

REGIONE SARDEGNA COMUNE DI PORTOSCUSO

Provincia del Sud Sardegna



Titolo del Progetto

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DENOMINATO "GREEN AND BLUE SU MUNZIONI" DELLA POTENZA DI 39.031,200 kWp IN LOCALITÀ "SU MUNZIONI" NEL COMUNE DI PORTOSCUSO

Identificativo Documento

REL_G_PU

ID Progetto GBSMTipologia R Formato A4Disciplina AMB

Titolo

ELENCO PREZZI UNITARI

FILE: REL_G_PU.pdf IL PROGETTISTA GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Arch. Andrea Casula



Arch. Andrea Casula Geom Fernando Porcu Dott. in Arch. J. Alessia Manunza Geom. Vanessa Porcu Dott.Agronomo Giuseppe Vacca Archeologo Alberto Mossa Geol.Marta Camba Ing. Antonio Dedoni Green Island Energy SaS

COMMITTENTE

SF ISLAND SRL

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev.1	Novembre 2023	Seconda Emissione	SF Island S.r.l	SF Island S.r.l	SF Island S.r.l

PROCEDURA

Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del D.Lgs.152/2006

GREEN ISLAND ENERGY SAS Via S.Mele, N 12 - 09170 Oristano tel&fax(+39) 0783 211692-3932619836 email: greenislandenergysas@gmail.com NOTA LEGALE: Il presente documento non può tassativamente essere diffuso o copiato su qualsiasi formato e tramite qualsiasi mezzo senza preventiva autorizzazione formale da parte di Green Island Energy SaS



Comune di Portoscuso

Provincia del Sud Sardegna

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Progetto per la ralizzazione di un impianto FOTOVOLTAICO

COMMITTENTE: SF ISLAND SRL

Data, 13/05/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 001	Pulizia generale dell'area e livellamento del terreno eseguito con mezzi meccanici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In terreni di qualsiasi natura, escluso le rocce tenere e dure. euro (nove/50)	mc.	9,50
Nr. 2 001111	Fornitura e messa in opera di Cavo ottico DW 106 12 fibre SM, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche		
	(cabine, pozzetti e aereogeneratori), sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni. Fibra ottic aper tutto lo sviluppo del cavidotto euro (sei/75)	ML.	6,75
Nr. 3 002	Reinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedetemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.		
Nr. 4 003	euro (tre/52) Movimentazione, entro l'ambito dell'area di cantiere, di materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con l'uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, pre trasporto fino a luogo di	mc.	3,52
003	deposito provvisorio, in attesa di viaggio a rifiuto o di nuovo trasporto per reimpiego. euro (tre/97)	mc.	3,97
Nr. 5 004	Scavo a ezione ristretta e obbligata per condotte eseguito con mezzi meccanici con rinterro in qualsiasi tipo di terreno euro (quattordici/28)	mc.	14,28
Nr. 6 22	Inseguitore solare modello COVERT da 14 X 2 moduli, fornito e posto in opera, delle seguenti caratteristiche: sistema di localizzazione orizzontale a singolo asse con back-tracking, inclinazione 0°, azimut 0°, angolo di rotazione ± 60°, errore di tracciamento massimo ± 2°. Specifiche meccaniche: 2 x 15 moduli fotovoltaici in configurazione verticale, altezza minima da terra al massimo angolo di inclinazione 0,50 m, peso [kg] circa 600 (compresi pali di fondazione ed esclusi i moduli fotovoltaici). Tutti i componenti meccanici in acciaio sono zincati in base ai requisiti ambientali e di resistenza. Asse di rotazione situato sul baricentro della struttura. Sistema di controllo basato sull'orologio astronomico; autoconfigurazione, nessun sensore richiesto; comunicazione e controllo remoti in tempo reale a disposizione. Sistema di backtracking adatto alle condizioni del singolo tracker. Anemometro per allarme vento forte e sistema di autoprotezione. Il sistema GPS integrato acquisisce automaticamente la posizione del sito, la data e l'ora. Temperatura di funzionamento -10° C ÷ + 50° C. Max. altitudine operativa <2000 m slm. Raffreddamento naturale senza scambio d'aria esterno. Classificazione del territorio: ± 3° Nord / Sud (Opzionale fino a 8°) - Nessuna limitazione Est / Ovest. Costituito dai seguenti componenti: colonna centrale per attuatore elettrico completo di quadro comando motore, piastra, riscontro, rondelle, attuatore lineare elettrico completo di finecorsa; colonne intermedie; colonne esterne (tutte le colonne sono completate da ancoraggi post-testa di tubolari primari orizzontali e accessori di fissaggio); profili di fissaggio di moduli fotovoltaici al tubolare primario orizzontale e completi di accessori di fissaggio; tubolari primari quadrati. Compreso ogni onere e magistero per l'installazione a regola d'arte perfettamente funzionante. euro (duecentoventitre/50)		223,50
Nr. 7 E.01.017	CABINA SEU 150/30 kV MVA - Cabina Primaria con quattro stalli trafo da 40 MVA ed uno stallo di linea fino al palo gatto compreso. - Sezione MT in container - Sistema di rifasamento - Sistema di rifasamento - Telecontrollo della C.P Opere civili - Strade di accesso - CABINA PRIMARIA 150/15 kV - Opere Edili: - Progettazione esecutiva delle opere civili; - Calcoli cemento armato; - direzione dei lavori; - Gestione sicurezza; - fondazioni del Container DY770, - fondazioni apparecchiature unipolari, - fondazioni apparecchiature unipolari, - fondazioni per sezionatori tripolari, - fondazioni per sostegni tripolari, - fondazioni per sostegni tripolari, - fondazioni per armadio smistamento cavi - fondazioni per trasformatori di potenza AT/MT - pozzetti di smistamento cavetteria, - cavidotti di smistamento cavetteria protetta ø100, ø200, ø300, ø150, ø160, - cavidotti in acciaio zincato per cavetteria protetta ø50, - rete di terra - fomitura e posa in opera di crimpit 63/63 e 63/125,		

