750,00 12'750,00 10'200,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					48'450,00		46'694'201,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					48'450,00		46'694'201,03
	LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters	24,00	425,00			10'200,00		
	SOMMANO m					58'650,00	11,50	674'475,00
498 / 326 FV_NP_11	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in alluminio del tipo ARG7OR sezione 1x240 mmq. SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Linea AC da quadro bassa a inverter Cabina 1 Linea AC da quadro bassa a inverter Cabina 2 Linea AC da quadro bassa a inverter Cabina 3 Linea AC da quadro bassa a inverter Cabina 4	30,00 30,00 30,00 24,00	160,00 160,00 160,00 160,00			4'800,00 4'800,00 4'800,00 3'840,00		
	SOMMANO m					18'240,00	6,00	109'440,00
499 / 327 FV_NP_12	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in alluminio del tipo ARG7OR sezione 1x185 mmq. SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 2 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 3 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 4 a Inverters	30,00 30,00 30,00 24,00	160,00 160,00 160,00 160,00			4'800,00 4'800,00 4'800,00 3'840,00		
	SOMMANO m					18'240,00	4,95	90'288,00
500 / 328 FV_NP_13	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione stradale completo di palo altezza 6 metri fuori terra, armatura stradale a LED potenza 100W, basamento 100x100x100cm e pozzetto di sipezione 40x40x100cm SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Illuminazione definitiva perimetrale Illuminazione definitiva strada principale Illuminazione provvisoria da rimuovere a fine cantiere					84,00 24,00 40,00		
	SOMMANO cadauno					148,00	1'260,00	186'480,00
501 / 329 D3.05.016.01	Cavo ottico per esterno/interno tipo LOOSE UNITUBE, armatura antiroduttore Dielettrica a filati di vetro, guaina Termoplastica speciale di tipo AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 Åm; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/km; Attenuazione a 1300 nm: < 0.9 dB/km; Larghezza di banda: > 200 MHz/km a 850 nm; > 500 MHz/km a 1300 nm. Fornita e posta in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie: 12 Fibre; SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE		3250,00			3'250,00		
	SOMMANO m					3'250,00	22,54	73'255,00
502 / 330 FV_NP_14	Fornitura e posa in opera di impianto di Videosorveglianza da esterno, completo di Telecamera ottica variabile visione notturna 90 metri, alimentazione, videoregistratore per gestione delle telecamere perimetrali e tutto il necessario per rendere l'impianto funzionante (da definire in fase di esecuzione dei lavori)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							47'828'139,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							47'828'139,03
	SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	55'000,00	55'000,00
503 / 331 FV_NP_15	Fornitura e posa in opera di impianto antintrusione perimetrale comprensivo di filo perimetrale di movimento, sensori perimetrali e tutto il necessario per rendere l'impianto funzionante (da definire in fase di esecuzione dei lavori). SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	55'000,00	55'000,00
504 / 332 H.04.081.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100 SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Linea CC Linea AC  SOMMANO cad					185,00 150,00		
						335,00	261,44	87'582,40
505 / 333 H.04.099.03	CHIUSINO PER POZZETTI CLASSE B125Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte MATERIALE COMPOSITO (POLIETILENE) con giunto antirumore e antibasculante - per pozzetto 60x60 cm SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Linea CC Linea AC  SOMMANO cad					185,00 150,00		
						335,00	212,96	71'341,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							48'097'063,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							48'097'063,03
506 / 334 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Scavo Pozzetti Scavo tubazione LATO CC Scavo Tubazione LATO AC INVERTER Scavo Pozzetti MT	335,00    83,00	1,00   1,00	1,000 0,700 1,000 1,000	1,000 0,800 1,000 1,000	335,00 3'511,20 5'060,00 83,00		
	SOMMANO mc					8'989,20	10,36	93'128,11
507 / 335 116 b	Fornitura di chiusini 100x100 cm completi di telai SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Chiusini					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	300,00	2'700,00
508 / 336 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63 SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Cavidotto per cavi in CC		4170,00			4'170,00		
	SOMMANO m					4'170,00	7,61	31'733,70
509 / 337 D3.06.008.09	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 160 SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Cavidotto per impianto FV - LATO AC	10,00	3120,00			31'200,00		
	SOMMANO m					31'200,00	28,59	892'008,00
510 / 338 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63 SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Illuminazione perimetrale					4'780,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4'780,00		49'116'632,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'780,00		49'116'632,84
	Impianti speciali					3'250,00		
	SOMMANO m					8'030,00	7,61	61'108,30
