

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

N. 103 del 15 febbraio 2022

<b>Oggetto:.</b> somma urgenza per intervento di sostituzione del sistema di commutazione rete Enel-gruppo elettrogeno – sotto-centrale elettrica corpo A237 - P.O. San Bartolomeo di Sarzana	
CIG 9089570673	CUP nn

<b>Struttura proponente:</b> STRUTTURA COMPLESSA GESTIONE TECNICA			
<b>S.S.D.:</b>			
<b>Dirigente proponente:</b> Dott. Ing. Romolo MACCHI			
<b>Responsabile del procedimento:</b>			
<b>Estensore del Provvedimento:</b> Orietta Sarteschi			
<b>Responsabile Unico del Procedimento:</b> Dott. Ing. Romolo MACCHI			
<b>Direttore Esecuzione Contratto/Responsabile del contratto:</b>			
<b>Importo di spesa</b>	<b>Anno 2022</b>	<b>Anno</b>	<b>Anno</b>
€. 54.995,16	€. 54.995,16		
<b>Importo di entrata</b>	<b>Anno</b>	<b>Anno</b>	<b>Anno</b>
<b>Direttore SC Bilancio e Contabilità:</b> Dott. Fabio CARGIOLLI			
<b>Previsto nel bilancio di previsione</b>			
<b>Da prevedere nel bilancio di previsione anno</b>			
<b>Stato patrimoniale anni precedenti</b>		€. 54.995,16	
<b>Nr. Conto di bilancio</b>		<b>Autorizzazione spesa nr.</b>	
010015010		2018/227/22	
<b>Comporta costi</b>	<b>SI'</b>		

<b>Allegati:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Verbale somma urgenza;</li> <li>2) Preventivo di spesa;</li> <li>3) Consuntivo lavori propedeutici;</li> <li>4) Durc;</li> </ul>

<b>Da trasmettere a:</b>	
<b>per competenza:</b>	
<b>per conoscenza:</b>	

OGGETTO: somma urgenza per intervento di sostituzione del sistema di commutazione rete Enel-gruppo elettrogeno – sotto-centrale elettrica corpo A237 - P.O. San Bartolomeo di Sarzana

## IL DIRETTORE S.C. GESTIONE TECNICA

Richiamati i principi sanciti dal D. Lgs 502/92 e s.m.i. e dal D. Lgs. 165/2001 in materia di responsabilità ed autonomia organizzativa dei dirigenti della Pubblica Amministrazione;

Considerato che con deliberazione n. 49 del 21.1.2021 è stato approvato il regolamento attuativo dell'atto aziendale in materia di adozione di determinazioni dirigenziali e disposta l'emanazione da parte dei dirigenti degli atti conclusivi di procedimento aventi natura non discrezionale, bensì meramente esecutiva ed applicativa di leggi, regolamenti e contratti;

Dato atto che il presente provvedimento rientra nelle previsioni di cui sopra;

### VISTI

- il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
- il Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 recante "Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50";
- le linee guida n. 4 emanate da ANAC;
- il Decreto del Presidente della Repubblica del 5 ottobre 2010, n. 207, Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" e nello specifico gli articoli che restano in vigore nel periodo transitorio fino all'emanazione delle linee-guida ANAC e dei decreti del MIT attuativi del D.Lgs. n. 50 del 2016;
- l'articolo 1, comma 450, L.296/2006, così come modificato dall'art. 1 comma 130 della L. 145/2018;
- il Regolamento Aziendale per l'acquisizione di beni, servizi, affidamento lavori e servizi attinenti all'architettura ed all'ingegneria, di importo inferiore alla soglia di rilevanza comunitaria, ai sensi e per gli effetti degli artt. 36 del D.Lgs. 50/2016 approvato con Delibera C.S. n. 207/2019;
- l'elenco di operatori economici disponibili a partecipare, previo invito, a procedure di gara per l'affidamento di lavori ex art. 36 co. 2, lett. a) e b) e 163 del D.Lgs. 50/2016 istituito con Delibera D.G. n. 481 del 24/5/2017;