Num Oracle Secretarian Personal propose in open de disposeme por Act de ferre in accision zincoto. Secretarian Secretar			pag. 3
i-formiture genos in opera di processiti per resi di terra, I-forniture posso in opera di comessioni e condi come per messo a terra e collegamento alla rete generale delle armiture delle frontazion. Fornitura e possi in opera di combisi nei solvborrospera il 2225. Finitura in gliaistro dell'hero. Fornitura e possi in opera di stabilizzato per fondezione strade e piazzali in asfalto spi 15 cm., Fornitura e possi in opera di attabilizzato per fondezione strade e piazzali in asfalto spi 25 cm., Fornitura e possi in opera di attabilizzato per fondezione strade e piazzali in asfalto spi 230. Fonditura e possi in opera di attabili como per anassicotica di fondezione strade e piazzali in asfalto spi 230. Fonditura e possi in opera di adalto manto di durare en 3 -seavo di abbracamento generale en 30 -fondazione di piona circurali alle C'utilizzati per il recordo linco. FLETTROMITCCANICA DELL'A CARINA STU Sulli Linco 15015AV Ciastrone con: -n. 1 portale di ammortane programe en 30 -tondazione con: -n. 1 portale di ammortane programe en 30 -n. 1 sericiantore tripolare di filano sono lunc di terra a DYL/TZ -n. 3 LA a DV33 -n. 1 internativa ripolare in SNO completa di ammortane a comando un'ipolare -respectiva in abelia per apunce elatione a 7 to congitunti dovo eccessari -conducta fulli, monere, ammortani, aodatori appras o perno cio, per calate e connecisioni AT Statema di shurra e il 904V per 2 Trati -n. 2 sontigni tipoline cion indicino portanti aodatori cappas o perno cio, per calate e connecisioni AT Statema di shurra e il 904V per 2 Trati -n. 2 sontigni tipoline cion indicino portanti aodatori cappas o perno cio, per calate e connecisioni AT Statema di shurra e il 904V per 2 Trati -n. 2 sontigni tipoline cion indicino portanti acoditori cappas o perno cio, per calate e connecisioni AT Statema di shurra e il proc. Trati -n. 3 reconnecisione con indicino portanti andori cappas o perno cio, per calate e connecisioni AT -n. 3 reconnecisi traticali con indicino portanti andori cappas o perno	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	di	
i-formiture genos in opera di processiti per resi di terra, I-forniture posso in opera di comessioni e condi come per messo a terra e collegamento alla rete generale delle armiture delle frontazion. Fornitura e possi in opera di combisi nei solvborrospera il 2225. Finitura in gliaistro dell'hero. Fornitura e possi in opera di stabilizzato per fondezione strade e piazzali in asfalto spi 15 cm., Fornitura e possi in opera di attabilizzato per fondezione strade e piazzali in asfalto spi 25 cm., Fornitura e possi in opera di attabilizzato per fondezione strade e piazzali in asfalto spi 230. Fonditura e possi in opera di attabili como per anassicotica di fondezione strade e piazzali in asfalto spi 230. Fonditura e possi in opera di adalto manto di durare en 3 -seavo di abbracamento generale en 30 -fondazione di piona circurali alle C'utilizzati per il recordo linco. FLETTROMITCCANICA DELL'A CARINA STU Sulli Linco 15015AV Ciastrone con: -n. 1 portale di ammortane programe en 30 -tondazione con: -n. 1 portale di ammortane programe en 30 -n. 1 sericiantore tripolare di filano sono lunc di terra a DYL/TZ -n. 3 LA a DV33 -n. 1 internativa ripolare in SNO completa di ammortane a comando un'ipolare -respectiva in abelia per apunce elatione a 7 to congitunti dovo eccessari -conducta fulli, monere, ammortani, aodatori appras o perno cio, per calate e connecisioni AT Statema di shurra e il 904V per 2 Trati -n. 2 sontigni tipoline cion indicino portanti aodatori cappas o perno cio, per calate e connecisioni AT Statema di shurra e il 904V per 2 Trati -n. 2 sontigni tipoline cion indicino portanti aodatori cappas o perno cio, per calate e connecisioni AT Statema di shurra e il 904V per 2 Trati -n. 2 sontigni tipoline cion indicino portanti acoditori cappas o perno cio, per calate e connecisioni AT Statema di shurra e il proc. Trati -n. 3 reconnecisione con indicino portanti andori cappas o perno cio, per calate e connecisioni AT -n. 3 reconnecisi traticali con indicino portanti andori cappas o perno	- fornitura e nosa in opera di dispersore per rete di terra in acciaio zincato		
- fecunitum e posa in opera di econosissicai e corda di mane per messa a term e collegamento alla rete generale delle fondazioni. - Cametolo per passaggio esti M7 compresa copertum i lumines situata (5.04,0.0 carabide controlle e con			
- Cuaisobs per passagio envi MT courpeas opentum in laminen striata 0.500.50 cannoba's instruction of chilbratus. - Instruction as plants to open and stabilizatio part foundationes strade opinizadi in asfalto up 15 cm. - Formitan as plants open and instruction of the Conditiones strade opinizadi in asfalto up on 30, 15 cm. - Formitan opena in opena di adultu hybride opena 6 - Instruction opena in opena di adultu hybride opena 6 - Instruction opena in opena di adultum studio una 6 - Instruction opena in opena di adultum studio una 6 - Instruction opena in opena di adultum studio una 6 - Instruction opena in opena di adultum studio una 6 - Instruction opena in opena di adultum studio una 6 - Instruction opena in opena di adultum studio una 6 - Instruction opena in opena di Instruction opena in			
- foundature opous in opera di cordoli in dei vibrocompressi 12.23 Firthirus in ghiastico dell'intrindi di comp per foundazione strude e piazzati in asfalto sp 15 cm Fornitante opous in opera di stabilizzato per foundazione strude e piazzati in asfalto sp cm 30, - Fornitante opous in opera di stabilizzati per il mecordo linea Fornitante opous in opera di asfalto manto di soura cm 3 - servo di shancamento generacio cm 30 - Fondazioni dei piloni estenti alla CP utilizzati per il necordo linea. FI FITROMICCANICA DELL'A CARINA SEL STATI - STADILI I ACARINA SEL STATI - STADILI I ACARINA SEL STATI - STADILI I ACARINA SEL STATI - N. 2 bobbie di shammento con relative causette di accopplamento - n. 3 Evoluti di simanto linea "palo gatto" H=15 att - n. 2 bobbie di shammento con relative causette di accopplamento - n. 3 Evoluti di simanto linea "palo gatto" H=15 att - n. 2 bobbie di shammento con relative causette di accopplamento - n. 3 Evoluti di simanto linea "palo gatto" H=15 att - n. 1 socionatato tripolare al linea con lume di terna a DV17/2 - n. 1 saterioratore tipolare al STA Conquisto di struma e comando unipolare - n. 1 secionatato tipolare al DV16/2 las sharro - caupette in bobbie di separecchainter AT e compitanta dove necessari - cordic, tubi, romos, armamenti, solutare portuni, solutare cappua e perno etc. per calate e commessioni AT - Sistema di oburna a 100 ½ per 2 Tuffs - 2 acustigni tipolare cappua e genera etc. per calate e commessioni AT - 3 sistema di oburna a 100 ½ per 2 Tuffs - 2 acustigni tipolare cappua e perno etc. per calate e commessioni AT - 3 sistema di solutare piazioni di seconomento oburne a DV16 - code, tubi, romos, armamenti, solutare portuni, solutare alterna della per perno etc. per calate e commessioni AT - 1 secionatore tripolare del Seconomento oburne - n. 1 secionatore citi lumina di seconomento oburne - n. 2 secionatore controlare del seconomento oburne - n. 3 secionatore controlare del seconomento oburne - n. 3 secionatore di lumina di seconomento oburne - n. 3 seciona			
Finitura in glanistro delTavos. Formitura e posa in opera di risto di corea per massicienta di fondazione strade e pitazzali in asfalto spi 5 cm, Formitura e posa in opera di risto di corea per massicienta di fondazione strade e pitazzali in asfalto spi cm 30. Formitura e posa in opera di risto di corea per massicienta di fondazione strade e pitazzali in asfalto spi cm 30. Formitura e posa in opera di astabile Optica para con di - seavo di elbacamento percinale cm 30 - fondazione del pibati esterala di P e trilizzati per Il rescrodo liteo. ELETTROMECCANICA DELLA CABINA SEU Stalle in inca 1901/SN Ulliano core: - n. I pertale di marrari finari "polo gato" II-1 forti - n. 2 bolio di distarmancio con elabre cassette di accoppiannento - n. 2 TV capacitivi a DVI-62 - n. 2 TA 2073 - n. I interrutive ripolare in SF6 completo di struttura e comando unipolare - n. 1 sectionatore tripolare a DVI-62 lato saltere - carpetential tubolità per apparecchiature. AT e congitirati dove necessari - corde, tub, mone, marmanent, isolare portuniti, solutore apratura permo este permo este per calate e comnessioni AT Sistema di sharme a 1500/y per 2 Trafo - n. 2 vastigati iripolare ci nevaluare portunita per sistema di sharme alterza adeguata - n. 1 sezionatore tripolare a resultazione sharre n. 2 Stalli Trafformatore - a. 1 sezionatore tripolare a Poli Scompleto di struttura e comando a tripolare - n. 2 stalli, mono etc. per peralizzazione sharre n. 2 Stalli Trafformatore - n. 1 stezionatore tripolare a Poli Scompleto di struttura e comando a tripolare - n. 1 stezionatore tripolare a Poli Scompleto di struttura e comando a tripolare - n. 2 stalli, mono esc. per peralizzazione sharre n. 2 Stalli Trafformatore di tutto traba per aprilazzione sharre n. 3 stalli, mono esc. per peralizzazione sharre n. 3 stalli, mono esc. per peralizzazione sharre n. 3 stalli, mono esc. per peralizzazione sharre n. 3 trafformatore di tutto stalli Rei continuale comando a tripolare - n. 1 stalli, mono, esc. per monsitura di continuale continuale di			
Fornitume posis in opera di subbilizzazio per fondazione straide e piazzali in astiluto sp 15 cm. Fornitume posis in opera di astiluti hysole sp cm 6 Fornitume posis in opera di astiluti hysole sp cm 6 Fornitume posis in opera di astiluti hysole sp cm 6 Fornitume posis in opera di astiluti hysole sp cm 6 Fornitume posis in opera di astiluti hysole sp cm 6 Fornitume posis in opera di astiluti hysole sp cm 6 Fornitume posis in opera di astiluti hysole sp cm 6 Fornitume posis in opera di diastiluti di astiluti per il maccordo finen. ELETTROMECCANICA DELLA CABINA SEU Sulfi Linea 1901/SAV			
Formitura e pose in opera di misto di cava per massicenta di freduzione strade e piazzali in aufalto spe em 30, Formitura e posi in opera di aufalto biputare posi in opera di aufalto sumo di usura en 3 -acros di silmanemento generate em 30 -lenodizioni dei pioni esterni alla CP diffizzari per il raccordo linea. ELETTROMECCANICA DELLA CABINA SEU Stalli Linea 150/15kV - Ciaccumo comi: - 1. pretale di araman linea "palo gatio" H=15mt - 1. pretale di araman linea "palo gatio" H=15mt - 1. pretale di araman linea "palo gatio" H=15mt - 1. pretale di araman linea "palo gatio" H=15mt - 1. pretale di araman linea "palo gatio" H=15mt - 1. pretale di araman linea "palo gatio" H=15mt - 1. pretale di araman linea "palo gatio" H=15mt - 1. pretale di araman linea "palo gatio" H=15mt - 1. pretale di araman linea "palo gatio" H=15mt - 1. pretale di araman linea "palo gatio" H=15mt - 1. pretale di araman linea "palo gatio" H=15mt - 1. pretale di araman linea "palo gatio" H=15mt - 1. pretale di araman linea "palo gatio" H=15mt - 1. pretale di araman linea "palo gatio" H=15mt - 1. pretale di araman linea "palo gatio" H=15mt - 1. pretale di araman linea "palo gatio" H=15mt - 1. pretale di araman linea "palo gatio" H=15mt - 2. pretale di araman linea "palo gatio" H=15mt - 2. pretale di araman linea "palo gatio" H=15mt - 3. pretale di araman linea "palo gatio" palo gatio			
Formitume pose in opera di saffolia boyder ap en 6 Formitume pose in opera di saffolia mando di usura en 3 -seavo di sbancamento generale en 30 Fondarizario dei piloni esterio da la CP un'ilazzia per il necordo linea. ELETTROMECCANICA DELLA CABNA SEU Sulli Linea 1501/SLV Cissecum con: n. 1 portale di marror linea "pala gatin" H=15mt n. 2 bohem di sharmaremino con relative essentite di accoppiamento n. 3 IV capacitivi a DV462 - n. 1 rezionante rispilore di linea con lame di terra a DV172 - n. 1 rezionante rispilore di linea con lame di terra a DV172 - n. 1 rezionante rispilore ila SF6 completo di struttura e comando unipolare - n. 1 percindente rispilore ila SF6 completo di struttura e comando unipolare - n. 1 percindire rispilore a DV102 ila obsenito - n. 1 percindire rispilore a DV102 ila obsenito di contra di struttura e comando unipolare - carpenteria tubolori per apparecchiature AT e rompitrata dove necessari - corde, tubb, mone, armanenti, isolatori roturito, isolatori carpen a permo etic per culture e connessioni AT Nisterna di sharea 1 1504V per 2 Trifo - n. 2 soulogui impulsi con siculorimento charuca a DV16 - n. 2 soulogui impulsi con siculorimento charuca a DV16 - n. 2 soulogui impulsi con siculorimento charuca a DV16 - n. 2 soulogui impulsi con siculorimento charuca a DV16 - n. 3 TA a DV35 - n. 1 internolter ippulare a DV16/2 - n. 3 TA a DV35 - n. 1 internolter ippulare in SV6 completo di struttura e comando a tripolare - cultura mone, etc. per romescioni AT n. 2 Trasformatori escondo DT103 - resistante e socondo DT103 - rela per soulogue con il SV6 completo - Quadro SA, e. a. c. c redizizzario con si bom MT Contanter Ornologito DV770 germaio 2006 completo - Quadro SA, e. a. c. c redizizzario con controllo - Quadro SA, e. a. c. c redizizzario con controllo - Quadro SA, e. a. c. c redizizzario con controllo e mistantento con - resistante carischetteri e batteri e fipo ermetico - resistante carischetteri e batteri e fipo ermetico - resistante con controllo e mistantento con - resistant			
- Forniturus posa in opera di artialto manto di usura cui 3 - seavo di sabanamento ganerale cui 30 - Fondazioni dei piloni esterni alla CP utilizzati per il raccordo linea. ELETTROMECCANICA DELLA CABINA SEU Sulli Inaci 150/153V - Casacumo con: - a. 1 portale di amarro linea "palo gatto" H=15tnt - a. 2 bolbine di sharmamento con edative esserte di accoppiamento - n. 3 IV capacitivi al 190/153V - Casacumo con: - a. 1 portale di amarro linea "palo gatto" H=15tnt - a. 2 bolbine di sharmamento con edative esserte di accoppiamento - n. 3 IV capacitivi al 190/162 - a. 1 sezionatore tripolare in 95 complato di orutura e comando unipolare - a. 1 interrative ripolare in 95 complato di orutura e comando unipolare - capacitati inholari para parecelativa. P. 4 complitatta dove accossari - corde, tubi, morse, a mamenti, isolatori cappa e perno ete, per calate e comnessioni AT - Sintena di share a 150M per 2 Trafo - a. 2 sostigati ripolare in siloatori portanti, isolatori cappa e perno ete, per calate e comnessioni AT - a. 2 sostigati ripolare in siloatori portanti, isolatori cappa e perno ete, per calate e comnessioni AT - a. 2 sostigati ripolare in siloatori portanti, isolatori e appa e perno ete, per calate e comnessioni AT - a. 2 sostigati ripolare in siloatori portanti, isolatori e appa e perno ete, per calate e comnessioni AT - a. 2 sostigati ripolare in siloatori portanti, isolatori e appa e perno ete, per calate e comnessioni AT - a. 2 sostigati ripolare in siloatori portanti per sistema di sharre altezza adeguata - n. 1 sezionatore tripolare e in Serionamento sharre a DV 16 - corde, tubi, morse, e per comiziazione share - n. 1 sicolatori e tripolare e a DV 162 - n. 3 TA. 3 DV35 - n. 1 interruttori tripolare in SF6 completo di struttura e corrando a tripolare - n. 2 sezionatore tripolare a DV 162 - n. 3 TA. a DV35 - n. 1 interruttori tripolare in SF6 completo di struttura e corrando a tripolare - n. 3 sezionatore tripolare per poparecelativa e AT e romplitratta dove accessari - sub, morse, che per comnessioni AT - n.			
- exavo di shancamento generale em 30 - fondazioni del plutini esterni alla CP utilizzati per il necordo linea. ELETTROMECCANCA DELLA CABINA SEU SIBI Lina: 1501/SCANCA CInacuro con: - n. 1 portab di anarro linea "pale ganto" H=15mt - n. 2 holme di sharmaronico ron ladive cassente di accoppiamento - n. 3 17 capacitri in 10/46/2 - n. 1 ascionatere tripicate di finasa con lame di tarra a DY17/2 - n. 3 1/A a DY35 - n. 1 ascionatere tripicate il finasa con lame di tarra a DY17/2 - n. 3 1/A a DY35 - n. 1 ascionatere tripicate il mascon lame di tarra a DY17/2 - n. 3 1/A a DY35 - n. 1 ascionatere tripicate in 15/6 completo di struttura e contando unipolare - carpeterira itobolari per appartechiature AT e compitratu do en excessari - corde, bubi, mores, amanenti, isolatori optrata, isolatori cappa e perno etc. per calate e coansessioni AT Sistema di sbarre a 150kV per 2 Trafo - n. 2 sottegat impolare in sidatori portanti per sistema di sbarre altezza adeguata - n. 1 ascionatere impolare a corionamento sbarre a DY16 - corde, bubi, mores cura socionamento sbarre a DY16 - corde, bubi, mores cura socionamento sbarre a DY16 - corde, bubi, mores cura socionamento sbarre a DY16 - corde, bubi, mores cura socionamento sbarre a DY16 - corde, bubi, mores cura per celluzzazione sbarre ci asciona cura cura della contra			
Fondazioni dei piloni estemi alla CP attitizzati per il raccordo linea.			
Stalls Lines 150/154V - Clascium con: n. 1 portale di amarun linea "pulo gatto" 11–15mt n. 2 bobbie di shararamento con relative cassette di accoppiamento n. 3 TV capacitiva DY1462 n. 1 seriounitece tripidure di linea con lame di terra a DY172 n. 3 TA a DY35 n. 1 interratione producti a IST6 complete di struttura e comando unipolare curpementi tubolari per apparechiature AT e rompiranta dove necessari corde, tubi, morse, amantemit, isolatori portuni, isolatori cappa e perno ete, per calate e connessioni AT Sistema di siburra a 1504V per 2 Tarfo n. 2 sontegni tripolari con isolatori portuni per sistema di sibarre a latezza adeguata n. 1 seriounatore tripolare di seriomanento share a DY16 e. 2 sontegni tripolari con isolatori portuni per sistema di sibarre a latezza adeguata n. 1 seriounatore tripolare di seriomanento share a DY16 e. orde, tubi, morse ete, per realizzazione sharre n. 2 stalli Tansformatore di encontrete tripolare in SF6 completo di struttura e comando a tripolare n. 3 seariatori alto tafo a DY592 e. apparenta tubilori per apparecchiature AT e rompiratata dove necessari rubi, monse, ete, per connessioni AT n. 2 Tranformatori 40MVA 150/158V 1 Tranformatore secondo DT 1083 1 elator per sossigum cavi lato MT Container Omologato DY707 genunio 2006 completo Oudres 204V isolato in aria 16000. con 18 partenze seompari come schema elettrico DY770 (n. 2 arrivi -n. 11 linee-n. 2 congituntore-n. 2 missira -n. 1 perc. The n. 2 TV vi sharra) completo di protezioni Telai di Protezione e Controllo Quadro 204V isolato in aria 16000. con 18 partenze seompari come schema elettrico DY770 (n. 2 arrivi -n. 11 linee-n. 2 congituntore- n. 2 missira -n. 1 perc. TR. n. 2 TV vi sharra) completo di protezioni Telai di Protezione e Controllo Quadro 204V isolato in aria 16000. con 18 partenze seompari impianto informazione inferno ed esterno impianto informazione inferno ed esterno impianto informazione esterna e. contenti di daminazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere			
Stalls Lines 150/154V - Clascium con: n. 1 portale di amarun linea "pulo gatto" 11–15mt n. 2 bobbie di shararamento con relative cassette di accoppiamento n. 3 TV capacitiva DY1462 n. 1 seriounitece tripidure di linea con lame di terra a DY172 n. 3 TA a DY35 n. 1 interratione producti a IST6 complete di struttura e comando unipolare curpementi tubolari per apparechiature AT e rompiranta dove necessari corde, tubi, morse, amantemit, isolatori portuni, isolatori cappa e perno ete, per calate e connessioni AT Sistema di siburra a 1504V per 2 Tarfo n. 2 sontegni tripolari con isolatori portuni per sistema di sibarre a latezza adeguata n. 1 seriounatore tripolare di seriomanento share a DY16 e. 2 sontegni tripolari con isolatori portuni per sistema di sibarre a latezza adeguata n. 1 seriounatore tripolare di seriomanento share a DY16 e. orde, tubi, morse ete, per realizzazione sharre n. 2 stalli Tansformatore di encontrete tripolare in SF6 completo di struttura e comando a tripolare n. 3 seariatori alto tafo a DY592 e. apparenta tubilori per apparecchiature AT e rompiratata dove necessari rubi, monse, ete, per connessioni AT n. 2 Tranformatori 40MVA 150/158V 1 Tranformatore secondo DT 1083 1 elator per sossigum cavi lato MT Container Omologato DY707 genunio 2006 completo Oudres 204V isolato in aria 16000. con 18 partenze seompari come schema elettrico DY770 (n. 2 arrivi -n. 11 linee-n. 2 congituntore-n. 2 missira -n. 1 perc. The n. 2 TV vi sharra) completo di protezioni Telai di Protezione e Controllo Quadro 204V isolato in aria 16000. con 18 partenze seompari come schema elettrico DY770 (n. 2 arrivi -n. 11 linee-n. 2 congituntore- n. 2 missira -n. 1 perc. TR. n. 2 TV vi sharra) completo di protezioni Telai di Protezione e Controllo Quadro 204V isolato in aria 16000. con 18 partenze seompari impianto informazione inferno ed esterno impianto informazione inferno ed esterno impianto informazione esterna e. contenti di daminazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere	ELETTROMECCANICA DELLA CABINA SEU		
