

LISTA REFERENZE
per lavori eseguiti
ed accessori forniti
REFERENCE LIST
for works carried out
and accessories
supplied

LAVORI ESEGUITI
WORKS CARRIED OUT

Cliente/Customer	Luogo/Site	LAVORI	WORKS
CEAT CAVI INDUSTRIE (BICC CEAT Cavi) 1992-1999	Settimo T.se	Consulenza e collaborazione inerente lo sviluppo e l'installazione dei cavi sottomarini	Consulting and cooperation for development and installation of submarine cables
CEAT CAVI INDUSTRIE (BICC CEAT Cavi) 1993	Loango Field Congo	Riparazione cavo sottomarino 3x70 mm ² EPR 12kV di collegamento PP1-ZAF1 compreso inserimento cavo tra i due giunti. Fondale circa 100 metri. Lavoro eseguito per conto Agip Recherche Congo	Submarine cable repair 3x70 mm ² EPR 12kV connecting PP1-ZAF1 including new cable insertion between the two joints. Water depth approx. 100 meters. Work carried out for Agip Recherche Congo
CEAT CAVI INDUSTRIE (BICC CEAT Cavi) 1993	Belayim Field Sinai (Egypt)	Supervisione ed assistenza tecnica per l'installazione di due cavi sottomarini 3x50 mm ² EPR 6 kV lunghi 1.750m/cad. Lavoro eseguito per conto della Petrobel (Egitto)	Supervision and technical assistance for installation of two submarine cables 3x50 mm ² EPR 6 kV – Length 1.750 m/each Work carried out for Petrobel (Egypt)
ENEL – Aosta 1994	Centrale di Chatillon	Ispezione subacquea paratoie e canale di scarico	Underwater inspection of sluice gates and water intake
06/1994	Centrale di QUART	Ispezione subacquea paratoie e canale di scarico	Underwater inspection of sluice gates and water intake
10/1994	Centrale di Saint Claire	Ispezione subacquea paratoie e canale di scarico	Underwater inspection of sluice gates and water intake
SICOS 1994	Ponte sul fiume Dora Baltea	Ispezione subacquea per verifica grado di deterioramento e danni alle strutture immerse del ponte Tangenziale IVREA. Lavoro eseguito per il Comune di IVREA	Underwater inspection to check the limit Of deterioration and damages on the underwater structures o the bridge road Tangential IVREA. Work carried out for the Municipality of IVREA
ENEL – Chatillon 1996	Centrale di Campore Alto (COURGNE')	Posa in opera tubi con saracinesca e relativa sigillatura subacquea nel cunicolo di accesso diffusore turbine ed opere di sigillatura subacquea al canale di scarico.	Installation of pipes with gate valves and consequent under water sealing into the underground passage for turbine entrance and under water sealing to the water-intake.
BICC CEAT Cavi 1997	San Giobbe Sacca Fisola (Venezia)	Circa 1.000 m ² palancoolato con scavi e trivellazione subacquea orizzontale per attraversamento banchine San Giobbe e Sacca Fisola per il passaggio di 3 cavi unipolari sottomarini olio fluido 150 kV. Lavoro eseguito per Enel Venezia	Approx. 1,000 m ² sheet piling and horizontal under water drilling for crossing on Sacca Fisola and San Giobbe warf for single core transitino of threee oil filled submarine cables 150 kV. Work carried out for Enel Venezia.
BICC CEAT Cavi 1997	Lago Maggiore	Survey, studio preliminare, progetto ed installazione di 2 cavi sottomarini 12/20 kV – 3x400 mm ² – lunghezza 5.300 metri per il collegamento tra Verbania – Isola Madre – Stresa su una profondità massima di 160 m. Fornitura e montaggio accessori. Lavoro eseguito per ENEL - Novara	Survey, preliminary study, design and installation of 2 submarine cables 12/20kV – 3x400 mm ² – Length 5.300 connecting Verbania – Isola Madre – Stresa on a maximum water depth of 160 meters. Supply and installation of accessories Work carried out for ENEL Novara

<p>AGIP – Milano 1997</p>	<p>Mare Adriatico</p>	<p>Survey, studio preliminare, progetto ed installazione di un cavo sottomarino 8,7/15kV – 3x35 mm² – lunghezza 600 metri per il collegamento tra le piattaforme Angela/Angelina e Angela Cluster. Affossamento cavo a 2 m sotto il fondo tramite la nostra “INCAVATRICE”. Fornitura e montaggio degli accessori e del riser. Lavoro eseguito per Agip in A.T.I. con BICC CEAT Cavi.</p>	<p>Survey, preliminary study, design and installation of a submarine cable 8.7/15kV 3x35 mm² – Length 600 m connecting Angela/Angelina with Angela Cluster platforms. Cable post burying 2 m below the sea-bottom by our “INCAVATRICE” Supply and installation of accessories and riser Work carried out in “Joint Venture” with BICC CEAT Cavi</p>
<p>BICC CEAT CAVI 1998</p>	<p>Loango Field Congo</p>	<p>Assistenza ed installazione cavo sottomarino 6 kV tra le piattaforme ZAF2 e ZAF4 con invio tecnici ed attrezzature di varo. Varo con “Castoro 8” in parallelo e contemporaneamente al sealine. Lavoro eseguito per SAIBOS (Agip Rech. Congo)</p>	<p>Assistance and installation submarine cable 6kV between ptf ZAF2 and ZAF4 by supply of technicians and laying equipment Laying by “Castoro 8” in parallel and simultaneously to the sealine Work carried out for SAIBOS (Agip Rech Congo)</p>
<p>BICC CEAT CAVI 1999</p>	<p>Costa Smeralda (Sardegna)</p>	<p>Survey, studio preliminare, progetto ed installazione di 4 cavi sottomarini 18/30 kV – 3x185mm² per I seguenti collegamenti su un fondale massimo di circa 40 metri: -La Maddalena-Porto Rafael m. 4.110 -Punta Nera-Isola S.Stefano m. 1.315 -La Maddalena-Isola S.Stefano m. 1.245 -Cugnana Portisco-P.Rotondo m. 1.000 Totale lunghezza m. 7.670 Il suddetto lavoro, oltre alla mob/demob. e lavori di preparazione, è comprensivo di opere di protezione cavo agli atterraggi ed interrimento a quota max 1 m sotto il fondo ove necessario (lunghezza circa 2.800 metri) tramite la nostra “INCAVATRICE” Fornitura e montaggio accessori. Lavoro eseguito per Enel – Direzione Distribuzione Sardegna – Zona Olbia.</p>	<p>Survey, preliminary study & design with installation of 4 submarine cables 18/30 kV – 3x185 mm² for following connections on maximum water depth of 40 meters approx: -La Maddalena-Porto Rafael m. 4.110 -Punta Nera-Isola S.Stefano m. 1.315 -La Maddalena-Isola S.Stefano m. 1.245 -Cugnana Portisco-P.Rotondo m. 1.000 ----- --Total length m. 7.670 Above work in addition to the mob/demob and preparation work, include protection work of the cables on each landing point and cables post burying at max 1 m below the sea bottom where necessary (approx 2.800 m) by our “INCAVATRICE” Supply and installation of accessories Work carried out for ENEL – Direzione Distribuzione Sardegna – Zone of Olbia.</p>
<p>BICC CEAT Cavi 1999</p>	<p>Vasto Mare Adriatico</p>	<p>Fornitura e montaggio accessory. Supervision ed assistenza tecnica al varo del cavo sottomarino /ombelicale 6/10kV – 3x150mm² – lunghezcam. 1.830 – fondale circa 80m. cavo per il collegamento tra “Single Mooring System” ALBA MARINA e la piattaforma Rospo Mare RSMB. Lavoro eseguito per EDISON GAS.</p>	<p>Supply and installation of accessories. Supervision and technical assistance for installation of an umbilica/submarine cable 6/10 kV – 3x150 mm² – length 1.830 m – water depth approx 80 m. Cable for electrical connection between “Single Mooring System” ALBA MARINA and platform Rospo Mare RSMB Work carried out for EDISON Gas</p>

ENEL Prod. S.p.A. 2000	Centrale di Turbigio Superiore	Ripristino giunzioni subacquee con resina epossidica alla struttura del canale di scarico della Centrale. Riparazione fessurazioni subacquee sulle sponde e sul fondo dello scarico Centrale con resina epossidica e rete d'armatura.	Restoration of underwater joints by epoxy resin on river water drain structure of the Power Station. Restoration by epoxy resin and reinforcement net of underwater shinks on the walls and bottom of tail race of the Power Station
SAIPEM S.p.A. 2000	Pozzo Camilla Mare Adriatico	Messa a disposizione tecnici ed attrezzature per esecuzione varo 11 Km ombelicale Eleonora/Camilla a bordo del DLB CRAWLER. Lavoro eseguito per AGIP S.p.A.	Hire of our technicians and laying equipment for laying 11 Km of an umbilical of Eleonora/Camilla on board of DLB CRAWLER Work carried out for AGIP S.p.A.
ENEL Prod. S.p.A. Unità Business Idroel. Sondrio Area Idroel. Castellanza 2000	Centrale di Turbigio Imp. Idr. Asta Ticino	Ripristino giunzioni subacquee con resina epossidica alla struttura del canale di scarico della Centrale. Riparazione fessurazioni subacquee sulle sponde e sul fondo dello scarico Centrale con resina epossidica e lavori subacquei vari.	Restoration of under water joints by epoxy resin on river water drain structure of the Power Station. Restoration by epoxy resin of underwater shinks on the walls and bottom of tail race of the Power Station and various underwater works.
AGIP Recherche CONGO 2000		Fornitura accessori e messa a disposizione tecnici ed attrezzature per esecuzione riparazione cavo sottomarino	Accessories suppli and hire of our technicians and laying equipment for submarine cable repairing.
SAIBOS CONGO 2000	Congo	Mobilizzazione tecnici ed attrezzature di varo per caricamento nello Stabilimento Pirelli in Southampton (UK) di 34 km cavo sottomarino 18/30kV. Mobilizzazione personale ed attrezzature a Pointe Noire. Varo in Congo dei suddetti cavi (km 12+22) con "Castoro 8" in parallelo e contemporaneamente ai sealines. Inserimento cavi ai risers e relativo clampaggio. Giunti di transizione in ptf, terminazioni e collaudi. Lavoro iniziato a Novembre 2000 e terminato a Luglio 2001 dopo l'installazione della seconda piattaforma. Lavoro eseguito per Agip Congo	Mobilization of technicians and laying equipment for cable coiling in Pirelli Southampton (UK) of 34 Km submarine cable 18/30 kV. Mobilization of personnel and equipment to Point Noire Installation in Congo of the cables (Km 12+22) by "Castoro 8" in parallel and simultaneously to the sealines Pull-in and relevant hang-off to the risers Transition joints on ptf terminations and tests Work started on November 2000 and completed on July 2001 after the installation of the second platform Work carried out for AGIP Congo