511 / 339 B.01.006.01	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2;</p> <p>SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI</p> <p>Scavo perimetrale Scavo strada principale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	4780,00	0,800	0,800	3'059,20			
		1500,00	0,800	0,800	960,00			
					4'019,20	10,36	41'638,91	
512 / 340 H.04.081.01	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con riseqa per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino.</p> <p>elemento di fondo 100x100x100</p> <p>SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI</p> <p>Pozzetti di ispezione perimetrali impianti speciali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>				70,00			
					70,00	261,44	18'300,80	
513 / 341 H.04.081.01	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con riseqa per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di</p>							
	A R I P O R T A R E							49'237'680,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							49'237'680,85
	calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100 SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Linea CC Linea AC					165,00 165,00		
	SOMMANO cad					330,00	261,44	86'275,20
514 / 342 H.04.099.03	CHIUSINO PER POZZETTI CLASSE B125Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arteIN MATERIALE COMPOSITO (POLIETILENE) con giunto antirumore e antibasculante - per pozzetto 60x60 cm SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Linea CC Linea AC					185,00 150,00		
	SOMMANO cad					335,00	212,96	71'341,60
515 / 343 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza scavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Scavo Pozzetti Scavo tubazione LATO CC Scavo Tubazione LATO AC INVERTER Scavo Pozzetti MT	335,00    83,00	1,00   1,00	1,00   1,00	1,00   1,00	335,00 3'511,20 5'060,00 83,00		
	SOMMANO mc					8'989,20	10,36	93'128,11
516 / 344 116 b	Fornitura di chiusini 100x100 cm completi di telai SpCat 4 - TERRANOVA FAMIGLIA Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Chiusini					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	300,00	2'700,00
	Parziale IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 9) euro Parziale TERRANOVA FAMIGLIA (SpCat 4) euro ----- -----							8'634'813,43 8'634'813,43
	<b>A R I P O R T A R E</b>							49'491'125,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							49'491'125,76
	<b>PIANO MELE (SpCat 5)</b>							
517 / 345 FV_NP_01	Fornitura di pannello modulo bifacciale della potenza nominale di 650, 680 e 700 Wp SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Pannelli FV					39'620,00		
	SOMMANO kW					39'620,00	118,00	4'675'160,00
518 / 346 FV_NP_02	Posa in opera di moduli fotovoltaici su struttura metallica, comprensivi di bulloneria e biglie antisvitamento e collegamenti elettrici SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					39'620'000,00		
	SOMMANO W					39'620'000,00	0,03	1'188'600,00
519 / 347 FV_NP_03	Fornitura di struttura di fissaggio moduli Tracker completo di motore, collegamenti elettrici, monoassiale tipo CONVENT SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Strutture metalliche					39,62		
	SOMMANO MW					39,62	62'000,00	2'456'440,00
520 / 348 FV_NP_04	Posa in opera di strutture di fissaggio traker comprensivo di bulloneria e biglie antisvitamento per il montaggio e collegamento elettrico del motore elettrico SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					39'620'000,00		
	SOMMANO W					39'620'000,00	0,05	1'981'000,00
521 / 349 FV_NP_05	Fornitura di Inverter DC/AC per impianto fotovoltaico di potenza massima SUNGROW - SG 350 HX. SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Inverter					39,62		
	SOMMANO MW					39,62	35'000,00	1'386'700,00
522 / 350 FV_NP_06	Fornitura e posa in opera di Cabina di trasformazione MT/BT a servizio delle varie zone del campo fotovoltaico. L'opera comprende n.2 Trasformatore MT/BT da 2500kVA 30000/0,4kV, n.2 Quadro generale Bassa Tensione dove si collegheranno tutti gli inverter e controllo movimento strutture metalliche, Protezione lato Media Tensione e tutto il necessario per rendere l'opera funzionante. SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Cabina di trasformazione MT/BT					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	110'000,00	1'100'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							62'279'025,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							62'279'025,76
523 / 351 FV_NP_19	Fornitura e posa in opera di Cabina di Consegna e raccolta delle cabine inverter. L'opera tutti i quadri MT dove si collegheranno tutte le cabine inverter e la cella di protezione per la linea di Media Tensione in uscita dal campo e tutto il necessario per rendere l'opera funzionante. SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	72'000,00	72'000,00
524 / 352 FV_NP_07	Fornitura e posa in opera di quadro per la gestione del movimento delle strutture Tracker. Ogni quadro può gestire un massimo di 10 Tracker. SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Centralina SKC					184,00		
	SOMMANO cadauno					184,00	350,00	64'400,00
525 / 353 FV_NP_08	Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione elettrica per strutture Tracker. Il quadro sarà in grado di gestire un massimo di 10 quadretti di controllo tracker SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Centralina CDR					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	1'450,00	27'550,00