n. 1 portale di amarro linea "palo patto" H=15mt n. 2 bobbine di sharmento con relative essente di accoppiamento n. 3 TV capacitivi a DV46/2 n. 1 sezionatore tripolare di linea con lame di terra a DV17/2 n. 3 TA a DV35 n. 1 interruttore tripolare a DV16/2 lato sharre e-arpenteria tubbalira per apparenchiatura Te rompiarata dove necessari e-orde, rubi, mone, armanenti, siolatori portanti, siolatori capa e perno etc. per calate e connessioni AT Sistema di sburre a 150kV per 2 Tufo n. 2 sostegni tripolari con isolatori portanti, siolatori capa e perno etc. per calate e connessioni AT Sistema di sburre a 150kV per 2 Tufo n. 2 sostegni tripolari con isolatori portanti per sistema di sburre allezza adeguata n. 1 sezionatore tripolare di sezionamento sburre a DY16 corde, rubi, mone ex. per realizzazione sburre n. 2 Stalli Trasformatore eisseuru con: n. 1 sezionatore tripolare a DY16/2 n. 3 TA a DY35 n. 1 interruttori tripolare in SF6 completo di struttura e comando a tripolare n. 3 sezionatore tripolare a DY16/2 n. 3 TA a DY35 n. 1 interruttori tripolare in SF6 completo di struttura e comando a tripolare n. 2 sezionettori lato trino a DY59/2 - carpenteria tubolari per apparenchiature AT e rompiaratta dove necessari itobi, mone, etc. per comessioni AT n. 2 Trasformatore secondo DT 1083 relatio per souesgno evul into MT Container Omologato DY770 gennano 2006 completo - Quadro 26AV isolato in ani D400A con 18 partenze secomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi-n.11 linee -n.2 congiuntore n. 1 relation di Protezione Controllo - Quadro 26AV isolato in ani D400A con 18 partenze secomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi-n.11 linee -n.2 congiuntore nimipato to condizionamento, ventilazione e anticondensa impianto o della cassetti unificati (installati nel Conniner DY770) - nr. 3 Armadi amistamente cavi stalli TR e linei in esecuzione per estemo - D			
- n. 2 bobine di sharmamento con relative cassette di accorpiamento - n. 3 TV capacitivi a DVI462 - n. 1 sezionatros tripolare di linea con lame di terra a DVI72 - n. 3 TA a DV33 - n. 1 interruttore tripolare in SF6 completo di struttura e comando unipolare - n. 1 sezionatros tripolare a DV162 lato sharre - carpentricia tubulari per apparecchiatrue. AT e rompiarata doven eccessari - corde, ubii, more, ammanenti, isolatiro pratrati, isolatori cappa e perno ete. per calatre e connessioni AT Sistema di abarre a 150kV per 2 Trafo - n. 2 sostegai tripolari con isolatano portanti per sistema di sharre altezza adeguata - n. 1 sezionatros tripolare di sezionamento sharre al DV16 - corde, tubi, more ecc. per realizzazione sharre n. 2 Stalli Trasformatore ciussumo conditore tripolare in SF6 completo di struttura e comando a tripolare - n. 3 seuricatori lito trafo a DV390 - n. 3 TA a DV35 - n. 1 interruttori tripolare in SF6 completo di struttura e comando a tripolare - n. 3 seuricatori lito trafo a DV390? - cuapenteria tubolari per apparecchiature AT e rompiaratta dove necessari - tubi, morse, ecc. per connessioni AT n. 2 Trasformatori 40MVA 150/15kV - Container Omologato DY770 gennaio 2006 completo - Quadro 26kV isolato in aria 1600A con 18 partezae scomparti come schema elettrico DY770 (n. 2 arrivi-n.11 linee-n.2 congiuntore- n.2 misure-n.1 prot. TR - n.2 TV di sharra) completo di protezioni - Teali di Protezione controli controli controli di protezioni - Teali di Protezione controli controli controli di protezioni - Teali di Protezione controli controli controli di protezioni - Impianto condizionamento, venifizzione del nin escenzione per esterno - DQ1910 - Ret edi Terra primitari			
- n. 3 TV capacitivi a DV46/2 - n. 1 sezionatore tripolare di linea con lame di terna a DV17/2 - n. 3 TA a DV33 - n. l'interruttore tripolare a DV16/2 lato sharre - arapenteria tubolari per appraecchiature AT e rompiratta dove necessari - corde, tubi, morse, armamenti, isolatori portanti, solatori capa e perno etc. per calatte e connessioni AT Sistema di sharre a 150k V per 2 Trafo - n. 2 sostegni tripolari con isolatori portanti, solatori capa e perno etc. per calatte e connessioni AT Sistema di sharre a 150k V per 2 Trafo - n. 2 sostegni tripolari con isolatori portanti per sistema di sbarre allezza adeguata - n. 1 sezionatore tripolare di sezionamento sbarre a DV16 - corde, bubi, morse etc. per realizzazione sbarre n. 2 Stalli Trasformatore ciascumo con: - n. 1 sezionatore tripolare a DV16/2 - n. 3 T.A a DV33 - n. 1 interruttori tripolare in SF6 completo di struttura e comando a tripolare - n. 3 scaricatori la totta a DV59/2 - carpenteria tubolari per apparecchiature AT e rompiratta dove necessari - tubi, morse, etc. per connessioni AT n. 2 Trasformatore secondo DT 1083 - teliu per sostegne cover la too MT Container Ornologato DV770 germaio 2006 completo - Quadro 20kV solato in ania 5000 control to - Quadro 20kV solato in ania 5000 control control to - Quadro 20kV solato in ania 5000 control control to seminatori di Protezione e Control di Series - radificzaziore caricabulterie e batterie tipo ermetico - trasformatore MTA per S.A impianto control di seminatori interno di settemo - impianto condizionamento, ventilazione e anticondense - impianto a terra - collegarmenti interni OUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi smistumento cavi stalli Tk e linea in esecuzione per estemo - DQ191	- n. 1 portale di amarro linea "palo gatto" H=15mt		
n. 1 sezionatore tripolare di linea con lame di terra a DY17/2 n. 3 TA a DY35 n. 1 interruttor tripolare in SF6 completo di struttura e comando unipolare n. 1 sezionatore tripolare a DY16/2 lato sharre carpenteria tubolari per apparecchiature AT e rompitratta dove necessari corde, tubic, morse, armamenti, solutare protanti, isolutori cappa e permo etc. per calate e connessioni AT Sistema di sharre a 150kV per 2 Trafo n. 2 sostegni tripolari con isolatori portanti per sistema di sbarre altezza adeguata n. 1 sezionatore tripolare di sezionamento sbarre a DY16 corde, tubic, morse etc. per realizzazione sbarre n. 2 Stalli Trasformatore ediscuma con: n. 1 sezionatore tripolare a DY16/2 n. 3 TA a DY35 n. 1 interruttori polare in SF6 completo di struttura e comando a tripolare ediscuma con: n. 1 sezionatore tripolare in SF6 completo di struttura e comando a tripolare ediscuma coni entre in trafo a DY59/2 cappentoria imbolari per apparecchiature AT e rompitratta dove necessari tubi, morse, etc. per comnessioni AT n. 2 Trasformatori dolVA A 150/15kV -Trasformatorie sconol DT 1083 telaio per sostegno cavi lato MT Container Omolognio DY770 gennio 2006 completo Quadro 26k. Visolato in aria 1600A con 18 partenze scomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congiuntore n.2 misure - n.1 prot. TR. n.2 TV di sbarra) completo di protezioni -Tclai di Protezione - Controllo Quadro S.A. ca. e. c raddireziotore caricabatteric e battoric tipo ermetico trasformatore MT/bi per S.A impianto a terra - collegamenti interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armad completi interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - radizzatore caricabatterice battoric stipo ermetico - trasformatore dalla rinataria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazion			
n. 1 sezionatore tripolare in SF6 completo di struttura e comando unipolare n. 1 sezionatore tripolare in SF6 completo di struttura e comando unipolare n. 1 sezionatore tripolare a DVI fo? latto sbarre e-arpenteria tubolari per apaparecchiatura AT e rompitratta dove necessari e-corde, tubi, morea, eramamenti, isolatori cappa e permo etc. per cultale e connessioni AT Sistema di sbarre a 150kV per 2 Trafo n. 2 sostegni tripolare in siolatori portanti per sistema di sbarre allezza adeguata n. 1 sezionatore tripolare di sezionamento sbarre a DV16 e-corde, tubi, morea te, per realizzazione sbarre n. 2 Stalli Trasformatore ciascumo con: n. 1 sezionatore tripolare a DV16/2 n. 3 TA a DV35 n. 1 interruttori tripolare in SF6 completo di struttura e comando a tripolare n. 3 searicatori lato trafo a DV59/2 - arpenteria tubolari per apparecchiature AT e rompitratta dove necessari tubi, morse, ctc. per connessioni AT n. 2 Trasformatori 40MVA 150/15kV Trasformatori 40MVA 150/15kV Trasformatori 40MVA 150/15kV Trasformatori 40MVA 150/15kV Trasformatore escondo DT 1083 telaito per sostegno cavi lato MT Container Omologato DV770 gennaio 2006 completo Quadro 20kV isolato in aira 1600 A con 18 parienze scomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congituntore -n.2 misure -n.1 prot. TRn.2 TV di sbarra) completo di protezioni Telait di Protezione e Controllo Quadro 20kV isolato in aira 1600 A con 18 parienze scompati come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congituntore -n.2 misure -n.1 prot. TRn.2 TV di sbarra) completo di protezioni Telait di Protezione e Controllo Quadro 20kV isolato in aira 1600 A con 18 parienze scompati come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congituntore -n.2 misure -n.1 prot. TRn.2 TV di sbarra) completo di protezioni Telait di Protezione e Controllo Quadro 20kV isolato in aira 1600 A con 18 parienze scompati in protezioni Telait di Protezione e controllo quadro 20kV isolato in aira 1600 A con 18 parienze scompati in protezioni Telait di Pr			
n. la interrutore tripolare in SF6 complete of struttura e comando unipolare n. la sezionantore tripolare a DV16/2 lato sharre cargenteria tubolari per apparecchiature AT e rompitratta dove necessari cords, this, morse, armamenti, isolatori portanti, isolatori cappa e permo etc. per calate e connessioni AT Sistema di sbarre a 150kV per 2 Trafo n. 2 sostegni tripolari con isolatori portanti per sistema di sbarre altezza adeguata n. la sezionatore tripolare di sezionamento sharre a DV16 cords, tubi, morse etc. per realizzazione sharre n. 2 Stalli Trasformatore cisseuno con: n. la sezionatore tripolare a DV16/2 n. 3 TA a DV35 n. li interrutori tripolare in SF6 completo di struttura e comando a tripolare n. 3 scarietari i lato trafo a DV59/2 cargenetrica tubolari per apparecchiature AT e rompitratta dove necessari tubi, morse, etc. per connessioni AT n. 2 Trasformatore secondo DT 1083 telaio per sostegno cavi tato MT Container Omologato DV770 gennaio 2006 completo Quadro 20kV isolato in aria 1600A con 18 partenze scomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congiuntore- n.2 misure -n.1 pro. T. Rn.2 TV di sbarra) completo di protezione: Telai di Protezione e Controllo Quadro 20kV isolato in aria i telon completo di protezioni Telai di Protezione e Controllo Quadro 3AC a. e. e. c. raddrizzatore caricabatterie e butterie tipo ermetico trasformatore MT-D4 per S.A. impianto illuminazione interno ed estemo impianto illuminazione interno ed estemo impianto odalizionamento, ventilazione e anticondensa impianto a terra collegamenti interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) n. 3 Armadi sinstanco cavi stalli TR e linea in esceuzione per estemo - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria ingegenria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere editi) realizzazione del terre recondarie la prisa della completa di cassetti unificati (installati nel Container DY770) n. 3 Armadi simista	1		
n. 1 sezionatore tripolare a DY1672 lato sharre carpetteria tubelan per apparechaiture AT erompitratu dove necessari corde, tubi, mores, arnamenti, isolatori portanti, isolatori cappa e perno etc. per calate e connessioni AT Sistema di sbarre a 150kV per 2 Tarfo n. 2 sostegui tripolari con isolatori portanti per sistema di sbarre altezza adeguata n. 1 sezionatore tripolare di secionamento sbarre a DY16 corde, tubi, mores, ce, per realizzazione sbarre n. 2 Stalli Trasformatore ciascumo con: n. 1 sezionatore tripolare a DY16/2 n. 3 TA a DY35 n. 1 internatiori tripolare in SF6 completo di struttura e comando a tripolare n. 3 scarcatori lato trafo a DY39/2 carpetteria tubelari per apparecchiature AT e rompitratta dove necessari tubi, morse, etc. per comnessioni AT n. 2 Trasformatori 40MvA 150/15kV Trasformatori 40MvA 150/15kV Trasformatori 40MvA 150/15kV Trasformatori 40MvA 150/15kV Trasformatori 20kV isolatori ani 1600A con 18 partenze scomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congiuntore -n.2 misure -n.1 prot. TR -n.2 TV di sbarra) completo di protezioni Telui di Protezione e Controllo Quadro 3bA c. a. e. c. nudirizzatore crizialisterie e batterie tipo ermetico trasformatoro MT/bt per S.A. impianto illuminazione ilumina con illuminazione controllo e smistamento cavi stalm menitoria di protezione protegione illuminazione controllo e smistamento cavi stalm Trasformatoria interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - mandio completi di cassetti unificati (installati nel Containe DY70) - nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TRe linea in escuzione per estemo - DQ1910 - Ret di Terra primaria e secondaria - ingegenria per realizzazione della crra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondaria - ingegenria di ettempo per a realizzazione della CP e one sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni, - ingegenria di dettuglo per la realizzazione della CP e one sopra descritta, compresi input per opere civili AT			
- carpenteria tubolari per apparecechiature AT e rompitratta dove necessari - corde, tubi. morse, armamenti, isolatori portanti, isolatori cappa e perno etc. per calate e connessioni AT Sistema di sbarre a 150kV per 2 Trafo - n. 2 sostegni tripolari con isolatori portanti per sistema di sbarre altezza adeguata - n. 1 sezionatore tripolare di sezionamento sbarre a DY16 - corde, tubi, morse etc. per realizzazione sbarre n. 2 Stalli Trasformatore ciascuno con: - n. 1 sezionatore tripolare a DY16/2 - n. 3 TA a DY35 - n. 1 interruttori tripolare in SF6 completo di struttura e comando a tripolare - n. 3 sezionatore la turo fra o DY59/2 - carpenteria tubolari per apparecchiature AT e rompitratta dove necessari - tubi, monse, etc. per connessioni AT n. 2 Trasformatori 40MVA 150/15kV - Trasformatori 40MVA 150/15kV - Trasformatori excondo DT 1083 - telnio per sostegno cuvi alto MT Container Omologato DY770 gennaio 2006 completo - Quadro 20kV isolato in aria 1600A con 18 partenze scomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congiuntore - n.2 misure - n.1 port. T. R. n.2 TV di sbarra) completo di protezioni - Telai di Protezione Controllo - Quadro 20kV isolato in aria tipolo e mentico - trasformatore variebatteria e batterie tipo ermetico - trasformatore caricabatteria e batterie tipo ermetico - trasformatoro MTPV try et S. A impianto illuminazione interno ed esterno - impianto adrera - collegamenti intertii QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi sinstamento eva stalli TR e linea in esecuzione per estemo - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - imgegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione dell			
- corde, tubi, morse, armamenti, isolatori portanti, isolatori cappa e perno etc. per calate e connessioni AT Sistema di sbarre a 150kV per 2 Trafo - n. 2 sostegni tripolari con isolatori portanti per sistema di sbarre altezza adeguata - n. 1 sezionatore tripolare di sezionamento sbarre a DV16 - corde, tubi, morse cte, per realizzazione sbarre n. 2 Stalli Trasfornatore ciascume con: - n. 1 sezionatore tripolare a DV16/2 - n. 3 TA a 10V35 - n. 1 interruttori tripolare in SF6 completo di struttura e comando a tripolare - n. 3 searicatori lato trafo a DV59/2 - n. 3 TA a 10V35 - n. 1 interruttori tripolare in SF6 completo di struttura e comando a tripolare - n. 3 searicatori lato trafo a DV59/2 - carpenteria tubolari per apparecchiature AT e rompitratta dove necessari - tubi, morse, etc. per connessioni AT n. 2 Trasformatori secondo DT 1083 - telaio per sostegno cavi lato MT Container Omologato DV779 germaio 2006 completo - Quadro 20kV isolato in aria 1600A con 18 partenze ecomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congiuntore - n.2 misure - n.1 prot. TR - n.2 TV di sbarra) completo di protezioni - Telai di Protezione e Controllo - Quadro 20kV isolato in aria 1600A con 18 partenze scomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congiuntore - n.2 misure - n.1 prot. TR - n.2 TV di sbarra) completo di protezioni - Telai di Protezione e Controllo - Quadro 20kV isolato in aria 1600A con 18 partenze scomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congiuntore - n.2 misure - n.1 prot. TR - n.2 TV di sbarra) completo di protezioni - Telai di Protezione e Controllo - Quadro 20kV isolato in aria 1600A con 18 partenze scomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congiuntore - n.2 misure - n.1 prot. TR - n.2 TV di sbarra) completo di protezioni - Impianto illuminazione interno ed setema - congiuntore carriedate della terna primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terra primaria (materiali a posa nella voce op			
Sistema di sbarre a 150kV per 2 Trafo - n. 2 sostegni tripolari con siodatori portanti per sistema di sbarre altezza adeguata - n. 1 sezionatore tripolare di sezionamento sbarre a DV16 - corde, tubi, morse etc. per realizzazione sbarre n. 2 Stalli Trasformatore ciascuno con: - n. 1 sezionatore tripolare a DV16/2 - n. 3 TA a DV3S - n. 1 interratori tripolare in SF6 completo di struttura e comando a tripolare - n. 3 scaricatori lato trafo a DV59/2 - curpenteria tubolari per apparecchiature AT e rompitratta dove necessari - tubi, morse, etc. per connessioni AT n. 2 Trasformatori 40MVA 150/15kV - Quadro 5A. Ca. e. e. e. e raddrizzatore caricalasterie controllo e partenze scomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congiuntore -n.2 misure -n.1 prot. TRn.2 TV di sbarra) completo di protezioni - Tela di Protezione Controllo - Quadro 5A. c. e. e. e. e. e raddrizzatore elettratori e protezioni interno el stetrno - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto ondizionamento, ventilazione e anticonde			
- n. 1 socionator tripolare is accionamento sharre a DY16 - corde, tubi, morse etc. per realizzazione sharre n. 2 stulli Trasformatore ciascuno con: - n. 1 sezionator tripolare in Sezionamento sharre a DY16 - n. 3 TA a DY35 - n. 1 interruttori tripolare in SF6 completo di struttura e comando a tripolare - n. 3 scaricatori lato trafo a DY59/2 - curpenteria tubolari per apparecchiature AT e rompitratta dove necessari - tubi, morse, etc. per connessioni AT n. 2 Trasformatori 40MVA 150/15kV - Trasformatori 40MVA 150/15kV - Trasformatori secondo DT 1083 - telaio per sostegno cavi lato MT Container Omologato DY770 gennaio 2006 completo - Quadro 20kV isolato in aria 1600A con 18 partenze scomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congiuntore -n.2 misure -n.1 prot. TR - n.2 TV di sharra) completo di protezioni - Telai di Protezione controllo - Quadro SAc.a. e. c raddrizzatore caricabatterie e batterie tipo ermetico - trasformatore MTb1 per S.A impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto a terra - collegamenti interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti unificati (installati ne secuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazzione delle terra secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di palt in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,	corde, and, morse, armament, isolatori portanti, isolatori cappa e perio cae, per caiate e connessioni 111		
- n. 1 sezionatore tripolare di sezionamento sbarre a DY16 - corde, tubi, morse etc. per realizzazione sbarre n. 2 Stalli Trasformatore ciascuno con: - n. 1 sezionatore tripolare a DY16/2 - n. 3 TA a DY35 - n. 1 interruttori tripolare in SF6 completo di struttura e comando a tripolare - n. 3 sericiatori fulto trafo a DY59/2 - carpenteria tubolari per apparacchiature AT e rompitratta dove necessari - tubi, morse, etc. per comessioni AT n. 2 Trasformatori 40MVA 150/15kV - Trasformatori 40MVA 150/15kV - Trasformatori secondo DT 1083 - telaito per sostegno cavi lato MT Container Omologato DY770 gennaio 2006 completo - Quadro 20kV isolato in aria 1600A con 18 partenze scomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congiuntore -n.2 misure -n.1 prot TR - n.2 TV di sbarra) completo di protezioni - Telai di Protezione e Controllo - Quadro SA, e.a. e.e raddizzatore carivabalterie e batterie tipo ermetico - trasformatore MTNt per SA impianto illuminazione interno el esterno - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto a terra - collegamenti interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TR e linea in esceuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondaria - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - NGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE - Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di estenglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,	Sistema di sbarre a 150kV per 2 Trafo		
- corde, tubi, morse etc. per realizzazione sbarre n. 2 Stalli Transformatore ciascuno con: n. 1 sezionatore tripolare a DY16/2 n. 3 TA a DY35 n. 1 interrutori tripolare in SF6 completo di struttura e comando a tripolare n. 3 searicatori lato trafo a DY59/2 - carpenteria tubolari per apparecchiature AT e rompitratta dove necessari - tubi, morse, etc. per connessioni AT n. 2 Trasformatori 40MVA 150/15kV - Trasformatore secondo DT 1083 - telaio per sostegno cavi lato MT Container Omologato DY770 gennaio 2006 completo - Quadro 20kV isolato in aria 1600A con 18 partenze scomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congiuntore -n.2 misure -n.1 prot. TRn.2 TV di sbarra) completo di protezioni - Telai di Protezione e Controllo - Quadro S.A. c.a. e. c.c raddrizzatore caricabatterie e batterie tipo ermetico - trasformatore MT0 per S.A impianto illuminazione interno ed estemo - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto a terra - collegamenti interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti umficati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TR e linea in esceuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione della terra secondaria - costituto da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNIERIA / DOCUMENTAZIONE Saranao a cura del General Contractor: - ingegneria de re realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,	- n. 2 sostegni tripolari con isolatori portanti per sistema di sbarre altezza adeguata		