### PREMESSO CHE

- con verbale di accertamento di somma urgenza del 26/01/2022, redatto a sensi dell'art. 163 del D.lgs. n. 50/2016, è stata rilevata la necessità di un intervento immediato volto al ripristino del gruppo di scambio rete ENEL/Gruppo elettrogeno della sotto-centrale elettrica del corpo A 237 dell'ospedale San Bartolomeo di Sarzana (allegato n. 1);
- riconosciuto che per le condizioni di elevato rischio per la continuità di esercizio dell'impiantistica elettrica dell'intero nosocomio si è ritenuto di intervenire in regime di somma urgenza con affidamento a ditta qualificata con disponibilità immediata di intervento;

## CONSIDERATO CHE

- la ditta Bologna & Ponzanelli S.R.L con sede in Sarzana (P.I. 00059670117), contattata per vie brevi, si è resa immediatamente disponibile ad effettuare l'intervento di cui trattasi, per il quale aveva già formulato il preventivo di spesa pari ad € 42.660,00 oltre iva in ragione del 22%, quindi complessivi € 52.045,20 (allegato n. 2) in previsione di programmazione del medesimo ma divenuto non procrastinabile, come si evince dal verbale di somma urgenza di cui sopra;

PRESO ATTO che la medesima impresa, nel dicembre 2021 aveva provveduto alla sostituzione dei cavi di media tensione dal punto di consegna ENEL alla cabina elettrica presente nel corpo A237, i cui lavori sono stati affidati direttamente, ai sensi del combinato di cui all'art. 36 comma 2 lett. a) D.Lgs. 50/2016 e all'articolo 1, comma 450, L.296/2006, così come modificato dall'art. 1 comma 130 della L. 145/2018, per l'importo di € 2.418,00 oltre € 531,96 per IVA in ragione del 22% quindi complessivi € 2.949,96 (allegato n. 3)

OSSERVATO che per l'individuazione dell'operatore economico, oltre alla pronta disponibilità ad effettuare l'intervento, all'adeguatezza tecnica, e al patrimonio di professionalità acquisito durante i precedenti interventi sugli stessi impianti, è stato tenuto conto della congruità del prezzo offerto rispetto ai prezzi praticati nel settore di mercato di riferimento;

VERIFICATO, conformemente a quanto indicato al punto 4.2.4 delle Linee guida n. 4 Anac, che in capo all'operatore economico sussiste il possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'articolo 80 del Codice dei contratti pubblici e di quelli speciali riferiti alla capacità economico/finanziaria e tecnico/professionale (agli atti dell'ufficio competente);

ACCERTATA la regolarità contributiva – DURC (allegato n.4);

## RITENUTO OPPORTUNO

- approvare il verbale di somma urgenza redatto a sensi dell'art. 163, d.lgs. n. 50/2016 ed allegato parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- perfezionare il contratto con la ditta Bologna & Ponzanelli S.R.L. relativamente alla sostituzione del gruppo scambio rete ENEL/Gruppo elettrogeno della sotto-centrale elettrica del corpo A 237, di importo pari a € 42.660,00 oltre IVA 22%, quindi € € 52.045,20, mediante scambio di corrispondenza tra proposta ed accettazione secondo gli usi del commercio ai sensi dell'art. 32 c. 14 del D. Lgs. n. 50/2016;
- prendere atto del consuntivo dei lavori di sostituzione dei cavi M.T. dal punto di consegna ENEL alla cabina elettrica presente nel corpo A237, eseguiti dalla medesima ditta Bologna & Ponzanelli S.R.L in regime di affidamento diretto, per l'importo pari ad € 2.418,00 oltre € 531,96 per IVA in ragione del 22% quindi complessivi € 2.949,96;
- provvedere alla copertura finanziaria dell'intervento mediante l'utilizzo della quota ancora disponibile sul mutuo di € 8.750.000,00 ex deliberazione del DG n. 886/2016;

## DATO ATTO CHE

non sussistono le condizioni imprescindibili, che rendono obbligatoria la richiesta del codice CUP ed in particolare la presenza di un obiettivo di sviluppo economico e sociale;

l'onere complessivo derivante dall'adozione del presente atto ammonta a € 54.995,16 IVA inclusa e acquisito il visto di regolarità contabile a cura del Direttore della S.C. Gestione Risorse Economiche e finanziarie;