<p>Impresa Tito Neri LL.PP. Livorno 2001</p>	<p>Pier Terminal VADA Rosignano Solvay (LI)</p>	<p>Lavori di riparazione Briccola M4 e passerella di collegamento consistenti in : Smontaggio testata M4 e passerella Ripristino della carpenteria; sabbatura e verniciature. Riposizionamento nella situazione originale e ristrutturazione pali in acciaio Ø 1016mm previo loro curettamento fino a 6 metri sotto il punto d'incastro, inserimento di appositi "spilli in acciaio" di rinforzo e successivo "grouting". Rimontaggio e saldature in opera testata M4 e passerella. Sabbatura subacquea ed applicazione resina epossidica ai pali. Durante tutte le fasi di lavoro è stata garantita l'operatività del pontile. Lavori eseguiti con l'impiego dei mezzi navali dell'Impresa Tito Neri LL.PP. per conto della SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE di Rosignano Solvay</p>	<p>Repair works on mooring dolphin M4 and relevant walkway including: Dismantling M4 head and walkway. Steel structures restoring in our yard area on land; sand blasting and painting. Repositioning into the original place and restoring of steel piles Ø 1016mm after their internal cleaning by bailer up to 6 meters below the sea bottom, insertion of special reinforcement steel cross structure and subsequent "grouting". New installation and "in situ" welding of M4 head and walkway. Underwater sand blasting and epoxy resin sticking on restored piles. During all work phases the pier functionality was guarantee. Works carried out by marine equipment of Tito Neri LL.PP. Company for SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE in Rosignano Solvay Plant.</p>
<p>Impresa Tito Neri LL.PP. Livorno 2001</p>	<p>Terminale pontile VADA Rosignano Solvay (LI)</p>	<p>Lavorazione di riparazione Briccola M1. Smontaggio e ripristino in opera delle parti danneggiate. Durante tutte le fasi di lavoro è stata garantita l'operatività del pontile. Controllo, ripristino e manutenzione impianto protezione catodica del pontile. Lavoro eseguito in qualità di subappaltatore dell'impresa Tito Neri LL.PP. per conto della SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE di Rosignano Solvay.</p>	<p>Repair works on mooring dolphin M1. Dismantling and restoring of the damaged structures. During all work phases the pier functionality was guarantee. Checking, restoring and maintenance cathodic protection system of the pier. Work carried out as Sub-Contractor of Tito Neri LL.PP. Company for SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE in Rosignano Solvay Plant.</p>
<p>MICOPERI S.r.l. Ravenna 2002</p>	<p>Edison Gas – PTF Vega Campo Vega Mar Mediterraneo</p>	<p>Varo ed installazione flow line da 6" su piattaforma VEGA dalla derrick barge "Micoperi30". Noleggio nostre attrezzature di varo, Remote Control Room, strumentazioni di controllo e nostri tecnici specializzati. Lavoro eseguito in qualità di subappaltatore della Micoperi S.r.l. per conto della Edison Gas.</p>	<p>Laying and installation of a 6' flow line on VEGA platform by demick barge "Micoperi 30" Hire of our laying equipment, Remote Control Room, checking instrument and specialized technicians Work carried out as Sub-Contractor of Micoperi S.r.l. for Edison Gas</p>

<p>Impresa Tito Neri LL.PP. Livorno 2002</p>	<p>Solvay Polyolefins Europe Pontile SOLVADA VADA (LI)</p>	<p>Manutenzione annuale ai pali, protezione catodica e strutture metalliche portanti del pontile. DESCRIZIONE DEI LAVORI: <u>-Ai pali (n.16):</u> Sabbatura in opera ed applicazione resina subacquea tipo "Jam Sub" nella parte immersa, nella zona bagnasciuga ed in quella emersa <u>-Alle strutture del pontile (2.500 m²):</u> Ciclo completo di sabbatura e verniciatura con applicazione di resina epossidica alle strutture metalliche del pontile Lavoro eseguito in qualità di subappaltatore dell'impresa Tito Neri LL.PP. per conto della SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE di Rosignano Solvay</p>	<p>Yearly maintenance on piles, cathodic protection and steel structures of the pier. WORK DESCRIPTION: <u>-On piles (n. 16):</u> "On site" sandblasting and application of "Jam Sub" underwater epoxy resin, over the complete surface: underwater, on splash zone and above the sea level. <u>-To the pier steel structures (2.500 m²):</u> Complete sandblasting and painting cycle by application of epoxy resin on the steel structure of the pier. Work carried out as Sub-Contractor of Tito Neri LL.PP. Company for SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE in Rosignano Solvay Plant.</p>
<p>Global Industries International Ltd. Houston (USA) 2002-2003</p>	<p>Alba Field Development Project – Phase III Guinea Equatoriale Africa</p>	<p>Fornitura di n.2 bobine (diam. 3,2x6,0 mt.) ed avvolgimento presso lo Stab. Pirelli di Arco Felice (NA) di n.2 cavi sottomarini/ombelicali 15 kV 3x70 mm² + 12 F.O. – lunghezza 4,5 e 4,9 Km. Mobilitazione personale ed attrezzature in Guinea. Varo in Alba Field dei suddetti cavi con DLB "Comanche" in parallelo e contemporaneamente ai sealines. Inserimento cavi ai risers e relativo clampaggio. Esecuzione giunti di transizione in ptf, terminazioni e collaudi. Cliente finale: Marathon Oil Company</p>	<p>Supply of no. 2 drums (diam. 3.2x6.0 mts) and coiling in Pirelli Arco Felice Plant of no. 2 umbilical/submarine cables 15 kV 3x70 mm² + 12 O.F. – Length 4.5 and 4.9 Km Mobilization of personnel and equipment in Equatorial Guinea Installation in Alba Field of the cables by DLB Comanche in parallel and simultaneously to the sealines Pull-in and relevant hang-off to the risers Ptf transition joints terminations and tests Final Customer Marathon Oil Company</p>
<p>Enel Distribuzione Unità Territoriale Rete Sardegna (CA) 2003</p>	<p>Riparazione Cavo Sottomarino 40kV Portovesme- Isola San Pietro (CA) Sardegna</p>	<p>Fornitura di n.4 giunti subacquei per cavo EPR 40 kV. Lavoro di riparazione eseguito dai ns. tecnici del Team d'Emergenza e ns. sommozzatori con ausilio pontone San Marco e R/re Corrado. Lavoro eseguito nel mese di Maggio.</p>	<p>Supply of no. 4 subsea joints for submarine cables EPR 40 kV. Repair work carried out by our Emergency Team Service with barge San Marco and Tug named Corrado and our divers for underwater assistance. Work performed on May.</p>
<p>Enel Distribuzione Direzione Puglia e Basilicata 2003</p>	<p>Connection 20 kV submarine cables Taranto – Isola San Pietro</p>	<p>Fornitura in Associazione Temporanea d'Impresa con FULGOR Greek Electric Cables S.A. di 3.080 mt di cavo sottomarino composito 3x50mm² + 6 F.O. Esecuzione del survey preliminare, attività di posa del cavo ed interrimento su fondale argilloso e roccioso nel tratto a mare con "Incavatrice" PCS. Fornitura ed installazione accessori di giunzione e terminazione. Termine attività: Sette,nre 2003.</p>	<p>Supply in Joint Venture with Messrs FULGOR Greek Electric Cables S.A. of 3.080 mt of power composite submarine cable 3x50 mm² + 6 O.F. Execution of preliminary survey, cable laying and post burying activities on clay and rock bottom by means of our special PCS "INCAVATRICE" Supply and installation of termination and jointing accessories Activities completion September 2003</p>