526 / 354 FV_NP_09	Fornitura di cavo solare di sezione minima pari a 6mmq, per il collegamento tra inverter e stringhe - Lato CC SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Rosso Nero		26500,00 26500,00			26'500,00 26'500,00		
	SOMMANO m					53'000,00	12,00	636'000,00
527 / 355 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63 SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Cavidotto per cavi in CC		6240,00			6'240,00		
	SOMMANO m					6'240,00	7,61	47'486,40
528 / 356 FV_NP_10	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in alluminio del tipo ARG7OR sezione 1x400 mmq. SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters	30,00 30,00 30,00 24,00	520,00 520,00 520,00 520,00			15'600,00 15'600,00 15'600,00 12'480,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					59'280,00		63'126'462,16



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					59'280,00		63'126'462,16
	LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters	24,00	520,00			12'480,00		
	SOMMANO m					71'760,00	11,50	825'240,00
529 / 357 FV_NP_11	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in alluminio del tipo ARG7OR sezione 1x240 mmq. SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Linea AC da quadro bassa a inverter Cabina 1 Linea AC da quadro bassa a inverter Cabina 2 Linea AC da quadro bassa a inverter Cabina 3 Linea AC da quadro bassa a inverter Cabina 4	30,00 30,00 30,00 24,00	180,00 180,00 180,00 180,00			5'400,00 5'400,00 5'400,00 4'320,00		
	SOMMANO m					20'520,00	6,00	123'120,00
530 / 358 FV_NP_12	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in alluminio del tipo ARG7OR sezione 1x185 mmq. SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 2 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 3 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 4 a Inverters	30,00 30,00 30,00 24,00	180,00 180,00 180,00 180,00			5'400,00 5'400,00 5'400,00 4'320,00		
	SOMMANO m					20'520,00	4,95	101'574,00
531 / 359 FV_NP_13	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione stradale completo di palo altezza 6 metri fuori terra, armatura stradale a LED potenza 100W, basamento 100x100x100cm e pozzetto di sipezione 40x40x100cm SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Illuminazione definitiva perimetrale Illuminazione definitiva strada principale Illuminazione provvisoria da rimuovere a fine cantiere					103,00 34,00 50,00		
	SOMMANO cadauno					187,00	1'260,00	235'620,00
532 / 360 D3.05.016.01	Cavo ottico per esterno/interno tipo LOOSE UNITUBE, armatura antiroduttore Dielettrica a filati di vetro, guaina Termoplastica speciale di tipo AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 Åm; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/km; Attenuazione a 1300 nm: < 0.9 dB/km; Larghezza di banda: > 200 MHz/km a 850 nm; > 500 MHz/km a 1300 nm. Fornita e posta in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie: 12 Fibre; SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE		3250,00			3'250,00		
	SOMMANO m					3'250,00	22,54	73'255,00
533 / 361 FV_NP_14	Fornitura e posa in opera di impianto di Videosorveglianza da esterno, completo di Telecamera ottica variabile visione notturna 90 metri, alimentazione, videoregistratore per gestione delle telecamere perimetrali e tutto il necessario per rendere l'impianto funzionante (da definire in fase di esecuzione dei lavori)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							64'485'271,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							64'485'271,16
	SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55'000,00	55'000,00
534 / 362 FV_NP_15	Fornitura e posa in opera di impianto antintrusione perimetrale comprensivo di filo perimetrale di movimento, sensori perimetrali e tutto il necessario per rendere l'impianto funzionante (da definire in fase di esecuzione dei lavori). SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55'000,00	55'000,00
535 / 363 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63 SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Cavidotto per cavi in CC		6870,00			6'870,00		
	SOMMANO m					6'870,00	7,61	52'280,70
536 / 364 D3.06.008.09	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 160 SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Cavidotto per impianto FV - LATO AC	10,00	4520,00			45'200,00		
	SOMMANO m					45'200,00	28,59	1'292'268,00
537 / 365 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63 SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Illuminazione perimetrale Impianti speciali					6'780,00 5'250,00		
	SOMMANO m					12'030,00	7,61	91'548,30
538 / 366 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							66'031'368,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							66'031'368,16
	tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Scavo perimetrale Scavo strada principale		5180,00	0,800	0,800	3'315,20		
			1500,00	0,800	0,800	960,00		
	SOMMANO mc					4'275,20	10,36	44'291,07
539 / 367 H.04.081.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100 SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Pozzetti di ispezione perimetrali impianti speciali					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	261,44	18'300,80