n. 2 Stalli Trasformatore ciascuno con: n. 1 sezionatore tripolare a DY16/2 n. 3 TA a DY35 n. 1 interruttori tripolare in SF6 completo di struttura e comando a tripolare n. 3 searicatori lato trafo a DY59/2 eurpenteria tubolari per apparecchiature AT e rompitratta dove necessari tubi, morse, etc. per comessioni AT n. 2 Trasformatori 40MVA 150/15kV - Trasformatori 40MVA 150/15kV - Trasformatori escondo DT 1083 telaito per sostegno cavi lato MT Container Omologato DY770 gennaio 2006 completo - Quadro D8/V isolato in aria 1600A con 18 partenze scomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congiuntore n.2 misure -n.1 prot. TR -n.2 TV di sbarra) completo di protezioni - Telai di Protezione e Controllo - Quadro S.A. c.a. e.c. - raddrizzatore caricabatterie e batterie tipo ermetico - trasformatore MTP6 per S.A. - impianto illumiazione interno ed esterno - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto a terra - collegamenti interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TR e linea in esceuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e scondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costitutio da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria per realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni, ingegneria per realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni, ingegneria per tenzilizzazione della CP come sopra descritta, c	- n. 1 sezionatore tripolare di sezionamento sbarre a DY16		
ciascuno con: - n. 1 szionatore tripolare a DY16/2 - n. 3 TA a DY35 - n. 1 interruttori tripolare in SF6 completo di struttura e comando a tripolare - n. 3 scariactori lato trafo a DY59/2 - carpenteria tubolari per apparecchiature AT e rompitratta dove necessari - tubi, morse, etc. per connessioni AT n. 2 Trasformatori 40MVA 150/15kV - T	- corde, tubi, morse etc. per realizzazione sbarre		
ciascuno con: - n. 1 szionatore tripolare a DY16/2 - n. 3 TA a DY35 - n. 1 interruttori tripolare in SF6 completo di struttura e comando a tripolare - n. 3 scariactori lato trafo a DY59/2 - carpenteria tubolari per apparecchiature AT e rompitratta dove necessari - tubi, morse, etc. per connessioni AT n. 2 Trasformatori 40MVA 150/15kV - T			
- n. 1 sezionatore tripolare a DY16/2 - n. 3 TA a DY35 - n. 1 interrutori tripolare in SF6 completo di struttura e comando a tripolare - n. 3 scaricatori lato trafo a DY59/2 - carpenteria tubolari per apparecchiature AT e rompitratta dove necessari - tubi, morse, etc. per connessioni AT n. 2 Trasformatori 40MVA 150/15kV - Trasformatori secondo DT 1083 - telaio per sostegno cavi lato MT Container Omologato DY770 gennaio 2006 completo - Quadro 20kV isolato in aria 1600A con 18 partenze scomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congiuntore -n.2 misure -n.1 prot. TR -n. 2 TV di sharra) completo di protezioni - Telai di Protezione e Controllo - Quadro 25A, c.a. e c.c raddrizzatore caricabatterie e batterie tipo ermetico - trasformatore MT/bt per S.A impianto illuminazione interno ed esterno - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto a terra - collegamenti interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TR e linea in esecuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie - Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE - Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,			
- n. 3 TA a DV35 - n. 1 interruttori tripolare in SF6 completo di struttura e comando a tripolare - n. 3 scaricatori lato trafo a DY59/2 - carpenteria tubolari per apparecchiature AT e rompitratta dove necessari - tubi, morse, etc. per connessioni AT n. 2 Trasformatori 40MVA 150/15kV - Trasformatori 40MVA 150/15kV - Trasformatori escondo DT 1083 - telaio per sostegno cavi lato MT Container Omologato DY770 gennaio 2006 completo - Quadro 20kV isolato in aria 1600A con 18 partenze scomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congiuntore- n.2 misure - n.1 prot. TR - n.2 TV di sbarra) completo di protezioni - Telai di Protezione e Controllo - Quadro 20kV isolato in aria 1600A con 18 partenze scomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congiuntore- n.2 misure - n.1 prot. TR - n.2 TV di sbarra) completo di protezioni - Telai di Protezione e Controllo - Quadro SA. c.a. e c.c raddrizzatore caricabatterie e batterie tipo ermetico - trasformatore MT/bt per S. A impianto illuminazione interno ed esterno - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto a terra - collegamenti interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TR e linea in esecuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,			
- n. 1 interruttori tripolare in SF6 completo di struttura e comando a tripolare - n. 3 scaricatori lato trafo a DY59/2 - carpenteria tubolari per apparecchiature AT e rompitratta dove necessari - tubi, morse, etc. per connessioni AT n. 2 Trasformatori 40MVA 150/15kV - Trasformatori secondo DT 1083 - telaio per sostegno cavi lato MT Container Omologato DY770 gennaio 2006 completo - Quadro 20kV isolato in aria 1600A con 18 partenze scomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congiuntore -n.2 misure -n.1 prot. TR -n.2 TV di sbarra) completo di protezioni - Telai di Protezione e Controllo - Quadro S.A. c.a. e. c. c raddrizzatore caricabatterie e batterie tipo ermetico - trasformatore MT/bt per S.A impianto il turniazione interno ed esterno - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto a terra - collegamenti interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi sinstamento cavi stalli TR e linea in esecuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,	1		
- n. 3 scaricatori lato trafo a DY59/2 - carpenteria tubolari per apparecchiature AT e rompitratta dove necessari - tubi, morse, etc. per connessioni AT n. 2 Trasformatori 40MVA 150/15kV - Trasformatore secondo DT 1083 - telaio per sostegno cavi lato MT Container Omologato DY770 gennaio 2006 completo - Quadro 20kV isolato in aria 1600A con 18 partenze scomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congiuntore -n.2 misure -n.1 prot. TR -n.2 TV di sbarra) completo di protezioni - Telai di Protezione e Controllo - Quadro S.A. c.a. e c.c raddrizzatore caricabatterie e batterie tipo ermetico - trasformatore MT/8t per S.A impianto illuminazione interno ed esterno - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto a terra - collegamenti interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TR e linea in esecuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie - Impianto illuminazione esterna - costitutio da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,			
- carpenteria tubolari per apparecchiature AT e rompitratta dove necessari - tubi, morse, etc. per connessioni AT n. 2 Trasformatori 40MVA 150/15kV - Trasformatori 40MVA 150/15kV - Trasformatore secondo DT 1083 - telaio per sostegno cavi lato MT Container Omologato DY770 gennaio 2006 completo - Quadro 20kV isolato in aria 1600A con 18 partenze scomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congiuntore -n.2 misure -n.1 prot. TR -n.2 TV di sbarra) completo di protezioni - Telai di Protezione e Controllo - Quadro S.A. c.a. e.c raddrizzatore caricabatterie e batterie tipo ermetico - trasformatore MT/bt per S.A impianto illuminazione interno ed esterno - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto a terra - collegamenti interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TR e linea in esecuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metullici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,			
- tubi, morse, etc. per connessioni AT n. 2 Trasformatori 40MVA 150/15kV - Trasformatore secondo DT 1083 - telaio per sostegno cavi lato MT Container Omologato DY770 gennaio 2006 completo - Quadro 20kV isolato in aria 1600A con 18 partenze scomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congiuntore -n.2 misure - n.1 prot. TR -n.2 TV di sbarra) completo di protezioni - Telai di Protezione e Controllo - Quadro S.A. c.a. e. c raddrizzatore caricabatterie e batterie tipo ermetico - trasformatore MT/bt per S.A impianto illuminazione interno ed esterno - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto a terra - collegamenti interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TR e linea in esecuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,			
- Trasformatore secondo DT 1083 - telaio per sostegno cavi lato MT Container Omologato DY770 gennaio 2006 completo - Quadro 20kV isolato in aria 1600A con 18 partenze scomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congiuntore -n.2 misure - n.1 prot. TR - n.2 TV di sbarra) completo di protezioni - Telai di Protezione e Controllo - Quadro S.A. c.a. e. c.c raddrizzatore caricabatterie e batterie tipo ermetico - trasformatore MT/bt per S.A impianto illuminazione interno ed esterno - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto a terra - collegamenti interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TR e linea in esecuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,			
- telaio per sostegno cavi lato MT Container Omologato DY770 gennaio 2006 completo - Quadro 20kV isolato in aria 1600A con 18 partenze scomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congiuntore -n.2 misure - n.1 prot. TR - n.2 TV di sbarra) completo di protezioni - Telai di Protezione e Controllo - Quadro S.A. c.a. e.c raddrizzatore caricabatteri e batterie tipo ermetico - trasformatore MT/bt per S.A impianto illuminazione interno ed esterno - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto a terra - collegamenti interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TR e linea in esecuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,	n. 2 Trasformatori 40MVA 150/15kV		
Container Omologato DY770 gennaio 2006 completo - Quadro 20kV isolato in aria 1600A con 18 partenze scomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congiuntore -n.2 misure - n.1 prot. TR - n.2 TV di sbarra) completo di protezioni - Telai di Protezione e Controllo - Quadro S.A. c.a. e c.c raddrizzatore caricabatterie e batterie tipo ermetico - trasformatore MT7bt per S.A impianto illuminazione interno ed esterno - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto a terra - collegamenti interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TR e linea in esecuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,	- Trasformatore secondo DT 1083		
- Quadro 20kV isolato in aria I 600A con 18 partenze scomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congiuntore n.2 misure - n.1 prot. TR - n.2 TV di sbarra) completo di protezioni - Telai di Protezione e Controllo - Quadro S.A. c.a. e c.c raddrizzatore caricabatterie e batterie tipo ermetico - trasformatore MT/bt per S.A impianto illuminazione interno ed esterno - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto a terra - collegamenti interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TR e linea in esecuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,	- telaio per sostegno cavi lato MT		
- Quadro 20kV isolato in aria I 600A con 18 partenze scomparti come schema elettrico DY770 (n.2 arrivi -n.11 linee -n.2 congiuntore n.2 misure - n.1 prot. TR - n.2 TV di sbarra) completo di protezioni - Telai di Protezione e Controllo - Quadro S.A. c.a. e c.c raddrizzatore caricabatterie e batterie tipo ermetico - trasformatore MT/bt per S.A impianto illuminazione interno ed esterno - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto a terra - collegamenti interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TR e linea in esecuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,			
n.2 misure - n.1 prot. TR - n.2 TV di sbarra) completo di protezioni - Telai di Protezione e Controllo - Quadro S.A. c.a. e c.c raddrizzatore caricabatterie e batterie tipo ermetico - trasformatore MT/bt per S.A impianto illuminazione interno ed esterno - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto a terra - collegamenti interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TR e linea in esecuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,			
- Telai di Protezione e Controllo - Quadro S.A. c.a. e c.c raddrizzatore caricabatterie e batterie tipo ermetico - trasformatore MT/bt per S.A impianto illuminazione interno ed esterno - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto a terra - collegamenti interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TR e linea in esecuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,			
- Quadro S.A. c.a. e c.c raddrizzatore caricabatterie e batterie tipo ermetico - trasformatore MT/bt per S.A impianto illuminazione interno ed esterno - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto a terra - collegamenti interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TR e linea in esecuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,			
- raddrizzatore caricabatterie e batterie tipo ermetico - trasformatore MT/bt per S.A impianto illuminazione interno ed esterno - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto a terra - collegamenti interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TR e linea in esecuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,			
- trasformatore MT/bt per S.A impianto illuminazione interno ed esterno - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto a terra - collegamenti interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TR e linea in esecuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,			
- impianto illuminazione interno ed esterno - impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto a terra - collegamenti interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TR e linea in esecuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,			
- impianto condizionamento, ventilazione e anticondensa - impianto a terra - collegamenti interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TR e linea in esecuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,			
- impianto a terra - collegamenti interni QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TR e linea in esecuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,			
QUADRI BT protezione - controllo e smistamento cavi - Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TR e linea in esecuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,	- impianto a terra		
- Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TR e linea in esecuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,	- collegamenti interni		
- Armadi completi di cassetti unificati (installati nel Container DY770) - nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TR e linea in esecuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,	OHADDIDT.		
- nr. 3 Armadi smistamento cavi stalli TR e linea in esecuzione per esterno - DQ1910 Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,			
Rete di Terra primaria e secondaria - ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,			
- ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,	- m. 5 Armadi sinistanicino cavi stani 1 k e niica ili esecuzione per esterno - DQ1910		
- ingegneria per realizzazione della terra primaria (materiali a posa nella voce opere edili) - realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,	Rete di Terra primaria e secondaria		
- realizzazione delle terre secondarie Impianto illuminazione esterna - costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,			
- costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,			
- costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento. COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,			
COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,			
Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,	- costituito da una serie di pali in VTR da 10mt con 2 proiettori a ioduri metallici da 400W, ed apparecchiature di completamento.		
Saranno a cura del General Contractor: - ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,	COLLAUDI - INGEGNERIA / DOCUMENTAZIONE		
- ingegneria di dettaglio per la realizzazione della CP come sopra descritta, compresi input per opere civili AT (carichi per fondazioni,			
vie cavo) e progetto elettrico dell'edificio, secondo Unificazione ENEL;			
	vie cavo) e progetto elettrico dell'edificio, secondo Unificazione ENEL;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- collaudi di accettazione in fabbrica; - prove e collaudi in impianto delle apparecchiature d per la messa in servizio; - documentazione as-built		
	A CARICO DEL GENERAL CONTRACTOR		
	- Linee in cavo MT - Linee aeree		
	- Impianto antintrusione - Indagine geognostica e rilievo altimetrico		
	- Realizzazione di strade di accesso - Collegamenti non indicati		
	- Ricambi - Teleconduzione, oscilloperturbografia, Apparecchiature TPT e OCV		
	- Fornitura di FM-luce e acqua per necessità di cantiere -Locali spogliatoio e bagni - Eventuali rinforzi o bonifiche del terreno		
	- Trasporti dal continente in sito Quant'altro non espressamente specificato.		
	euro (unmilionecinquecentosettantamila/00)	a corpo	1′570′000,00
Nr. 8 E002a	Rinterro di scavi a sezione larga o ristretta e obbligata per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben		
	spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego		
	di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere euro (quattro/60)	mc	4,60
Nr. 9 E010	Tubo corrugato AC 110 mm. F.p.o, entro scavo predisposto, di cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete serie pesante per canalizzazioni interrate,		
E010	avente resistenza allo schiacciamento ≥ 750 N, corrugato esternamente, conforme CEI EN 50086, compresola fornitura dei manicotti per le giunzioni, l'allaccio ai pozzetti, la sigillatura del		
	cavidotto, la segnalazione con nastro monitore, e ogni altro onere e magistero necessari per dare il lavoro finito a perfettaregola d'arte.		
	Diametro nominale: 110 mm. euro (quattro/22)	ml.	4,22
Nr. 10 E012	F.p.o di pozzetto d'ispezione per cavidotti elettrici prefabbricato in cls vibrato del tipo carrabile, comprensivo di chiusino in cls o ghisa a seconda della zona di realizzazione, di piastra per l'alloggiamento del chiusino, con impronte sulle pareti verticali per l'immissione dei tubi corrugati di diametro almeno 600 mm (approssimato), forato sulla base per il drenaggio dell'acqua, il tutto secondo le specifiche di progetto allegato. Compreso e compensato lo scavo in materiale di qualsiasi natura e consistenza, il letto di posa ed il rinfianco del pozzetto, la sigillatura dei cavidotti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dimensioni esterne 1000x1000x1000 mm (approssimato)	and	395,00
Nr. 11	euro (trecentonovantacinque/00) F.p.o di corda di rame nuda interrata alla profondità media di 100 cm entro scavo predisposto, compresi gli oneri e le forniture per il	cad,	393,00
E017	collegamento della corda al dispersore a picchetto mediante morsetto in rame, al collettore principale di terra posto all'interno della cabina elettrica ed all'armatura del cordolo della recinzione, secondo progetto allegato. Compreso di ogni onere ed accessorio per i collegamenti.		
	Sezione minima 50 mm². euro (otto/75)	ml.	8,75
Nr. 12 E20	F.p.o. di recinzione eseguita in rete metallica elettrosaldata in filo di ferro di diametro 2 mm, a maglia quadrata 50x50 mm zincata a caldo dopo la saldatura e plastificata con processo di sinterizzazione, di altezza 2000 mm, compresa la posa in opera della palificazione di sostegno con interdistanza di 3 metri, realizzata		
	con pali tondi in lamiera di acciaio zincata a caldo all'interno ad all'esterno del palo, zincatura Sendzmir e copertura in poliestere con cappuccio in materiale plastico, il tutto in colore verde e secondo le specifiche di progetto allegato. Compreso legature, controventature, blocchetti di fondazione in cls e ogni altro onere e magistero necessario par dare il lavoro compiuto a perteffa regola d'arte. euro (trentauno/50)	ml.	31,50
Nr. 13	F.p.o. di cancello carraio doppio di larghezza 6 m ed altezza 2 m, con telaio perimetrale e pali di sostegno in tubo quadro d'acciaio con		
E21	specchiature in rete metallica elettrosaldata con maglia a forma quadrata e componenti dei sistemi di chiusura in acciaio, finitura mediante fosfatazione con sali di zinco e plastificazione con poliestere, secondo le specifiche di progetto allegato. Compreso ogni altro onere e magistero necessario par dare il lavoro compiuto a perteffa regola d'arte euro (cinquemilacinquecento/00)	a corpo	5′500,00
Nr. 14	Opere di regimentazione delle acque Meteoriche	201p0	3 300,00
E27	Scavo a sezione obbligata compreso, finiture e intasamenti; scavo a sezione obbligata formazione cunette trapezoidali. Fornitura e posa in opera di georete per cunette trapezie e per cunette rettangolari. Collegamenti alla cuneta esterna presente lungo la strada Comunale.		
	euro (dodici/50)	ml.	12,50
Nr. 15	Cavo di collegamento moduli - quadro di parallelo (terminali di stringa)		