<p>Impresa Tito Neri LL.PP. Livorno 2003</p>	<p>Solvay Polyolefins Europe Pontile SOLVADA VADA (LI)</p>	<p>Manutenzione annuale ai pali, protezione catodica e strutture metalliche portanti del pontile. DESCRIZIONE DEI LAVORI: -Ai pali (n.16): Sabbatura in opera ed applicazione resina subacquea tipo "Jam Sub" nella parte immersa, nella zona bagnasciuga ed in quella emersa -Alle strutture del pontile (2.500 m2): Ciclo completo di sabbatura e verniciatura con applicazione di resina epossidica alle strutture metalliche del pontile Lavoro eseguito in qualità di subappaltatore dell'impresa Tito Neri LL.PP. per conto della SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE di Rosignano Solvay</p>	<p>Yearly maintenance on piles, cathodic protection and steel structures of the pier. WORK DESCRIPTION: -On piles (n. 16): "On site" sandblasting and application of "Jam Sub" underwater epoxy resin, over the complete surface: underwater, on splash zone and above the sea level. -To the pier steel structures (2.500 m2): Complete sandblasting and painting cycle by application of epoxy resin on the steel structure of the pier. Work carried out as Sub-Contractor of Tito Neri LL.PP. Company for SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE in Rosignano Solvay Plant.</p>
<p>Gemsa Petroleum Company (GEMPETCO) 2003-2004</p>	<p>Zaafarana (Mar Rosso / Red Sea)</p>	<p>Riparazione di emergenza del sistema di alimentazione della FPSO Zaafarana composto da n.2 cavi ombelicali paralleli. Sostituzione tratto di cavo ombelicale dinamico di collegamento tra la piattaforma e la FPSO e rimozione cavo danneggiato dal turret, esecuzione di n.1 giunto di collegamento tra cavo statico/nuovo cavo dinamico ed inserimento del nuovo cavo nel turret. Ripristino cavo ombelicale parallelo tramite esecuzione giunto sotto il turret e del giunto statico/dinamico danneggiato. Lavoro eseguito a bordo della barge "Maridive 400" con gestione di tutte le operazioni da parte PCS Italiana.</p>	<p>Emergency repair of the feeding system of the FPSO Zaafarana composed by no. 2 umbilical parallel cables. Replacement of the dynamic portion of the umbilical connecting platform and FPSO with removal of the damaged cable from the turret, execution of no. 1 splice between static/dynamic cable and insertion of the new cable into the turret. Repair of the parallel umbilical by insertion of a splice under the turret and new dynamic/static splice. Work performed on board of barge "Maridive 400" provided by the Customer, with managing of all activities under PCS Italiana control.</p>
<p>Enel Distribuzione S.p.A. – Direzione Campania Napoli 2004</p>	<p>Collegamento sottomarino "Foce Vecchia (NA) – Ischia 6" Pozzuoli (NA)</p>	<p>Riparazione tramite il ns. "Servizio di Emergenza" del cavo sottomarino 30kV isolato in carta impregnata (miscela non migrante) tramite realizzazione di n.2 giunti speciali flessibili della scorta Enel (di fornitura Pirelli) ed inserimento di cavo 30kV isolato in carta impregnata dalla scorta Enel (fornitura Pirelli). Esecuzione prove dopo la riparazione ed emissione garanzia sulla riparazione per 24 mesi.</p>	<p>Repair by our "Emergency Team" service of a 30 kV submarine paper insulated (non draining compound) cable with execution of no. 2 special flexible joints from Enel spare stock (Pirelli supply) and insertion of new paper cable from Enel spare stock (Pirelli supply). Execution of test after laying and issuing of repair guarantee for 24 months.</p>
<p>EDISON S.p.A. 2004</p>	<p>Vasto Mare Adriatico</p>	<p>Fornitura cavo sottomarino dinamico 6/10kV 3x150mm² – lunghezza 1.830 m ed accessori. Supervisione della posa del cavo ed esecuzione degli accessori di connessione per il collegamento parallelo tra "Single Mooring</p>	<p>Supply of 1.830 mts of 6/10 kV umbilical/submarine cable 3x150 mm² and relevant accessories. Supervision to cable laying and execution of connection accessories for parallel connection Single Mooring System Alba Marina and Rospo Mare B Platform</p>

		System” Alba Marina e la piattaforma Rospo Mare B.	
Impresa Tito Neri LL.PP. Livorno 2004	Solvay Polyolefiins Europe Pontile SOLVADA VADA (LI)	Manutenzione annuale ai pali, protezione catodica e strutture metalliche portanti del pontile. DESCRIZIONE DEI LAVORI: -Ripristino selle tubazioni etilene -Installazione tubazione aria sul pontile -Frigorifugazione tubazione etilene Cliente finale: SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE di Rosignano Solavy	Yearly maintenance on piles, cathodic protection and steel structures of the pier. WORK DESCRIPTION: -Ethylene pipe saddles refurbishment -Installation of air pipe on the pier - Insulation of ethylene pipe Final Customer: SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE in Rosignano Solavy Plant
Emergy Maintenance Service S.p.A. (Gruppo SAIPEM) Ravenna 2005	Collegamento sottomarino Ravennamare Piattaforma Angela	Riparazione tramite il ns. “Servizio di Emergenza” del cavo sottomarino 10kV ad isolamento estruso con fornitura di n. 2 giunti di riparazione PCS, esecuzione e messa in opera; inserimento cavo 10kV dalla scorta EMS. Esecuzione prove dopo la riparazione ed emissione garanzia sulla riparazione per 24 mesi.	Repair by our “Emergency Team” service of a 10kV extruded submarine cable with supply of no. 2 PCS repair joints, execution and laying; insertion 10kV spare cable from EMS stock. Execution of test after laying and issuing of repair guarantee for 24 months.
Enel Distribuzione Unità Territoriale Rete Sardegna (CA) 2005	Riparazione cavo sottomarino 15kV Stintino - Asinara (SS) Sardegna	Fornitura di n. 2 giunti subacquei per cavo EPR 15kV. Lavoro di riparazione eseguito dai ns. tecnici del Team d’Emergenza e ns. sommozzatori con ausilio pontone Subtecno e del rimorchiatore San Cataldo	Supply of no.2 subsea joints for submarine cables EPR 15kV. Repair work carried out by our Emergency Team Service with Subtecno barge, San Cataldo tug and our divers for underwater assistance.
Impresa Tito Neri LL.PP. Livorno 2005	Solvay Polyolefins Europe Pontile SOLVADA VADA (LI)	Manutenzione annuale ai pali, protezione catodica e strutture metalliche portanti del pontile. DESCRIZIONE DEI LAVORI: -Ripristino selle tubazioni etilene -Installazione tubazione aria sul pontile - Frigorifugazione tubazione etilene Cliente finale: SOLVAY POLYOLEFIINS EUROPE di Rosignano Solavy	Yearly maintenance on piles, cathodic protection and steel structures of the pier. WORK DESCRIPTION: -Ethylene pipe saddles refurbishment -Installation of air pipe on the pier - Insulation of ethylene pipe Final Customer: SOLAVY POLYOLEFINS EUROPE in Rosignano Solavy Plant
Global Industries Offshore Ltd. Houston (USA) 2006	Banzala Lago Project Angola Africa	Fornitura di cassette di giunzione verticale e guarnizioni per j-tube. Mobilitazione personale ed attrezzature in Angola per il varo di n.2 cavi ombelicali / sottomarini di collegamento tra le piattaforme Banzala A-B-C. Varo dei cavi con DLB “Comanche” in parallelo e contemporaneamente ai sealines. Esecuzione dei collegamenti in ptf e colludi. Cliente finale: Cabinda Gulf Oil Company (CABGOC).	Supply of vertical junction boxes and j-tube sealings. Mobilization of personnel and equipment in Angola for laying of no.2 umbilical / submarine cables connecting Banzala A-B-C platforms. Cable installation by DLB “Comanche” in parallel and simultaneously to the sealines. Execution of connection on ptf and test. Final Customer: Cabinda Gulf Oil Company (CABGOC).
Belaym Petroleum Company 8PETROBELL) Cairo – Egypt 2006	Temsah NW II Platform Mediterranea Sea	Mobilitazione personale ed attrezzature in Egitto per il varo di n.1 cavo ombelicale di collegamento tra la piattaforma e la SSIV. Varo del cavo con DP “Team Muscat”.	Mobilization of personnel and equipment in Egypt for laying of no. 1 umbilical connecting PTF and SSIV Cable installation by DP “Team Muscat” Execution of connection on ptf and test