540 / 368 H.04.081.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100 SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Linea CC Linea AC					165,00		
						165,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					330,00		66'093'960,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					330,00		66'093'960,03
	SOMMANO cad					330,00	261,44	86'275,20
541 / 369 H.04.099.03	CHIUSINO PER POZZETTI CLASSE B125Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arteI N MATERIALE COMPOSITO (POLIETILENE) con giunto antirumore e antibasculante - per pozzetto 60x60 cm SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Linea CC Linea AC					185,00 150,00		
	SOMMANO cad					335,00	212,96	71'341,60
542 / 370 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Scavo Pozzetti Scavo tubazione LATO CC Scavo Tubazione LATO AC INVERTER Scavo Pozzetti MT	335,00    83,00	1,00   1,00	1,000 0,700 1,000 1,000	1,000 0,800 1,000 1,000	335,00 4'071,20 5'860,00 83,00		
	SOMMANO mc					10'349,20	10,36	107'217,71
543 / 371 116 b	Fornitura di chiusini 100x100 cm completi di telai SpCat 5 - PIANO MELE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Chiusini					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	300,00	2'700,00
	Parziale IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 9) euro Parziale PIANO MELE (SpCat 5) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							16'870'368,78 16'870'368,78
	A R I P O R T A R E							66'361'494,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							66'361'494,54
	<b>F.LLI LO IUDICE (SpCat 6)</b>							
544 / 372 FV_NP_01	Fornitura di pannello modulo bifacciale della potenza nominale di 650, 680 e 700 Wp SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Pannelli FV					32'170,00		
	SOMMANO kW					32'170,00	118,00	3'796'060,00
545 / 373 FV_NP_02	Posa in opera di moduli fotovoltaici su struttura metallica, comprensivi di bulloneria e biglie antisvitamento e collegamenti elettrici SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					32'170'000,00		
	SOMMANO W					32'170'000,00	0,03	965'100,00
546 / 374 FV_NP_03	Fornitura di struttura di fissaggio moduli Tracker completo di motore, collegamenti elettrici, monoassiale tipo CONVENT SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Strutture metalliche					32,17		
	SOMMANO MW					32,17	62'000,00	1'994'540,00
547 / 375 FV_NP_04	Posa in opera di strutture di fissaggio traker comprensivo di bulloneria e biglie antisvitamento per il montaggio e collegamento elettrico del motore elettrico SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					32'170'000,00		
	SOMMANO W					32'170'000,00	0,05	1'608'500,00
548 / 376 FV_NP_05	Fornitura di Inverter DC/AC per impianto fotovoltaico di potenza massima SUNGROW - SG 350 HX. SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Inverter					32,17		
	SOMMANO MW					32,17	35'000,00	1'125'950,00
549 / 377 FV_NP_06	Fornitura e posa in opera di Cabina di trasformazione MT/BT a servizio delle varie zone del campo fotovoltaico. L'opera comprende n.2 Trasformatore MT/BT da 2500kVA 30000/0,4kV, n.2 Quadro generale Bassa Tensione dove si collegheranno tutti gli inverter e controllo movimento strutture metalliche, Protezione lato Media Tensione e tutto il necessario per rendere l'opera funzionante. SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Cabina di trasformazione MT/BT					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	110'000,00	770'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							76'621'644,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							76'621'644,54
550 / 378 FV_NP_19	Fornitura e posa in opera di Cabina di Consegna e raccolta delle cabine inverter. L'opera tutti i quadri MT dove si collegheranno tutte le cabine inverter e la cella di protezione per la linea di Media Tensione in uscita dal campo e tutto il necessario per rendere l'opera funzionante. SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	72'000,00	72'000,00
551 / 379 FV_NP_07	Fornitura e posa in opera di quadro per la gestione del movimento delle strutture Tracker. Ogni quadro può gestire un massimo di 10 Tracker. SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Centralina SKC					184,00		
	SOMMANO cadauno					184,00	350,00	64'400,00
552 / 380 FV_NP_08	Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione elettrica per strutture Tracker. Il quadro sarà in grado di gestire un massimo di 10 quadretti di controllo tracker SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Centralina CDR					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	1'450,00	27'550,00
553 / 381 FV_NP_09	Fornitura di cavo solare di sezione minima pari a 6mmq, per il collegamento tra inverter e stringhe - Lato CC SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Rosso Nero		26500,00 26500,00			26'500,00 26'500,00		
	SOMMANO m					53'000,00	12,00	636'000,00
554 / 382 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63 SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Cavidotto per cavi in CC		6270,00			6'270,00		
	SOMMANO m					6'270,00	7,61	47'714,70