Attestata la regolarità tecnica e amministrativa e la legittimità del presente atto, nonché l'assenza di situazione di conflitto di interessi rispetto a quanto previsto dagli articoli 6 e 13 del D.P.R. 16.4.2013 n. 62 e dal Codice di Comportamento aziendale approvato con deliberazione n. 1155 del 20.12.2017;

## DETERMINA

1. di approvare, per le ragioni in premessa contenute o richiamate, l'allegato verbale di somma urgenza redatto ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs 50/2016, avente ad oggetto l'intervento di sostituzione del sistema di commutazione rete Enel-gruppo elettrogeno – sotto-centrale elettrica corpo A237 - P.O. San Bartolomeo di Sarzana;
2. di dare atto che l'intervento di cui trattasi sarà eseguito dalla ditta Bologna & Ponzanelli S.R.L., con sede legale in Sarzana (SP) via Pecorina, 55 - P.I. 00059670117 per l'importo preventivato di € 42.660,00 oltre iva in ragione del 22%, quindi complessivi € 52.045,20 (allegato n. 2);
3. di dare atto che la ditta Bologna & Ponzanelli S.R.L. ha eseguito lavori di sostituzione dei cavi M.T. dal punto di consegna ENEL alla cabina elettrica presente nel corpo A237, in regime di affidamento diretto per l'importo consuntivato di € 2.418,00 oltre € 531,96 per IVA in ragione del 22% quindi complessivi € 2.949,96;
4. di dare atto che il perfezionamento del contratto con la ditta Bologna & Ponzanelli S.R.L., affidataria dei lavori di cui trattasi, è avvenuto mediante scambio di corrispondenza tra proposta ed accettazione secondo gli usi del commercio ai sensi dell'art. 32 c. 14 D. Lgs. n. 50/2016;
5. di dare atto che l'onere complessivo derivante dall'adozione del presente atto ammonta a € 54.995,17 IVA inclusa con copertura finanziaria garantita mediante l'utilizzo della quota ancora disponibile sul mutuo di € 8.750.000,00 ex deliberazione del DG n. 886/2016;

IL DIRETTORE  
S.C. GESTIONE TECNICA  
(Dott. Ing. Romolo MACCHI)

Per visto di regolarità contabile  
IL DIRETTORE  
S.C. GESTIONE RISORSE ECONOMICHE E FINANZIARIE  
(Dott. Fabio CARGIOLLI)

Indirizzo: Via Chiodo 137

Tel.:

e-mail: romolo.macchi@asl5.liguria.it

Prot. nr

La Spezia, 26/01/2022

**VERBALE DI ACCERTAMENTO SOMMA URGENZA****Art. 163, D.Lgs. n. 50/2016**

Il giorno 26/1/2022, su segnalazione dell'assistente tecnico Loris Pedroni, il sottoscritto Ing. Romolo Macchi, Direttore della S.C. Gestione Tecnica dell'ASL 5 Spezzino, si è recato in sopralluogo c/o il Presidio Ospedaliero San Bartolomeo di Sarzana, constatando il non funzionamento del gruppo di scambio RETE ENEL/Gruppo Elettrogeno della sotto-centrale elettrica del corpo A237, ciò che in caso di mancanza di alimentazione di energia elettrica dalla rete ENEL causerebbe la mancata alimentazione di energia dal gruppo elettrogeno di emergenza, con conseguenti gravi ripercussioni sull'attività sanitaria dell'ospedale sottesa a quella sotto-centrale, in particolare:

- reaprto della diagnostica per immagini (Rx, Tc, Rm);
- Laboratorio Analisi, Anatomia Patologica, Tossicologia;
- Procreazione Assistita;
- Degenza di Medicina 1° e 3° piano;
- Sala Gessi e Ortopedia;
- DH Cardiologia ed Ambulatori Cardiologia;
- DH Urologia ed Ambulatori Urologia;
- Ambulatori Terapie Monoclonali;
- Direzione Medica del PO

Si è quindi provveduto a contattare l'impresa specializzata BOLOGNA & PONZANELLI, che già aveva inviato un preventivo di spesa per l'esecuzione dell'intervento in oggetto nell'importo di € 42.660,00 oltre IVA , che si intendeva inserire in un piano di manutenzione straordinaria programmata.

Considerato che a seguito di quanto emerso nel sopralluogo del 26/1/2021 sopra richiamato l'intervento di che trattasi non è procrastinabile ma riveste ora carattere di somma urgenza.