		Esecuzione dei collegamenti in ptf e collaudi.	
Dynamic Angola LLC (subs. of Dynamic Industries Inc.) Louisiana (USA) 2007	Banzala Lago Project Angola Africa	Fornitura di connettori per cavi a fibra ottica. Installazione delle cassette di giunzione verticali (fornitura PCS) ed esecuzione di tutte le connessioni agli armadi F.O. degli elementi F.O. dei cavi sottomarini per le piattaforme Banzala A, B e C. Esecuzione delle prove di impianto. Cliente finale: Cabinda Gulf Oil Company (CABGOC).	Supply of optical fibre connectors. Installation of vertical junction boxes (supplied by PCS) and execution of all connections at OF patch panels for optical elements of each submarine cable for Banzala A, B and C platforms. Execution of final test after installation. Final Customer: Cabinda Gulf Oil Company (CABGOC).
Global Industries Offshore Ltd. Houston (USA) 2007	Banzala Lago Project Angola Africa	Fornitura di n.2 giunti sottomarini compositi universali e mobilitazione di personale ed attrezzature per l'esecuzione della riparazione del cavo sottomarino di connessione tra le piattaforme Banzala E e Banzala C. Operazioni eseguite a bordo del DLB "Comanche" della Global. Collaudo e conferimento della garanzia per 24 mesi sulla riparazione eseguita. Cliente finale: Cabinda Gulf Oil Company (CABGOC).	Supply of no.2 universal submarine composite joints in addition to personnel and equipment mobilization for repair of the composite submarine cable connecting Banzala A and Banzala C platforms. Operations have been carried from Gibal DLB "Comanche". Testing and issuing of the guarantee for 24 months on the repair carried out. Final Customer: Cabinda Gulf Oil Company (CABGOC).
Enel Distribuzione Unità Territoriale Rete Toscana (FI) 2007	Riparazione Cavo Sottomarino 15kV Elba – Isola di Pianosa (LI) Toscana	Fornitura di n.2 giunti subacquei universali per cavo EPR 20kV. Sostituzione del tratto di cavo danneggiato in arrivo all'Isola di Pianosa con l'inserimento dei giunti PCS e di 300mt di cavo di scorta disponibile a magazzino Enel. Lavoro di riparazione eseguito dai ns. tecnici del Team d'Emergenza e ns. sommozzatori con ausilio pontone Tito Neri "Caronte" e del Rimorchiatore "Tito Neri Quinto".	Supply of no. 2 subsea universal joints for 20kV EPR submarine cable. Substitution of damaged cable part at the arrival at Pianosa Island with insertion of PCS joints and 300mt of spare cable available in Enel warehouse. Repair work carried out by our Emergency Team Service and our divers with assistance of Tito Neri pontoon "Caronte" and tug "Tito Neri Quinto".
Sime Darby Engineering Bhd Doha (Qatar) 2008	Bul Hanne and Maydan Mahzam Fields – Qatar	Progettazione ed ingegneria per l'installazione di n.4 ombelicali (fornitura JDR) nel campo Bul Hanine ed operazioni di pull-in in 12 piattaforme di cavi sottomarini nel field Maydam Mahzam. Mobilitazione di personale ed attrezzature per il varo degli ombelicali e per le operazioni di pull-in con il posizionamento delle attrezzature PCS a bordo dei mezzi navali messi a disposizione dal Cliente. Esecuzione dei test idraulici dopo il pull-in in accordo alle procedure JDR con la strumentazione apposita della PCS. Cliente finale: Qatar Petroleum.	Study and engineering for the installation of no. 4 umbilicals (supplied by JDR) in Bul Hanine field and submarine cables pull-in operation for 12 platforms in Maydan Mahzam field Mobilization of people and equipment for umbilicals laying and for pull-in operation with PCS equipment setting on board of naval spreads provided by the Client Execution of hydraulic test after pull-in according to JDR procedures with PCS dedicated equipment Final Customer Qatar Petroleum

Tratos Cavi S.p.A. Italia 2009	Terminale Offshore A-LNG	Fornitura di tecnici giuntisti per esecuzione su cavo sottomarino Fibra Ottica di: -hang-off -connessione a junction box -test di collaudo con riflettometro Cliente finale Adriatic LNG	Hiring of jointers technicians to operate on a submarine FOC: -hang-off -junction box connection -final test with OTDR Final Customer: Adriatic LNG
Saipem SA Olowi Project - Gabon 2009	Olowi Field Gabon	Fornitura della bobinatrice MBB120 e relativa sistema di alimentazione per la posa di cavo sottomarino MV, e di tecnici preparati per l'esecuzione dei lavori di posa	Hiring of the MBB120 Spooler and relevant driving system for the laying of a MV submarine cable and skilled technicians to carry out the laying operations
SAUDI ARAMCO Arabia Saudita 2009	Sfaniya Field Arabia Saudita	Progettazione e mobilitazione di attrezzatura e tecnici per la riparazione del cavo elettrico sottomarino che collega le piattaforme Marjan 121 e 126. Esecuzione di due giunti di riparazione e test di funzionamento. In collaborazione con l'Agente Locale RAWABI Trading and Contracting Co. Ltd.	Engineering and mobilization of technicians and equipment to execute the repair of the submarine electrical cable connecting Marjan 121 and 126 Platforms N. 2 repair joints and functionality tests execution in cooperation with the Local Agent RAWABI Trading and Contracting Co Ltd
EDISON S.p.A. Italia 2009	Rospo Mare Field Italia	Progettazione e mobilitazione tecnici ed attrezzature per recupero cavo MV danneggiato e ripristino del collegamento tra Alba Marina e la piattaforma RSM-B. Fornitura nuovo cavo ed accessori per esecuzione ripristino. Conduzione test di collaudo dopo installazione nuovo cavo.	Engineering and mobilization of equipment and technicians for MV damaged cable salvaging and to restore the connection between Alba Marina and RSM-B Platform. Supply of cable and accessories to execute the connection Check and tests after installation
MICOPERI S.p.A. Italia 2009 / 2010	Izabela Field Adriatic Sea Croatian Sector	Ingegneria e mobilitazione attrezzatura e tecnici per l'installazione cavo MT sottomarino per connettere le piattaforme Izabela North e South nell'ambito del progetto di ampliamento del field. Esecuzione di test di funzionamento post-installazione. Cliente Finale: ED-INA D.O.O.	Engineering and mobilization of technicians and equipment to install a submarine electrical cable to connect Izabela North and South Platforms, within the Izabela Field development project. Post installation tests and checks Final Client ED-INA D.O.O.
ENI Congo SA Congo 2009	Kitina Field Congo	Studio dell'ingegneria e relative emission di "ERM" – Engineering and Repair Manual" Fornitura di tecnici giuntisti per esecuzione riparazione su cavo sottomarino energia mediante n.2 giunti. Test di collaudo con Megger e Rigidimetro.	Engineering Study and issuing of "ERM" – Engineering and Repair Manual Hiring of jointers technicians to repair a submarine power cable. Execution of n. 2 repair joints Final test with Megger and Rigidimeter
ENI Congo SA Congo 2009	Kitina Field Congo	Studio dell'ingegneria e relative emission di "ELM" – Engineering and Laying Manual. Fornitura di tecnici ed attrezzature per esecuzione posa di un ombelicale tra la piattaforma Djambala 7 ed il PLEM Djambala 4	Engineering Study and issuing of "ELM" – Engineering Laying Manual Hiring of equipment and technicians to lay an umbilical connecting Djambala 7 platform to Djambala 4 PLEM

Impresub Int. LLC Denise A Development Project Egitto 2009	Denise Field	Studio dell'ingegneria ed emission del "EIM" – Engineering and Installation Manual. Fornitura di attrezzature e tecnici per l'esecuzione della posa di ca. 1 Km di ombelical e della sua connessione dalla piattaforma TNW2 al SSIV. Esecuzione dei test di collaudo pre e post posa, sia idraulici che elettrici	Engineering study and issuing of the "EIM" – Engineering and Installation Manual Hiring of equipment and technicians for installation of an umbilical approx 1Km long. Connection from TNW2 Platform to the SSIV. Execution of Hydraulic and electric tests before and after installation
Saipem Mediterranean Services Rijeka – Croatia 2010	Maamoura Platform Tunisia	Progettazione di posa e mobilitazione di personale ed attrezzature in Tunisia per la posa di n.1 ombelicale di connessione tra la piattaforma e la valvola SSIV:	Engineering for laying, engineering and mobilization of personnel and equipment in Tunisia for laying of no. 1 umbilical connecting PTF and SSIV
Enel Distribuzione Unità Territoriale Rete Campania (NA) 2010	Riparazione Cavo Sottomarino n° 6 30kV Procida – Ischia	Fornitura di n.2 giunti subacquei. Sostituzione del tratto di cavo danneggiato con l'inserimento del cavo di scorta disponibile a magazzino Enel. Lavoro di riparazione eseguito dai nostri tecnici del team d'Emergenza e ns. sommozzatori con ausilio della M/N Davide C. Lavoro conferito alla PCS in seguito all'appalto di tipo aperto N°8400015478 conseguente alla Gara N°APR000035533 relativo al servizio di pronto intervento per la riparazione di cavi subacquei di Media Tensione da effettuarsi nell'ambito del territorio nazionale.	Supply of no.2 subsea joints. Substitution of damaged cable part with insertion of spare cable available in Enel warehouse. Repair work carried out by our Emergency Team Service and our divers with assistance of Davide C M/N. Work given to PCS as a result of open-ended contract N°8400015478 resulting to Tender N°APR000035533 concerning the emergency service for the repair of all medium voltage submarine cables throughout the Country.
Micoperi S.p.A. Italia 2010	Bonaccia Est Adriatic Sea – Italia Final Customer ENI	Studio dell'ingegneria e relativa emission di "ELM" – Engineering and Laying Manual. Fornitura di tecnici ed attrezzature per esecuzione posa di un ombelicale per il collegamento di n.2 nuovi pozzi ENI	Engineering Study and issuing of "ELM" – Engineering and Laying Manual. Hiring of equipment and technicians to lay an umbilical to connect no. 2 new subsea wells in ENI field
Enel Distribuzione Unità Territoriale Rete Campania (NA) 2011	Riparazione Cavo Sottomarino n° 6 Focevecchia – Procida	Fornitura di n.2 giunti subacquei. Sostituzione del tratto di cavo danneggiato con l'inserimento del cavo di scorta disponibile a magazzino Enel. Lavoro di riparazione eseguito dai nostri tecnici del team d'Emergenza e ns. sommozzatori con l'ausilio del M/P Davide C. Lavoro conferito alla PCS in seguito all'appalto di tipo aperto N°8400015478 conseguente alla Gara d'appalto N°APR000035533 relativo al servizio di pronto intervento per la riparazione dei cavi subacquei di Media Tensione da effettuarsi nell'ambito del territorio nazionale.	Supply of no.2 subsea joints. Substitution of damaged cable part with insertion of spare cable available in Enel warehouse. Repair work carried out by our Emergency Team Service and our divers with assistance of Davide C M/P. Work given to PCS as result of open-ended contract N°8400015478 resulting to Tender N°APR000035533 concerning the emergency service for the repair of all medium voltage submarine cables throughout the Country.