555 / 383 FV_NP_10	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in alluminio del tipo ARG7OR sezione 1x400 mmq. SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters	30,00 30,00 30,00 24,00	525,00 525,00 525,00 525,00			15'750,00 15'750,00 15'750,00 12'600,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					59'850,00		77'469'309,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					59'850,00		77'469'309,24
	LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters	24,00	525,00			12'600,00		
	SOMMANO m					72'450,00	11,50	833'175,00
556 / 384 FV_NP_11	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in alluminio del tipo ARG7OR sezione 1x240 mmq. SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Linea AC da quadro bassa a inverter Cabina 1 Linea AC da quadro bassa a inverter Cabina 2 Linea AC da quadro bassa a inverter Cabina 3 Linea AC da quadro bassa a inverter Cabina 4	30,00 30,00 30,00 24,00	180,00 180,00 180,00 180,00			5'400,00 5'400,00 5'400,00 4'320,00		
	SOMMANO m					20'520,00	6,00	123'120,00
557 / 385 FV_NP_12	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in alluminio del tipo ARG7OR sezione 1x185 mmq. SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 2 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 3 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 4 a Inverters	30,00 30,00 30,00 24,00	180,00 180,00 180,00 180,00			5'400,00 5'400,00 5'400,00 4'320,00		
	SOMMANO m					20'520,00	4,95	101'574,00
558 / 386 D3.06.008.09	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 160 SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Cavidotto per impianto FV - LATO AC	10,00	5060,00			50'600,00		
	SOMMANO m					50'600,00	28,59	1'446'654,00
559 / 387 FV_NP_13	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione stradale completo di palo altezza 6 metri fuori terra, armatura stradale a LED potenza 100W, basamento 100x100x100cm e pozzetto di sipezione 40x40x100cm SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Illuminazione definitiva perimetrale Illuminazione definitiva strada principale Illuminazione provvisoria da rimuovere a fine cantiere					103,00 34,00 50,00		
	SOMMANO cadauno					187,00	1'260,00	235'620,00
560 / 388 D3.05.016.01	Cavo ottico per esterno/interno tipo LOOSE UNITUBE, armatura antiroditore Dielettrica a filati di vetro, guaina Termoplastica speciale di tipo AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 Åm; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/km; Attenuazione a 1300 nm: < 0.9 dB/km; Larghezza di banda: > 200 MHz/km a 850 nm; > 500 MHz/km a 1300 nm. Fornita e posta in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie: 12 Fibre;							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							80'209'452,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'209'452,24
	SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE		3250,00			3'250,00		
	SOMMANO m					3'250,00	22,54	73'255,00
561 / 389 FV_NP_14	Fornitura e posa in opera di impianto di Videosorveglianza da esterno, completo di Telecamera ottica variabile visione notturna 90 metri, alimentazione, videoregistratore per gestione delle telecamere perimetrali e tutto il necessario per rendere l'impianto funzionante (da definire in fase di esecuzione dei lavori)							
	SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55'000,00	55'000,00
562 / 390 FV_NP_15	Fornitura e posa in opera di impianto antintrusione perimetrale comprensivo di filo perimetrale di movimento, sensori perimetrali e tutto il necessario per rendere l'impianto funzionante (da definire in fase di esecuzione dei lavori).							
	SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55'000,00	55'000,00
563 / 391 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63							
	SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Cavidotto per cavi in CC		6470,00			6'470,00		
	SOMMANO m					6'470,00	7,61	49'236,70
564 / 392 D3.06.008.09	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 160							
	SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Cavidotto per impianto FV - LATO AC	10,00	3620,00			36'200,00		
	SOMMANO m					36'200,00	28,59	1'034'958,00
565 / 393 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63							
	SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE							
	A R I P O R T A R E							81'476'901,94



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							81'476'901,94
	Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Illuminazione perimetrale Impianti speciali  SOMMANO m					6'280,00 6'250,00 <hr/> 12'530,00	7,61	95'353,30
566 / 394 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2; SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Scavo perimetrale Scavo strada principale  SOMMANO mc		5180,00 1500,00	0,800 0,800	0,800 0,800	3'315,20 960,00 <hr/> 4'275,20	10,36	44'291,07
567 / 395 H.04.081.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti, della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino, elemento di fondo 100x100x100 SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Pozzetti di ispezione perimetrali impianti speciali  SOMMANO cad					70,00 <hr/> 70,00	261,44	18'300,80
568 / 396 H.04.081.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							81'634'847,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							81'634'847,11
	leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiacco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100 SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Linea CC Linea AC					165,00 165,00		
	SOMMANO cad					330,00	261,44	86'275,20
569 / 397 H.04.099.03	CHIUSINO PER POZZETTI CLASSE B125Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arteIN MATERIALE COMPOSITO (POLIETILENE) con giunto antirumore e antibasculante - per pozzetto 60x60 cm SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Linea CC Linea AC					185,00 150,00		
	SOMMANO cad					335,00	212,96	71'341,60
570 / 398 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI							
	Scavo Pozzetti Scavo tubazione LATO CC Scavo Tubazione LATO AC INVERTER Scavo Pozzetti MT	335,00   83,00	1,00 7870,00 6260,00 1,00	1,000 0,700 1,000 1,000	1,000 0,800 1,000 1,000	335,00 4'407,20 6'260,00 83,00		
	SOMMANO mc					11'085,20	10,36	114'842,67
571 / 399 116 b	Fornitura di chiusini 100x100 cm completi di telai SpCat 6 - F.LLI LO IUDICE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Chiusini					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	300,00	2'700,00
	Parziale IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 9) euro							15'548'512,04
	<b>A R I P O R T A R E</b>							81'910'006,58



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							81'910'006,58
	<b>CONTRADA LOMBONE (SpCat 7)</b>							
572 / 400 FV_NP_01	Fornitura di pannello modulo bifacciale della potenza nominale di 650, 680 e 700 Wp SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Pannelli FV					34'960,00		
	SOMMANO kW					34'960,00	118,00	4'125'280,00
573 / 401 FV_NP_02	Posa in opera di moduli fotovoltaici su struttura metallica, comprensivi di bulloneria e biglie antisvitamento e collegamenti elettrici SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					34'960'000,00		
	SOMMANO W					34'960'000,00	0,03	1'048'800,00
574 / 402 FV_NP_03	Fornitura di struttura di fissaggio moduli Tracker completo di motore, collegamenti elettrici, monoassiale tipo CONVENT SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Strutture metalliche					34,96		
	SOMMANO MW					34,96	62'000,00	2'167'520,00
575 / 403 FV_NP_04	Posa in opera di strutture di fissaggio traker comprensivo di bulloneria e biglie antisvitamento per il montaggio e collegamento elettrico del motore elettrico SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					34'960'000,00		
	SOMMANO W					34'960'000,00	0,05	1'748'000,00
576 / 404 FV_NP_05	Fornitura di Inverter DC/AC per impianto fotovoltaico di potenza massima SUNGROW - SG 350 HX. SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Inverter					34,96		
	SOMMANO MW					34,96	35'000,00	1'223'600,00
577 / 405 FV_NP_06	Fornitura e posa in opera di Cabina di trasformazione MT/BT a servizio delle varie zone del campo fotovoltaico. L'opera comprende n.2 Trasformatore MT/BT da 2500kVA 30000/0,4kV, n.2 Quadro generale Bassa Tensione dove si collegheranno tutti gli inverter e controllo movimento strutture metalliche, Protezione lato Media Tensione e tutto il necessario per rendere l'opera funzionante. SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Cabina di trasformazione MT/BT					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	110'000,00	1'100'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							93'323'206,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							93'323'206,58
578 / 406 FV_NP_19	Fornitura e posa in opera di Cabina di Consegna e raccolta delle cabine inverter. L'opera tutti i quadri MT dove si collegheranno tutte le cabine inverter e la cella di protezione per la linea di Media Tensione in uscita dal campo e tutto il necessario per rendere l'opera funzionante. SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	72'000,00	72'000,00
579 / 407 FV_NP_07	Fornitura e posa in opera di quadro per la gestione del movimento delle strutture Tracker. Ogni quadro può gestire un massimo di 10 Tracker. SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Centralina SKC					184,00		
	SOMMANO cadauno					184,00	350,00	64'400,00
580 / 408 FV_NP_08	Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione elettrica per strutture Tracker. Il quadro sarà in grado di gestire un massimo di 10 quadretti di controllo tracker SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Centralina CDR					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	1'450,00	27'550,00
581 / 409 FV_NP_09	Fornitura di cavo solare di sezione minima pari a 6mmq, per il collegamento tra inverter e stringhe - Lato CC SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Rosso Nero		26500,00 26500,00			26'500,00 26'500,00		
	SOMMANO m					53'000,00	12,00	636'000,00
582 / 410 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63 SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Cavidotto per cavi in CC		6270,00			6'270,00		
	SOMMANO m					6'270,00	7,61	47'714,70
583 / 411 FV_NP_10	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in alluminio del tipo ARG7OR sezione 1x400 mmq. SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters	30,00 30,00 30,00 24,00	525,00 525,00 525,00 525,00			15'750,00 15'750,00 15'750,00 12'600,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					59'850,00		94'170'871,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					59'850,00		94'170'871,28
	LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters	24,00	525,00			12'600,00		
	SOMMANO m					72'450,00	11,50	833'175,00
584 / 412 FV_NP_11	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in alluminio del tipo ARG7OR sezione 1x240 mmq. SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Linea AC da quadro bassa a inverter Cabina 1 Linea AC da quadro bassa a inverter Cabina 2 Linea AC da quadro bassa a inverter Cabina 3 Linea AC da quadro bassa a inverter Cabina 4	30,00 30,00 30,00 24,00	180,00 180,00 180,00 180,00			5'400,00 5'400,00 5'400,00 4'320,00		
	SOMMANO m					20'520,00	6,00	123'120,00
585 / 413 FV_NP_12	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in alluminio del tipo ARG7OR sezione 1x185 mmq. SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 1 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 2 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 3 a Inverters LINEA AC da Quadro Bassa Cabina 4 a Inverters	30,00 30,00 30,00 24,00	180,00 180,00 180,00 180,00			5'400,00 5'400,00 5'400,00 4'320,00		
	SOMMANO m					20'520,00	4,95	101'574,00
586 / 414 D3.06.008.09	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 160 SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Cavidotto per impianto FV - LATO AC	10,00	5060,00			50'600,00		
	SOMMANO m					50'600,00	28,59	1'446'654,00
587 / 415 FV_NP_13	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione stradale completo di palo altezza 6 metri fuori terra, armatura stradale a LED potenza 100W, basamento 100x100x100cm e pozzetto di sipezione 40x40x100cm SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE Illuminazione definitiva perimetrale Illuminazione definitiva strada principale Illuminazione provvisoria da rimuovere a fine cantiere					103,00 34,00 50,00		
	SOMMANO cadauno					187,00	1'260,00	235'620,00
588 / 416 D3.05.016.01	Cavo ottico per esterno/interno tipo LOOSE UNITUBE, armatura antiroditore Dielettrica a filati di vetro, guaina Termoplastica speciale di tipo AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 Åm; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/km; Attenuazione a 1300 nm: < 0.9 dB/km; Larghezza di banda: > 200 MHz/km a 850 nm; > 500 MHz/km a 1300 nm. Fornita e posta in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie: 12 Fibre;							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							96'911'014,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'911'014,28
	SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE		3250,00			3'250,00		
	SOMMANO m					3'250,00	22,54	73'255,00
589 / 417 FV_NP_14	Fornitura e posa in opera di impianto di Videosorveglianza da esterno, completo di Telecamera ottica variabile visione notturna 90 metri, alimentazione, videoregistratore per gestione delle telecamere perimetrali e tutto il necessario per rendere l'impianto funzionante (da definire in fase di esecuzione dei lavori)					1,00		
	SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					1,00	55'000,00	55'000,00
	SOMMANO cadauno							
590 / 418 FV_NP_15	Fornitura e posa in opera di impianto antintrusione perimetrale comprensivo di filo perimetrale di movimento, sensori perimetrali e tutto il necessario per rendere l'impianto funzionante (da definire in fase di esecuzione dei lavori).					1,00		
	SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					1,00	55'000,00	55'000,00
	SOMMANO cadauno							
591 / 419 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63		5180,00			5'180,00		
	SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Cavidotto per cavi in CC					5'180,00	7,61	39'419,80
	SOMMANO m							
592 / 420 D3.06.008.09	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 160		4240,00			42'400,00		
	SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Cavidotto per impianto FV - LATO AC	10,00				42'400,00	28,59	1'212'216,00
	SOMMANO m							
593 / 421 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63							
	SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE							
	A R I P O R T A R E							98'345'905,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							98'345'905,08
	Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Illuminazione perimetrale Impianti speciali  SOMMANO m					6'080,00 5'250,00 <hr/> 11'330,00	7,61	86'221,30
594 / 422 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Scavo perimetrale Scavo strada principale  SOMMANO mc		5200,00 1500,00	0,800 0,800	0,800 0,800	3'328,00 960,00 <hr/> 4'288,00	10,36	44'423,68
595 / 423 H.04.081.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100 SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Pozzetti di ispezione perimetrali impianti speciali  SOMMANO cad					70,00 <hr/> 70,00	261,44	18'300,80
596 / 424 H.04.081.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							98'494'850,86



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							98'494'850,86
	<p>leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiacco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100 SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Linea CC Linea AC</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					165,00 165,00		