			pag. 5
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E28	F.p.o. di cavo flessibile con doppio isolamento, conforme normativa CPR (UE) n°305/11, , tipo H1Z2Z2-K (1500Vcc), isolamento e guaina realizzati con mescola elastomerica senza alogeni non propagante la fiamma, mescola LSOH di gomma reticolata speciale di qualità conforme alla norma EN 50618 (isolante e guaina esterna), tensione nominale c.c. 1,0 min/1,5 nominale/1,8 max kV - per la connessione delle stringhe di campo ai quadri di sezionamento (quadri di campo) secondo le specifiche di progetto allegato - Compreso di ogni onere ed accessorio per i collegamenti - Unipolare di sezione fino a 6 mm2.	ml.	1,42
Nr. 16 E29	Cavo per connessione DC (TRAFO - CABINA CONVERSIONE) F.p.o. di cavo flessibile con doppio isolamento, conforme normativa CPR (UE) n°305/11, , tipo H1Z2Z2-K (1500Vcc), isolamento e guaina realizzati con mescola elastomerica senza alogeni non propagante la fiamma, mescola LSOH di gomma reticolata speciale di qualità conforme alla norma EN 50618 (isolante e guaina esterna), tensione nominale c.c. 1,0 min/1,5 nominale/1,8 max kV - per la connessione delle stringhe di campo ai quadri di sezionamento (quadri di campo) secondo le specifiche di progetto allegato - Compreso di ogni onere ed accessorio per i collegamenti - Unipolare di sezione fino a 300 mm2		
Nr. 17 E30	euro (quarantatre/70) Impianto di terra F.p.o. di cavo flessibile per energia isolato in PVC di qualità S17, conforme normativa CPR (UE) n°305/11, tensione nominale 450/750 V, di colore giallo-verde, per la connessione del quadro di parallelo al dispersore di terra, compresi gli oneri e forniture per il collegamento alla rete di terra. Unipolare di sezione pari a 35	ml.	43,70
Nr. 18 E31	Quadro di parallelo F.p.o. di cavo twistati e schermati per il collegamento degli strumenti in rete RS485 per installazione interrata. Cavo RS-485 per la comunicazione tra quadri di parallelo. Conduttore : trefoli di fili sottili multifilari di rame nudo, classe 5 Isolate: In PVC tensione nominale 250 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II. Schematura: calza di fi li di rame stagnato. Nastratura: fasciatura in foglio di materiale plastico euro (duecentoquaranta/00)	ml.	3,20
Nr. 19 E32	Moduli fotovoltaici F.p.o. di pannelli fotovoltaici 695 Wp bifacciali (marca Canaduan solar, modello BiHikU7) - completi di accessori di connessione, oneri per la connessione dei connettori MC4, nonché oneri per il materiale di consumo (fasciette anti UV, ecc.) e quant'altro necessita per dare l'opera perfettamente funzionante in ogni sua parte. Opere stimate per Watt. euro (zero/45)	W	0,45
Nr. 20 E33	LINEA MT Linee Distribuzione (SEU - Cabina conversione) Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 630 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), la fornitura e messa in opera di nastro segnalatore e protezione meccanica del cavo, sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.		45.02
Nr. 21 E35	euro (quarantacinque/83) MISURE AMBIENTALI Fornitura e posa in opera di un sistema di misura ambientale finalizzato alla raccolta dei parametri ambientali, compreso la Stazione Meteo, Pirolimetri, e Pirometri, le connessioni e quant'altro necessario per l'esecuzione delle misure di performance ratio dell'impianto e qualsiasi opera necessaria per rendere il tutto perfettamente funzionante	ml.	45,83
Nr. 22 E36	euro (ventisettemilaottocento/00) SISTEMA DI ILLUMINAZIONE, TELECONTROLLO, SECURITY Fornitura e posa in opera, messa in servizio e collaudo di SISTEMI DI ILLUMINAZIONE, TELECONTROLLO, SECURITY e VIDEOSORVEGLIANZA. Compreso qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, così come indicato nelle specifiche tecniche allegate.	a corpo	27′800,00
Nr. 23 E39	Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere - Primo mese Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali,pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base	a corpo	357'250,00