<p>Enel Distribuzione Unità Territoriale Rete Campania (NA) 2011</p>	<p>Riparazione Cavo Sottomarino n°5 – 30kV Focevecchia – Ischia</p>	<p>Fornitura di n.2 giunti subacquei. Sostituzione del tratto di cavo danneggiato con l’inserimento del cavo di scorta disponibile a magazzino Enel. Lavoro di riparazione eseguito dai nostri tecnici del team d’emergenza e ns. sommozzatori con ausilio del M/N Mario Primo. Lavoro conferito alla PCS in seguito all’appalto di tipo aperto N°8400015478 conseguente alla Gara d’appalto N°APR000035533 relativo al servizio di pronto intervento per la riparazione dei cavi subacquei di Media Tensione da effettuarsi nell’ambito del territorio nazionale.</p>	<p>Supply of no.2 subsea joints. Substitution of damaged cable part with insertion of spare cable available in Enel warehouse. Repair work carried out by our Emergency Team Service and our divers with assistance of “Mario Primo” M/N. Work given to PCS as result of open-ended contract N°8400015478 resulting to Tender N°APR000035533 concerning the emergency service for the repair of all medium voltage submarine cables throughout the Country.</p>
<p>Enel Distribuzione Unità Territoriale Rete Campania (NA) 2011</p>	<p>Riparazione Cavo Sottomarino n°6 – 30kV Procida – Ischia</p>	<p>Fornitura di n.2 giunti subacquei. Sostituzione del tratto di cavo danneggiato con l’inserimento del cavo di scorta disponibile a magazzino Enel. Lavoro di riparazione eseguito dai nostri tecnici del Team d’emergenza e ns. sommozzatori con ausilio del M/N Mario Primo. Lavoro conferito alla PCS in seguito all’appalto di tipo aperto N°8400015478 conseguente alla Gara d’appalto N°APR000035533 relativo al servizio di pronto intervento per la riparazione dei cavi subacquei di Media Tensione da effettuarsi nell’ambito del territorio nazionale.</p>	<p>Supply of no.2 subsea joints. Substitution of damaged cable part with insertion of spare cable available in Enel warehouse. Repair work carried out by our Emergency Team Service and our divers with assistance of “Mario Primo” M/N. Work given to PCS as result of open-ended contract N°8400015478 resulting to Tender N°APR000035533 concerning the emergency service for the repair of all medium voltage submarine cables throughout the Country.</p>
<p>Enel Distribuzione Unità Territoriale Rete Toscana (FI) 2011</p>	<p>Riparazione Cavo Sottomarino 15kV Elba-Isola di Pianosa 1 (LI) Toscana</p>	<p>Fornitura di n.2 giunti subacquei universali per cavo EPR 20Kv. Sostituzione del tratto di cavo danneggiato in arrivo all’Isola di Pianosa con inserimento dei giunti PCS e di 300mt di cavo di scorta disponibile a magazzino Enel. Lavoro di riparazione eseguito dai ns. tecnici del Team d’Emergenza e ns. sommozzatori con ausili pontone Tito Neri “Meloria” e del Rimorchiatore “Tito Neri Quinto”. Lavoro conferito alla PCS in seguito all’appalto di tipo aperto N°8400015478 conseguente alla Gara d’appalto N°APR000035533 relativo al servizio di pronto intervento per la riparazione dei cavi subacquei di Media Tensione da effettuarsi nell’ambito del territorio nazionale.</p>	<p>Supply of no.2 subsea universal joints for 20kV EPR submarine cable. Substitution of damaged cable part at the arrival at Pianosa Island with insertion of PCS joints and 300mt of spare cable available in Enel warehouse. Repair work carried out by our Emergency Team Service and our divers with assistance of Tito Neri pontoon “Meloria” and tug “Tito Neri Quinto”. Work given to PCS as result of open-ended contract N°8400015478 resulting to Tender N°APR000035533 concerning the emergency service for the repair of all medium voltage submarine cables throughout the Country.</p>

<p>Stapem Offshore – Sonangol Angola 2012</p>	<p>Connection between platform BUFF1-PACF1 and IPSF1 – PALP2</p>	<p>Posa di n.2 cavi sottomarini composite XLPE 20kV di collegamento tra le piattaforme BUFF1-PACF1 e IPSF1 – PALP2 nel field Sonangol in Angola. Studio ed emissione delle procedure per il varo dei cavi, esecuzione del varo e delle attività di pull-in in piattaforma. Lavoro eseguito dalla squadra PCS con montaggio delle attrezzature di varo sul mezzo navale DSV “Endeavour” fornito dal Cliente.</p>	<p>Laying of no. 2 composite submarine cables XLPE 20 kV for connection between BUFF1-PACF1 and IPSF1-PALP2 in Sonangol field in Angola Study and issuing of cables laying procedures for cables laying and pull-in operations in platform Work carried out by PCS team with laying equipment set on board of DSV “Endeavour” provided by Customer</p>
<p>Enel Distribuzione Unità Territoriale Rete Campania (NA) 2012</p>	<p>Riparazione Cavo Sottomarino n° 6 Focevecchia – Procida</p>	<p>Fornitura di n.2 giunti subacquei. Sostituzione del tratto di cavo danneggiato con l’inserimento del cavo di scorta disponibile a magazzino Enel. Lavoro di riparazione eseguito dai nostri tecnici del team d’emergenza e ns. sommozzatori con ausilio del M/N Mario Primo. Lavoro conferito alla PCS in seguito all’appalto di tipo aperto N°8400015478 conseguente alla Gara d’appalto N°APR000035533 relativo al servizio di pronto intervento per la riparazione dei cavi subacquei di Media Tensione da effettuarsi nell’ambito del territorio nazionale.</p>	<p>Supply of no.2 subsea joints. Substitution of damaged cable part with insertion of spare cable available in Enel warehouse. Repair work carried out by our Emergency Team Service and our divers with assistance of Mario Primo M/P. Work given to PCS as result of open-ended contract N°8400015478 resulting to Tender N°APR000035533 concerning the emergency service for the repair of all medium voltage submarine cables throughout the Country.</p>
<p>SBM OFFSHORE CONTR.ING CONGO / GABON 2012</p>	<p>Gabon Congo field</p>	<p>Fornitura attrezzature e personale per connessione e test su cavo sottomarino energia e fibra ottica da installare in Gabon e Congo field. Test effettuati utilizzando Teleflex, Mgger e OTDR.</p>	<p>Supply of equipment and personnel for the connection and testing of power and optical submarine cable to be installed in Gabon and Congo field. Tests done using Teleflex, Megger and OTDR.</p>
<p>Enel Distribuzione Unità Territoriale Rete Toscana (FI) 2012</p>	<p>Riparazione cavo sottomarino Piombino – Elba 2</p>	<p>Fornitura di n.2 giunti subacquei. Sostituzione del tratto di cavo danneggiato con l’inserimento del cavo di scorta disponibile a magazzino Enel. Lavoro di riparazione eseguito dai nostri tecnici del team d’emergenza e ns. sommozzatori con ausilio del M/N Sirio I ed in seguito del M/N Mario Primo. Lavoro conferito alla PCS in seguito all’appalto di tipo aperto N°8400015478 conseguente alla Gara d’appalto N°APR000035533 relativo al servizio di pronto intervento per la riparazione dei cavi subacquei di Media Tensione da effettuarsi nell’ambito del territorio nazionale.</p>	<p>Supply of no.2 subsea joints. Substitution of damaged cable part with insertion of spare cable available in Enel warehouse. Repair work carried out by our Emergency Team Service and our divers with assistance of Sirio I M/P and Mario Primo M/N. Work given to PCS as result of open-ended contract N°8400015478 resulting to Tender N°APR000035533 concerning the emergency service for the repair of all medium voltage submarine cables throughout the Country.</p>