597 / 425 H.04.099.03	<p>CHIUSINO PER POZZETTI CLASSE B125Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arteIN MATERIALE COMPOSITO (POLIETILENE) con giunto antirumore e antibasculante - per pozzetto 60x60 cm SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Linea CC Linea AC</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					185,00 150,00		
598 / 426 B.01.006.01	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI</p> <p>Scavo Pozzetti Scavo tubazione LATO CC Scavo Tubazione LATO AC INVERTER Scavo Pozzetti MT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	335,00	1,00	1,000	1,000	335,00		
			6150,00	0,700	0,800	3'444,00		
			5950,00	1,000	1,000	5'950,00		
		83,00	1,00	1,000	1,000	83,00		
						9'812,00	10,36	101'652,32
599 / 427 116 b	<p>Fornitura di chiusini 100x100 cm completi di telai SpCat 7 - CONTRADA LOMBONE Cat 9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 28 - OPERE EDILI Chiusini</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: right;">Parziale IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 9) euro</p>					9,00		
						9,00	300,00	2'700,00
								16'846'813,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							98'756'819,98



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							98'756'819,98
	<b>SISTEMA BESS (SpCat 8) SISTEMA DI STORAGE (Cat 10)</b>							
600 / 437 01.VT.	Realizzazione parete in c.a. taglia fiamma compreso scavo, cemento C 25/30 e acciaio come elaborati grafici di dettaglio SpCat 8 - SISTEMA BESS Cat 10 - SISTEMA DI STORAGE SbCat 7 - SSE SISTEMAZIONI PIAZZALE		55,00			55,00		
	SOMMANO ml					55,00	1'500,00	82'500,00
601 / 428 BESS01	Fornitura in opera di sistema di storage del tipo in conteniner modulari con configurazione multipla. Fornitura in opera di gruppo Switchgear (AC) per comando protezione e controllo SpCat 8 - SISTEMA BESS Cat 10 - SISTEMA DI STORAGE SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	365'000,00	2'920'000,00
602 / 429 BESS02	Fornitura in opera di sistema di storage del tipo in conteniner modulari con configurazione multipla. Fornitura in opera di Power conversion system (PCS) conforme alla IEC 62271-200 Raffreddati a liquido. Dimensioni 12000x2450x2900mm. Potenza massima istantanea di 5,0 MW SpCat 8 - SISTEMA BESS Cat 10 - SISTEMA DI STORAGE SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	460'000,00	3'680'000,00
603 / 430 BESS03	Fornitura in opera di sistema di storage del tipo in conteniner modulari con configurazione multipla. Fornitura in opera di Integrated battery eHouse del tipo raffreddati a liquido. Conformi alle normative IEC 62619, UL1973, UN 38.3, UL9540A Capacità 4200 MWh SpCat 8 - SISTEMA BESS Cat 10 - SISTEMA DI STORAGE SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	420'000,00	3'360'000,00
604 / 431 BESS04	Attività di commissioning del sistema operativo digitale completamente integrato per eStorage Max per l'avvio del sistema e la gestione delle risorse, monitoraggio, controllo, protezione e comunicazione con l'operatore di livello superiore. SpCat 8 - SISTEMA BESS Cat 10 - SISTEMA DI STORAGE SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250'000,00	250'000,00
	Parziale SISTEMA DI STORAGE (Cat 10) euro Parziale SISTEMA BESS (SpCat 8) euro -----							10'292'500,00 10'292'500,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							109'049'319,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							109'049'319,98
	<b>SISTEMA PRODUZIONE H2 (SpCat 9) GRUPPO ELETTROLIZZATORE (Cat 11)</b>							
605 / 436 01.VT.	Realizzazione parete in c.a. taglia fiamma compreso scavo, cemento C 25/30 e acciaio come elaborati grafici di dettaglio SpCat 9 - SISTEMA PRODUZIONE H2 Cat 11 - GRUPPO ELETTROLIZZATORE SbCat 7 - SSE SISTEMAZIONI PIAZZALE		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	1'500,00	120'000,00
606 / 432 PTG01	Fornitura in opera di sistema di trattamento H2O per il successivo passaggio all'elettrolizzatore di portata massima pari a 3,5 l/h max. Sistema comprensivo di strutture di sostegno, container ed impiantizzazione. SpCat 9 - SISTEMA PRODUZIONE H2 Cat 11 - GRUPPO ELETTROLIZZATORE SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	780'000,00	780'000,00
607 / 433 PTG02	Fornitura in opera di sistema di osmosi inversa containerizzato preassemblato su skid e containerizzato. Compresa implementazione da collegamenti idraulici ed elettrici. SpCat 9 - SISTEMA PRODUZIONE H2 Cat 11 - GRUPPO ELETTROLIZZATORE SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'750'000,00	6'750'000,00
608 / 434 PTG03	Fornitura in opera di stazione di sollevamento e gruppi di stoccaggio. Sono compresi i collegamenti elettrici ed idraulici. SpCat 9 - SISTEMA PRODUZIONE H2 Cat 11 - GRUPPO ELETTROLIZZATORE SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'350'000,00	1'350'000,00
609 / 435 PTG04	Attività di commissioning del sistema operativo digitale completamente integrato per IMPIANTO PRODUZIONE H2 SpCat 9 - SISTEMA PRODUZIONE H2 Cat 11 - GRUPPO ELETTROLIZZATORE SbCat 27 - OPERE IMPIANTISTICHE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250'000,00	250'000,00
	Parziale GRUPPO ELETTROLIZZATORE (Cat 11) euro							9'250'000,00
	Parziale SISTEMA PRODUZIONE H2 (SpCat 9) euro							9'250'000,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							<b>103'991'775,26</b>
	<b>T O T A L E euro</b>							<b>118'299'319,98</b>
	----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