			pag. 6
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese euro (trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
Nr. 24	Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere - Per ogni		
E40	mese successivo al primo Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali,pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco,		
	copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il		
	montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la		
	movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		
	euro (centoquarantacinque/00)	cadauno	145,00
Nr. 25 E41	Box di cantiere prefabbricato monoblocco ad uso mensa - Primo mese Box di cantiere realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incls armata di appoggio USO MENSA - dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o frazione di mese		
	euro (trecentotrenta/00)	cadauno	330,00
Nr. 26 E42	Box di cantiere prefabbricato monoblocco ad uso mensa - Per ogni mese successivo al primo Box di cantiere realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incls armata di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (centoventicinque/00)	cadauno	125,00
Nr. 27 E43	Noleggio di bagno chimico portatile - Primo mese Costo di utilizzo, per la salute e ligiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densit'a, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non e' presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed es- terne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risci- acquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: luso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire ligiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e ligiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute piu' volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per luso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione del- la base di appoggio; luso dellautogru' per la movimentazione e la collocazione nellarea predefinita e per lallontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprieta dellimpresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per luti- lizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e ligiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 28 E44	Noleggio di bagno chimico portatile - Per ogni mese successivo al primo Costo di utilizzo, per la salute e ligiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densit'a, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non e' presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed es- terne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: luso per la durata delle fasi di lavoro		