EDISON S.p.A. Italia 2012	Rospo Mare field Italia	Ricerca e localizzazione guasto cavi sottomarini di media tensione che collegano la nave Alba Marina alla Piattaforma RSM-B. Test eseguiti utilizzando Teleflex e Megger.	Supply of equipment and personnel for search and localization failure on medium voltage submarine cables connecting FSO Alba Marina tanker and RSM-B platform. Tests carried out using Teleflex and Megger.
PB TANKER S.p.A. EDISON S.p.A. Italia 2012	Rospo Mare field Italia	Mobilizzazione tecnici ed attrezzature per riparazione e controllo cavo MV danneggiato. Ripristino del collegamento tra Alba Marina e la piattaforma RSM-B. Test eseguiti utilizzando Teleflex, Megger e Rigidimetro.	Mobilization of equipment and technicians for MV damaged cable salvaging and check. Restore the connection between Alba Marina and RSM-B Platform. Tests carried out using Teleflex, Megger and Rigidimeter.
PCS Cables LLC Qatar 2012 Final Customer : QatarGas	North Filed Bravo Qatar	Gestione della sostituzione del cavo sottomarino di collegamento tra le piattaforme WH4 e WH5. Lavoro eseguito in supporto alla consociata PCS Cables LLC consistente nel caricamento del cavo sottomarino su mezzo navale di trasporto presso lo stabilimento di Drammen in Norvegia e consegna in Qatar con transpooling sul mezzo di posa. Progettazione, esecuzione e installazione di un nuovo j-tube. Recupero del cavo esistente e posa del nuovo cavo con relative connessioni e test del sistema.	Management of cable replacement between WH-4 and WH-5 platforms. Project made with PCS Cables LLC consisting of cable collection in Drammen Plant Norway onto transportation vessel, delivery to Qatar and transpooling onto installation vessel. Design, manufacturing and installation of a new j-tube. Removal of damaged cable and installation of the new one, testing and connection.
EDISON S.p.A. Italia 2013	Rospo Mare field Italia	Intervento su FSO Alba Marina per la verifica dell'anomalia sul cavo sottomarino a 5,5 kV. Test eseguiti utilizzando Teleflex, Megger e Rigidimetro.	Intervention on FSO Alba Marina for the verification of the anomaly on the submarine cable to 5.5 kV. Tests carried out using Teleflex, Megger and Rigidimeter.
Stapem Offshore – Sonangol Angola 2013	Installation of submarine cables for FSO Palanca	Installazione di cavi sottomarini per FSO PALANCA, nel blocco 3 Sonangol P & P, a 45 km al largo dell'Angola a profondità variabile da 40 a 90m. Scopo dell'installazione è collegare la piattaforma PACF1 alla piattaforma PLP 1 ed in seguito collegare la piattaforma PALP2 con due cavi fino a FSO PALANCA TERMINAL ed in seguito recuperare i cavi esistenti.	Installation of Submarine Cables for FSO PALANCA, in the BLOCK 3 of SONANGOL P&P, 45 km offshore Angola at water depth varying from 40 to 90m. Aim of the installation works is to connect platform PACF1 to platform PLP 1 and further connect platform PALP2 with two cables to be laid up to FSO PALANCA TERMINAL and to recover the existing cables.
EDISON S.p.A. Italia 2013	Rospo Mare field Italia	Intervento sigillatura 12 terminali presso Turret FSO "Alba Marina" per implementazione del sistema di isolamento dielettrico sui connettori elettrici installati sullo swivel elettrico della FSO "Alba Marina"	Intervention for sealing of 12 terminals at Turret FSO "Alba Marina" for implementation of dielectric system insulation on electrical connectors installed on electric swivel FSO "Alba Marina"
Enel Distribuzione Unità Territoriale Rete Toscana (FI) 2013	Riparazione cavo sottomarino Elba 2 - Pianosa	Fornitura di n.2 giunti subacquei. Sostituzione del tratto di cavo danneggiato con l'inserimento del cavo di scorta disponibile a magazzino Enel. Lavoro di riparazione eseguito dai nostri tecnici del team d'emergenza e ns. sommozzatori con ausilio del Motopontone Davide C.	Supply of no.2 subsea joints. Substitution of damaged cable part with insertion of spare cable available in Enel warehouse. Repair work carried out by our Emergency Team Service and our divers with assistance of Davide C M/P.

<p>PCS Cables LLC Qatar 2013</p> <p>Final Customer: Occidental Petroleum of Qatar</p>	<p>Idd el Shargi North Dome Field Qatar</p>	<p>Lavoro eseguito in supporto alla consociata PCS Cables LLC - Gestione della riparazione del cavo sottomarino di connessione tra le piattaforme PS-1K e R-06 con fornitura ed installazione di 2 giunti sottomarini universali, riposizionamento del cavo, dopo le attività di riparazione, posa del cavo di scorta ed esecuzione delle prove sul collegamento ripristinato.</p>	<p>Job executed in co-operation with PCS Cables LLC – Management of the repair of submarine composite cable connection between PS-1K to R-06 platforms with supply and installation of no. 2 universal submarine joints, relocation of cable for jointing operations, laying of the spare cable and repaired connection testing.</p>
<p>ENI NORTH AFRICA Libyan Branch LIBYA 2013</p>	<p>Offshore Libya</p>	<p>Contratto per il servizio di assistenza tecnica, fornitura ed installazione di impianto elettrico temporaneo per Bahr Essalam – intervento a breve termine al largo della Libia. Fornitura di una nuova camera di giunzione (assemblata elettricamente per sostituire quella già esistente, con tutti i led elettrici necessari) per Bahr Essalam MLM Subsea System (comprensiva di ingegneria, fabbricazione, ispezione, test, spedizione in loco ed installazione)</p>	<p>Contract for technical assistance service and supply and installation of Midline Manifold temporary electrical system for Bahr Essalam short term sub-sea intervention – offshore Libya. Procurement of 1-off new jointing chamber complex (electrical assembly to replace the existing one with all the required electrical leds) for Bahr Essalam MLM Subsea System (included complete engineering, manufacturing, inspection, testing, delivery to site and installation)</p>
<p>PCS Cables LLC Qatar 2014</p> <p>Final Customer: Occidental Petroleum of Qatar</p>	<p>Idd el Shargi North Dome Field Qatar</p>	<p>Lavoro eseguito in supporto alla consociata PCS Cables LLC - Gestione della riparazione del cavo sottomarino di connessione tra le piattaforme PS-1R e IS –T10 con fornitura ed installazione di 2 giunti sottomarini universali, pull-in in piattaforma del nuovo cavo, riposizionamento del cavo, dopo le attività di riparazione, posa del cavo di scorta ed esecuzione delle prove sul collegamento ripristinato.</p>	<p>Job executed in co-operation with PCS Cables LLC – Management of the repair of submarine composite cable connection between PS-1R to IS-T10 platforms with supply and installation of no. 2 universal submarine joints, cable pull-in on platform relocation of cable for jointing operations, laying of the spare cable and repaired connection testing.</p>
<p>PCS Cables LLC Qatar 2015</p> <p>Final Customer: RasGas</p>	<p>North Field Qatar</p>	<p>Lavoro eseguito in supporto alla consociata PCS Cables LLC - Gestione della riparazione del cavo sottomarino di connessione tra le piattaforme RasGas Alpha e WH-10 con fornitura ed installazione di 2 giunti sottomarini compositi universali, riposizionamento del cavo, dopo le attività di riparazione, posa del cavo di scorta ed esecuzione delle prove sul collegamento ripristinato.</p>	<p>Job executed in co-operation with PCS Cables LLC – Management of the repair of submarine composite cable connection between RasGas Alpha e WH-10 platforms with supply and installation of no. 2 universal composite submarine joints, relocation of cable for jointing operations, laying of the spare cable and repaired connection testing.</p>
<p>Stapem Offshore – Sonangol Angola 2015</p>	<p>Block 3 Angola</p>	<p>Installazione di cavi sottomarini tra le piattaforme PAC-F1 - PAC-F2 e PAC-F2 - PAC-F4, nel blocco 3 Sonangol 45 km al largo dell'Angola a profondità variabile da 40 a 90m. Attività di posa dei nuovi cavi e recupero dei cavi esistenti. Fornitura ed installazione di n. 2 giunti sottomarini compositi</p>	<p>Installation of Submarine Cables between platforms PAC-F1 - PAC-F2 e PAC-F2 - PAC-F4 in the BLOCK 3 of SONANGOL, 45 km offshore Angola at water depth varying from 40 to 90m. Aim of the installation works is to lay new cables and recover of the old abandoned ones. Supply and installation of no. 2 submarine composite joints</p>

<p>PCS Cables LLC Qatar 2016</p> <p>Final Customer: RasGas</p>	<p>North Field Qatar</p>	<p>Lavoro eseguito in supporto alla consociata PCS Cables LLC - Gestione della riparazione del cavo sottomarino di connessione tra le piattaforme RasGas Alpha e WH-2 con fornitura ed installazione di n. 2 giunti sottomarini composti universali, riposizionamento del cavo, dopo le attività di riparazione, posa del cavo di scorta ed esecuzione delle prove sul collegamento ripristinato.</p> <p>Attività di sistemazione cassette in piattaforma con fornitura di n. 1 hang-off per cavo sottomarino</p>	<p>Job executed in co-operation with PCS Cables LLC – Management of the repair of submarine composite cable connection between RasGas Alpha and WH-2 platforms with supply and installation of no. 2 universal composite submarine joints, relocation of cable for jointing operations, laying of the spare cable and repaired connection testing.</p> <p>Junction box rectification on both platform and supply of no. 1 cable hang-off on platform.</p>
--	------------------------------	---	---