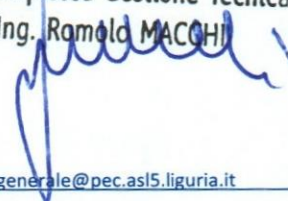
Dato che l'intervento consiste nelle forniture e lavorazioni dettagliatamente elencate nel preventivo allegato, di cui è stata accertata la congruità.

Tanto premesso

**DICHIARA:**

con il presente **VERBALE**, redatto ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. 50/2016, che i lavori di cui trattasi rivestono carattere di **SOMMA URGENZA**, e ne dispone l'esecuzione alla Ditta Bologna & Ponzanelli di Sarzana, P.Iva e C.F. 00059670117, per l'importo stimato di € 42.660,00 oltre IVA 22%, riservandosi di compilare la perizia finale giustificativa della spesa, ai fini dell'approvazione ai sensi dell'art. 163, comma 4, del D.Lgs. n.50/2016.

Il Direttore della  
Struttura Complessa Gestione Tecnica  
Dott. Ing. Romolo MACCHI



OFFERTA N° ...0095/21R del 15/11/21

Rif. Richiesta ...Verbale Pedroni Loris

*Spettabile*

**ASL5 SPEZZINO**

..... **LA SPEZIA**

*Oggetto:*        **OSPEDALE SAN BARTOLOMEO - SARZANA**  
**CABINA A7- SOSTITUZIONE SISTEMA DI COMMUTAZIONE RETE-GRUPPO**  
**ELETTROGENO**  
**OFFERTA TECNICO-ECONOMICA**

Facendo seguito alla Vs. gradita richiesta ci preghiamo di trasmettere la ns. migliore quotazione per quanto in oggetto.

## **1. DESCRIZIONE TECNICA DELLA FORNITURA**

Per procedere al ripristino del gruppo di commutazione di cui all'oggetto, non essendo più reperibili sul mercato i pezzi di ricambio degli interruttori di tipo ABB Isomax S6 e in particolare l'interblocco di tipo meccanico, attualmente installati, visto tra l'altro la particolare importanza che investe il sistema in oggetto, occorre procedere all'installazione di un nuovo sistema separato tipo SOCOMEC ATyS P da 630A realizzato secondo la descrizione di dettaglio:

- n. 1 commutatore quadri polare tipo ATyS con commutazione automatica e manuale in emergenza da 630A
- n. 1 scheda di commutazione automatica tipo P
- n. 1 armadio per installazione a pavimento tramite telaio di base, realizzato in lamiera di acciaio trattato contro la corrosione e verniciato di dimensioni 1300x1000x650 mm, grado di protezioni n. 1 piastra di fondo in acciaio per l'installazione del gruppo di commutazione, adatto per ingresso cavi dall'alto, tramite opportuno passaggio cavi a flangia e corredato di piastra di fondo in acciaio
- m. 250 cavo unipolare con guaina tipo FG16R 0,6/1kV di sezione 185 mm<sup>2</sup>, per collegamento quadro commutazione con quadro di distribuzione cabina A7 esistente



- m. 15 di canale in acciaio zincato 400x75 mm corredata di coperchio, comprese staffe e/o supporti di fissaggio a soffitto

Questo è il dispositivo di commutazione rete-gruppo utilizzato in installazioni in cui è richiesto lo switching dalla linea di potenza principale a un'altra di emergenza, per assicurare la fornitura di potenza ai carichi, in caso di anomalie di alimentazione dalla linea principale.

L'unità è in grado di gestire l'intera procedura di commutazione in maniera automatica e predisporre i comandi per eseguire la procedura anche manualmente.

In caso di anomalia della tensione della linea principale, vengono attivati, in accordo ai parametri impostati dall'utente, l'apertura dell'interruttore della linea principale, l'avvio del gruppo elettrogeno (se previsto) e la chiusura dell'interruttore di linea di emergenza.