			pag. 7
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	che lo richiedono al fine di garantire ligiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e ligiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute piu' volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per luso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione del- la base di appoggio; luso dellautogru' per la movimentazione e la collocazione nellarea predefinita e per lallontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dellimpresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per luti- lizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e ligiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in piu' o frazione. euro (sessantacinque/00)	cad.	65,00
Nr. 29 E47	Segnalazione cantieri temporanei su strada - Cartello triangolare Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) lato 90 cm, rifrangenza classe I		,
Nr. 30 E48	euro (due/90) Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di	cadauno	2,90
	utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I euro (due/50)	cadauno	2,50
Nr. 31 E49	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) dimensioni 180x200 euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 32 E50	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Rgolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, seg- nale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la dis- tanza del cantiere), tra cui uno con luci gia lle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: b) dimensioni 220x360 cm euro (venti/00)	cadauno	20,00
Nr. 33 E51	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile euro (uno/60)	mq.	1,60
Nr. 34 E52	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di scurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola darte euro (zero/60)	cadauno	0,60
Nr. 35 E53	idem c.sperfetta regola darte euro (zero/60)	cadauno	0,60
Nr. 36 E54	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della senaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: Fissato su base mobile o infisso a terra. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m euro (uno/10)	cadauno	1,10
Nr. 37 E55	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di atuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese		
Nr. 38 E56	euro (trentacinque/00) Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e bariere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rin- forzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in	cadauno	35,00
Nr. 20	classe II; costo di utilizzo della barriera per un mese: euro (due/95) Autobatto per contrello pelveri	ml	2,95
Nr. 39 E57	Autobotte per controllo polveri Autobotte su autocarro dellla portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo euro (sessanta/00)	ora	60,00
Nr. 40 E58	Estintore portatile a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il		