ACCESSORI FORNITI ACCESSORIES SUPPLIED

Cliente/Customer	FORNITURA	SUPPLY
AGIP - Recherchers Congo 1993	In Oceano Atlantico tra due piattaforme ZAF10 e DP6 Riparazione Cavo Sottomarino Pirelli - N.2 Giunti sottomarini con muffole	In the Atlantico Ocean between two platforms ZAF10 and DP6 Repair Pirelli submarine cable - No.2 Submarine joints with muffles
SHENGLI OILFIELD Qingdao (Cina) 1994	Fornitura cavo sottomarino per collegamenti piattaforme - N.2 Clampe fissaggio sommità j-tube	Supply of submarine cable for platforms connections - No. 2 Fixing clamps on j-tube
SHENGLI OILFIELD Guangzhou (Cina) 1995	Fornitura cavo sottomarino per collegamenti piattaforme - N.20 Clampe fissaggio sommità j-tube	Supply of submarine cable for platforms connections - N.20 Standard fixing clamps on top
ENEL S.p.A. Lago Maggiore 1997	Collegamenti tra Verbania - Isola Madre – Stresa (Lago Maggiore) - N.2 Giunti subacquei con muffole - N.2 Giunti terra/mare - N.6 Sets di sistema ancoraggio cavi agli atterraggi	Connection in Maggiore Lake between Verbania – Isola Madre – Stresa - No.2 Submarine joints with muffles - No.2 Land/sea joints - No.6 Sets of anchor cables system for landing
AGIP S.p.A. Mare Adriatico 1997	Collegamento piattaforme Angela / Angelina con Angela Cluster - N.2 Giunti subacquei con muffole - N.2 Clampe fissaggio sommità j-tube – standard - N.2 Sets di terminazioni - N.2 Cassette di giunzione	Connection Angela / Angelina with Angela Cluster platforms - No.2 Submarine joints with muffles - No.2 Fixing clamp on top j-tube – standard - No.2 Sets of terminations - No.2 Junction boxes
SAIBOS – Loango Field Congo 1998	Collegamenti tra piattaforme ZAF2 e ZAF4 - N.2 Giunti sottomarini per cavo EPR - N.2 Clampe fissaggio sommità j-tube con protezione esterna in SIBOX S60 - N.2 Sets di terminazioni	Connection between ZAF2 and ZAF4 platforms - No.2 Submarine joints-EPR cable - No.2 Fixing clamp on top j-tube including external protection by SIBOX S60 - No.2 Sets of terminations
ENEL S.p.A. Costa Smeralda – Olbia Sardegna 1999	Collegamenti tra: La Maddalena – Porto Rafael, Punta Nera – Isola S. Stefano, La Maddalena – Isola S. Stefano, Cugnana Portisco – Porto Rotondo - N.3 Giunti sottomarini per cavo EPR - N.8 Giunti terra/mare - N.8 Sets per ancoraggio cavi agli approdi	Connection between: La Maddalena – Porto Rafael, Punta Nera – Isola S. Stefano, La Maddalena – Isola S. Stefano, Cugnana Portisco – Porto Rotondo - No.3 Submarine joints-EPR cable - No.8 Land/sea joints - No.8 Sets of anchor cables systems for landing
EDISON GAS Mare Adriatico – Vasto 1999	Collegamento tra “Single Mooring System” Alba Marina e piattaforma Rospo Mare RSMB - N.2 Giunti sottomarini per cavo EPR - N.2 Clampe fissaggio sommità j-tube con protezione esterna in SIBOX S60 - N.2 Cassette di giunzione - N.2 Ripristino vecchie connessioni ruotanti a “tulipano”	Connection between “Single Mooring System” Alba Marina and Rospo Mare RSMB platform - No.2 Submarine joints-EPR cable - No.2 Fixing clamp on top j-tube – including external protection by SIBOX S60 - No.2 Junction boxes - No.2 Restoration of existing old “Tulipan” rotation connections
SHELL U.K. 1999	Progetto GANNET (Mare del Nord) - N.10 Giunti sottomarini per cavo EPR - N.4 Clampe fissaggio sommità j-tube con protezione esterna in SIBOX S60	GANNET Project (Norther Sea) - No.10 Submarine joints-EPR cable - No.4 Fixing clamp on top j-tube including external protection by SIBOX S60
AGIP Recherche Congo 2000	Riparazione cavo sottomarino – Pointe Noire - N.4 Giunti sottomarini 70-95mmq - N.2 Giunti sottomarini 70-70mmq - N.2 Giunti stagni per piattaforma	Submarine cable repair – Pointe Noire - No.4 Submarine joints 70-95mmq - No.2 Submarine joints 70-70mmq - No.2 Waterproof joints on platform
GENERAL PETROLEUM COM. Tramite E M C Nasr City – Cairo 2002	Fornitura accessori per cavo sottomarino 3x35mmq XLPE 6,6kV - N.2 Giunti sottomarini con riempimento di resina epossidica bi-componente	Accessories supplied for submarine cable 3x35mmq XLPE 6,6kV - No.2 Submarine joints with epoxy bi-components resin

ENEL DISTRIBUZIONE Unità Territoriale Rete Sardegna (CA) 2003	Riparazione cavo sottomarino Portovesme – Isola San Pietro - N.4 Giunti subacquei per cavo EPR 40 Kv	Submarine cable repair Portovesme – Isola San Pietro - No.4 Submarine joints for cable EPR 40 kv
ENEL DISTRIBUZIONE Unità Territoriale Rete Puglia e Basilicata (BA) 2003	Collegamento sottomarino Taranto – Isola San Pietro - N.1 Giunto subacqueo terra/mare per cavo composito 20 kV 3x50mm ² + 6 F.O. - N.3 terminazioni per interno - N.2 “hang-off” per armatura	Submarine connection Taranto – Isola San Pietro - No.1 Submarine joint land/sea for composite cable 20kV 3x50mm ² + 6 O.F. - No.3 terminations for protected areas - No.2 armouring hang-off
Gemsa Petroleum Company (GEMPETCO) 2003-2004	Riparazione collegamento sottomarino in FPSO – Zaafarana (Mar Rosso) - N.2 Giunti subacquei speciali per cavo composito 6 kV 3x185mm ² + 6 F.O. + cavo pilota	Repair of submarine connection in FPSO – Zaafarana (Mar Rosso) - No.2 Submarine special joints for composite cable type 6 kV 3x185 mm ² + 6 O.F. + pilot cable
EDISON GAS Mare Adriatico – Vasto 2004	Collegamento tra “Single Mooring System” Alba Marina e piattaforma Rospo Mare RSMB - N.2 Giunti sottomarini per cavo EPR - N.2 Clampe fissaggio sommità j-tube - N.2 Cassette di giunzione	Connection between “Single Mooring System” Alba Marina and Rospo Mare RSMB platform - No.2 Submarine joints-EPR cable - No.2 Fixing clamp on top j-tube - No.2 Junction boxe
ENEL DISTRIBUZIONE Unità Territoriale Rete Sardegna (CA) 2005	Riparazione cavo sottomarino Stintino – Asinara - N.2 giunti sottomarini universali per cavo EPR 15Kv	Submarine cable repair Stintino – Asinara Island - No.2 Universal submarine joint kits for 15 kV EPR cable
GENERAL PETROLEUM COM. Tramite E M C Nasr City – Cairo 2006	Fornitura accessori per cavo sottomarino 3x35 mmq XLPE 10 kV - N.2 Giunti sottomarini con riempimento di resina bi-componente	Accessories supplied for submarine cable 3x35 mmq XLPE 10 kV - No.2 Submarine joints with epoxy bi-components resin
Global Industries Offshore Ltd. Houston (USA) Banzala Lago Project Angola – Africa 2006	Fornitura accessori per cavo sottomarino MT composito 3x35mm ² + 2x12 F.O. - N.4 Cassette di giunzione (energia + F.O.) verticale - N.4 giunzioni di tenuta per entrata j-tube	Accessories supply for 15kV composite cable 3x35mm ² + 2x12 F.O. - No.4 Vertical Junction Boxes (power + O.F.) - No.4 J-tube sealings
Global Industries Offshore Ltd Houston (USA) Banzala Lago Project Angola – Africa 2007	Fornitura accessori per cavo sottomarino composito 3x35 mm ² + 2 x12 F.O. - N.4 giunti sottomarini universali	Accessories supply for 15 kV composite cable 3x35 mm ² + 2 x12 O.F. - No.4 Submarine universal jointing kits
ENEL DISTRIBUZIONE Unità Territoriale Rete Toscana (LI) 2008	Riparazione cavo sottomarino “Elba – Pianosa” - N.2 giunti sottomarini per cavo EPR 15 kV	Submarine cable repair “Elba – Pianosa” - No.2 Universal submarine joint kits for 15 kV EPR cable
Saudi Aramco Arabia Saudita 2009	Riparazione Cavo MV Sottomarino “Mrjn 121/126” - N.2 Giunti MT Sottomarini Universali	Submarine Cable repair “Mrjn 121/126” - No.2 Universal Submarine Joints for MV cable
EDISON S.p.A. Campo “Rospo Mare” Italia 2009	Ripristino collegamento con cavo MV sottomarino tra Alba Marina e RSM-B - N.2 Junction box - N.2 Hang-off - Clampe di fissaggio al plem ed alla buoyancy tank	Restoring of the connection Alba Marina and RSM-B with submarine MV Cable - No.2 Junction boxes - No.2 Hang-ogg - Clamps to fix the cable to Plem and Buoyancy Tank
ENI CONGO SA “Kitina” Field Congo 2009	Ripristino collegamento con cavo MV sottomarino tra le piattaforme Kitina e Foukanda - N.2 Giunti Universali Sottomarini	Restoring of the conncection between Kitina and Foukanda Platforms with submarine MV Cable - No.2 Universal Submarine Joints

ENEL DISTRIBUZIONE 2010	Contratto Manutenzione cavi sottomarini MT - N.2 Giunti sottomarini universali di transizione carta/estruso per cavi a 30 kV	Maintenance contract for MV submarine cables - No.2 universal submarine transition joint kits 30 kV paper/extruded insulated cable
ENEL DISTRIBUZIONE 2011	Contratto Manutenzione cavi sottomarini MT - N.9 giunti sottomarini universali di transizione carta/estruso per cavi a 30 kV - N.2 giunti sottomarini universali per cavo EPR 20 kV	Maintenance contract for MV submarine cables - No.9 Universal submarine transition joint kits 30 kV paper/extruded insulated cable - No.2 Universal submarine joint kits for 20 kV EPR cable
ENEL DISTRIBUZIONE 2012	Contratto Manutenzione cavi sottomarini MT - N.4 Giunti sottomarini universali di transizione carta/estruso per cavi a 30 kV	Maintenance contract for MV submarine cables - No.4 Universal submarine transition joint kits 30 kV paper/extruded insulated cable
EDISON S.p.A. “Campo Rospo Mare” Italia 2012	Fornitura accessori per operazioni di disconnessione e riconnessione cavi elettrici di alimentazione piattaforma Campo Rospo Mare dalla FSO Alba Marina, offshore adriatico. - N.2 Junction boxes in acciaio inox - N.2 Hang-off per l’armatura dei cavi - N.2 Calze di tiro	Accessories supply for disconnecting and reconnecting operations of Campo Rospo Mare power cables from FSO Alba Marina, offshore Adriatic. - No.2 Junction boxes in amagnetic stainless steel - No.2 Hang-off for cable armour - No.2 Chinese fingers
ZTT CABLES CHINA McDermott Middle East 2012	Fornitura accessori per progetto installazione cavi McDermott Middle East Inc – Medio Oriente - N.4 Calze di tiro per cavo sottomarino composito 15 kV 3x185 mm ² con singolo occhio - N.6 Calze di tiro per cavo sottomarino composito 15kV 3x185 mm ² con doppio occhio - N.20 Calze di tiro per cavo sottomarino composito 15kV 3x120 mm ² con singolo occhio - N.30 Calze di tiro per cavo sottomarino composito 15kV 3x120 mm ² con doppio occhio - N.4 Calze di tiro per cavo sottomarino composito 35kV 3x185 mm ² con singolo occhio - N.6 Calze di tiro per cavo sottomarino composito 35kV 3x185 mm ² con doppio occhio	Accessories supply for “Maintain Potential Facilities Cables Project” – McDermott Middle East Inc- Middle East - No.4 Chinese fingers for 15 kV 3x185 mm ² submarine composite cable with single eye - No.6 Chinese fingers for 15 kV 3x185 mm ² submarine composite cable with double eyes - No.20 Chinese fingers for 15 kV 3x120 mm ² submarine composite cable with single eye - No.30 Chinese fingers for 15 kV 3x120 mm ² submarine composite cable with double eyes - No.4 Chinese fingers for 35 kV 3x185 mm ² submarine composite cable with single eye - No.6 Chinese fingers for 35 kV 3x185 mm ² submarine composite cable with double eyes
SPPE Middle East 2013	Fornitura accessori per 3,3 kV cavo sottomarino composito – Ref. ZADCO – Abu Dhabi - N.6 Hang-off - N.6 Teste di tiro - N.2 Calze abbandono cavo - N.4 Giunti sottomarini	Accessories supply for 3,3 kV composite submarine cable – Ref. ZADCO – Abu Dhabi - No.6 Hang-off termination assembly - No.6 Cable pulling head - No.2 Emergency abandonment kit - No.4 Subsea Field Repair kit (submarine joints)
FULGOR Greek Electric Cables S.A. GRECIA 2013	Fornitura accessori per cavo sottomarino MV – Ref. SUCO project – Egypt - N.1 kit terminazione esterno - N.4 kit terminazione interno - N.2 Hang off con resina sigillante - N.1 Centralizer in acciaio inox - N.3 Giunti - N.1 Giutno flessibile per piattaforma - N.2 Calze di tiro	Accessories supply for MV submarine cable – Ref. SUCO project – Egypt - No.1 Outdoor Term. Kit 8.7/15kV - No.4 Indoor Term. Kit 8.7/15kV - No.2 Hang off with sealing resin - No.1 Centralizer in Stainl.Steel - No.3 Cable joints - No.1 Flexible joint on platform - No.2 Pulling Stocking

ZTT CABLES CHINA 2013	Fornitura accessori per cavo sottomarino MT composito - Aramco Wasit - Arabia Saudita - N.6 Testa di tiro con swivel - N.7 Hang-off cavo in piattaforma - N.6 Cassette di terminazione energia Atex - N.6 Cassette di terminazione ottica Atex - N.5 Sistemi ritenuta cavo - N.2 Calza di abbandono cavo - N.2 Giunti compositi MT sottomarini - N.5 centralizzatori per j-tube con 5m di dispositivo anti-piegatura	Accessories supply for MV submarine composite cable – Aramco Wasit Project – Saudi Arabia - No.6 Bull-nose with swivel - No.7 Hang-off for cable armour on platform - No.6 Power splitter box (Atex Certified) - No.6 Optic splitter box (Atex Certified) - No.5 Tie-back grip - No.2 Emergency abandonment kit - No.2 Subsea composite MV joints - No.5 J-tube centralizer with 5m bend restrictor
ENEL DISTRIBUZIONE Unità Territoriale Rete Toscana (LI) 2013	Riparazione cavo sottomarino “Elba 2 – Pianosa” N.2 giunti sottomarini per cavo EPR 15 kV	Submarine cable repair “ “Elba 2 – Pianosa” - No.2 Universal submarine joint kits for 15 kV EPR cable
ENI NORTH AFRICA Libyan Branch LIBYA 2013	Camera di giunzione (assemblata elettricamente per sostituire quella già esistente con tutti i leds elettrici necessari) per Bahr Essalam MLM	New jointing chamber complex (electrical assembly to replace the existing one with all the required electrical leds) for Bahr Essalam MLM Subsea System (included complete engineering, manufacturing, inspection, testing, delivery to site and installation)
PCS Cables LLC Qatar 2013	Fornitura accessori per riparazione cavi sottomarini in fields OXY - N.4 Giunti i MT sottomarini	Accessories supply for repair of submarine cables in Occidental Petroleum of Qatar (OXY) Fields - No.4 Subsea composite MV joints
ZTT CABLES CHINA (NPCC for Qatar Petroleum) 2014	Fornitura accessori per cavo sottomarino FO – Ref. NPCC per Qatar Petroleum - N.15 Teste di tiro - N. 1 Calze abbandono cavo	Accessories supply for OF submarine cable – Ref. NPCC for Qatar Petroleum - No.15 Cable pulling head - No. 1 Emergency abandonment kit
NPCC Abu Dhabi 2014-2015	Progetto Zakum Oil Replacement per ADMA OPCO - UAE - N. 130 J-Tube seal - N. 130 Bend restrictor (5 m)	Project Zakum Oil Replacement for ADMA OPCO - UAE - No. 130 J-Tube seal - No. 130 Bend restrictor (5 m)
ZTT CABLES CHINA 2015	Progetto Technip – Qatar Petroleum – Forward Mounted Base - Qatar - N. 4 Diverless j-tube seal - N. 4 Bend restrictor (5 m)	Project Technip - Qatar Petroleum - Forward Mounted Base – Qatar - No. 4 Diverless j-tube seal - No. 4 Bend restrictor (5 m)
NPCC Abu Dhabi 2015	BUNDUQ Oil Producing Company OSII PHASE-2 DEVELOPMENT PROJECT Project No. 4225 - N. 2 J-Tube seal - N. 2 Bend restrictor (5 m)	BUNDUQ Oil Producing Company OSII PHASE-2 DEVELOPMENT PROJECT Project No. 4225 N. 2 J-Tube seal N. 2 Bend restrictor (5 m)
PCS Cables LLC Qatar 2015	Fornitura accessori per riparazione cavo sottomarino RasGas - N.2 Giunti i MT sottomarini compositi	Accessories supply for repair of submarine cable in RasGas Field - No.2 Subsea composite MV joints
Stapem Offshore - Sonangol Angola 2015	Fornitura accessori per realizzazione cavo in pezzatura unica per collegamenti PAC-F1 - PAC-F2 e PAC-F2 - PAC-F4, nel blocco 3 Sonangol - N.2 Giunti i MT sottomarini compositi	Supply of no. 2 composite universal submarine joints for the submarine cable complete length to connect PAC-F1 - PAC-F2 and PAC-F2 - PAC-F4, in Block 3 of Sonangol - No.2 Submarine composite MV joints

PCS Cables LLC Qatar 2016	Fornitura accessori per riparazione cavo sottomarino RasGas - N.2 Giunti i MT sottomarini compositi - N. 1 Hang-off in piattaforma	Accessories supply for repair of submarine cable in RasGas Field - No.2 Subsea composite MV joints - No. 1 Cable hang-off on platform
Orient Cables - China 2016	Fornitura accessori per cavo MT sottomarino composito – IOEC South Pars 19 - Iran - N. 4 Atex MT Junction Box - N. 4 Atex Control Junction Box - N. 4 Atex FO splitter box - N. 4 Hang-off - N. 4 J-Tube seal + 5 m Bend restrictor - N. 4 Giunti MT sottomarini compositi	Accessories supply for MV composite submarine cables - IOEC South Pars 19 - Iran - N. 4 Atex MV Junction Boxes - N. 4 Atex Control Junction Boxes - N. 4 Atex FO splitter boxes - N. 4 Hang-off - N. 4 J-Tube seals + 5 m Bend restrictor - N. 4 MV composite submarine joints
J-Power – Saudi Arabia Under execution	Fornitura accessori per cavo MT sottomarino composito – NPCC (Abu-Dhabi) for ADMA-OPCO - N. 1 Diver less J-Tube seal + 5m Bend restrictor	Accessories supply for MV composite submarine cable – NPCC (Abu-Dhabi) for ADMA-OPCO - N. 1 Diver less J-Tube seal + 5m Bend restrictor
J-Power – Saudi Arabia Under execution	Fornitura accessori per cavo MT sottomarino composito – MCD/Safaniya Header 9 - N. 9 Nema 4X FO splitter junction boxes	Accessories supply for MV composite submarine cable – MCD/Safaniya Header 9 - N. 9 Nema 4X FO splitter junction boxes
J-Power – Saudi Arabia Under execution	Fornitura accessori per cavo MT sottomarino composito – MCD/BERRI 2 Jacket - N. 6 Nema 4X FO splitter junction boxes	Accessories supply for MV composite submarine cables – MCD/ BERRI 2 Jacket - N. 6 Nema 4X FO splitter junction boxes