			pag. 8
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da		
	6 kg. euro (sedici/00)	cadauno	16,00
Nr. 41 E59	idem c.spolvere 34A233BC da 12 kg.		
LS)	euro (diciotto/00)	Ora	18,00
Nr. 42 E60	Autobotte su autocarro dellla portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo		
200	euro (sessantauno/00)	ora	61,00
Nr. 43 E61	Riunioni di coordinamento con coordinatori tecnici imprese. Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad es- empio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticit'a connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri sogget- ti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non ri- entrano nellordinariet'a. Sono compresi: luso del prefabbricato o del locale individuato allinterno del cantiere idoneamente attrez- zato per la riunione b. Riunioni di coordinamento con i direttori tecnici delle imprese, prezzo per ciascuna riunione		
	euro (cinquantauno/00)	cadauno	51,00
Nr. 44 E62	Indagine superficiale magnetometrica per escludere la presenza di ordigni bellici. euro (quindicimila/00)	cadauno	15′000,00
Nr. 45 E63	Impianto di terra per cantiere medio (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 46 E64	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m euro (sessantacinque/00)	cadauno	65,00
Nr. 47 E65	Kit rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico con trasferimento dei dati via modem telefonico, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio del kit; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli giornalieri con l'istituzione di un registro, da conservare in cantiere, dove sono raccolte le presenze; i collegamenti necessari (elettrico, telefonico); la costruzione di un locale idoneo e protetto dalle intemperie; l'allontanamento a fine opera. Misurato per tutta la durata del cantiere euro (milleduecento/00)	cadauno	1′200,00
Nr. 48 E65	Cartellini elettronici per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere, composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro, cartellino magnetico con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza, forniti e posti in opera per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere. Sono compresi: l'immediata sostituzione del cartellino in caso di deterioramento o smarrimento; i controlli giornalieri in cantiere da parte del direttore tecnico di cantiere o del preposto, con l'istituzione di un registro, da conservare in cantiere, dove sono raccolte le presenze nominali; l'allontanamento dei cartellini a fine opera. Kit da 50 tessere.		120.00
Nr. 49	euro (centoventi/00) Sorveglianza area di cantiere in orari di fermo cantiere, per ora di effettivo servizio	cadauno	120,00
E66	euro (trentadue/00)	ora	32,00
Nr. 50 E67	Maggiorazione del costo orario degli operatori impegnati nel servizio di sorveglianza area di cantiere in orari di fermo cantiere, per impiego in ore notturne euro (nove/18)	ora	9,18
Nr. 51 E68	Fornitura e posa in opera di geotessile nontessuto costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 uni- tamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo EN 965; kN/m 13,5 secondo EN ISO 10319, com- preso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	effettiva superficie coperta dai teli euro (quattro/00)	mq.	4,00
Nr. 52 E69	Fondazione stradale in misto naturale per vibilità e piazzali urbani, di adeguata pezzatura e granulometria, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: eseguita a macchina euro (venticinque/00)	mq,	25,00
Nr. 53 E70			
	euro (quattrocentotrentacinquemilaseicento/00) Data, 13/05/2023	cadauno	435′600,00
	Il Tecnico		