Allo stesso modo, al ripristino della linea principale, viene eseguita automaticamente la procedura di commutazione inversa

Naturalmente l'installazione del nuovo sistema di commutazione, comporta la necessità di mettere temporaneamente fuori tensione il quadro generale di distribuzione in bassa tensione della Cabina A7 (QC.A7),

Questo quadro elettrico alimenta servizi e reparti importanti dell'Ospedale e pertanto la Direzione Tecnica/Sanitaria dell'Ospedale San Bartolomeo, ha indicato le utenze che dovranno essere alimentate durante il periodo dell'intervento, che avrà una durata complessiva di 12 ore e avverrà tra un Sabato e una Domenica, secondo il programma concordato con la Direzione Tecnica/Sanitaria, compatibilmente con le attività dell'Ospedale stesso.

Le utenze per le quali occorrerà garantire l'alimentazione, fermo restando gli strettissimi periodi di interruzione indispensabili per i collegamenti elettrici, sono le seguenti:

- UPS
- Quadro TAC
- Quadro RX

Per eseguire questa operazione, secondo il programma descritto dettagliatamente nel seguito, occorre fornire i seguenti componenti:

- Quadro elettrico provvisorio (già in Vs. possesso perché utilizzato nel precedente intervento similare in Cabina B1)
- Cavi di collegamento
- Cassette di giunzione con morsettiere

## 2) CRONOPROGRAMMA DELL'INTERVENTO

Le attività previste in sequenza per eseguire la sostituzione del gruppo di commutazione, riducendo al minimo il disservizio sono le seguenti:

### FASE A – ATTIVITA' PRELIMINARI ( QUADRO Q.CA7 ALIMENTATO)

- 1) Preparare quadro provvisorio e spezzoni di cavo da collegare le utenze scelte
- 2) Travasare tutto il carico sul trasformatore n. 1
- 3) Aprire l'interruttore generale sul quadro generale QC.A7 relativo al trasformatore 2 (Denominato 52.G2)
- 4) Aprire l'interruttore MT del trasformatore n. 2, e mettere la cella in sicurezza
- 5) Scollegare i cavi BT sul secondario del trasformatore n. 2
- 6) Collegare il secondario del trasformatore T2 con l'interruttore generale del quadro provvisorio (n. 3 cavi FG16R16 1x240+1x120 mm<sup>2</sup>) +Pe120 mm<sup>2</sup> sul nodo equipotenziale di terra in cabina
- 7) Richiudere la cella trasformatore n. 2
- 8) Richiudere l'interruttore MT del trasformatore T2
- 9) Predisporre sulle cassette di giunzione-morsettiere i collegamenti agli spezzoni di cavi, destinati alle tre utenze da alimentare (UPS, TAC, RX) oltre a quella per collegare il cavo proveniente dal G.E in cabina B1, previo scollegamento dell'interruttore a monte della linea ubicato nella suddetta Cabina, dove è ubicato il gruppo emergenza B1
- 10) Collegare gli interruttori del Quadro Provvisorio con i cavi provvisori già stesi fino alle cassette di giunzione, sui quali sono già stati realizzati i terminali con i relativi capicorda
- 11) Riaprite l'interruttore G.E. sulla cabina B1 del gruppo
- 12) Aprire l'interruttore UPS sul quadro QGBT (Rif. 52-1E)
- 13) Scollegare i cavi relativi all'interruttore UPS sul quadro generale QC.A7 sezione emergenza e ricollegare alla relativa cassetta di giunzione, già collegata a monte al quadro provvisorio.



**Questa operazione deve essere eseguita in un tempo massimo di 15 minuti, tenuto conto che l'autonomia dell'UPS in questa cabina è di 20 minuti**

- 14) Chiudere l'interruttore generale sul Quadro Provvisorio e in sequenza l'interruttore relativo all'UPS
- 15) Fare le stesse operazioni in sequenza per gli altri n. 2 circuiti indicati.

**Questa operazione deve essere eseguita in un tempo massimo di 40 minuti'.**

- 16) Chiudere sul Quadro Provvisorio e in sequenza gli interruttori dei n. 2 circuiti

**FASE B – ATTIVITA' CENTRALI ( QUADRO QC.A7 DISALIMENTATO)**

- 17) Aprire l'interruttore generale sul quadro generale QC.A7 relativo al trasformatore n. 1 (denominato 52.QG1)
- 18) Verificare la mancanza di tensione sul quadro e procedere alla sostituzione del gruppo di commutazione nuovo.
- 19) Collegare i cavi da 185 mm<sup>2</sup> tra la sezione emergenza del quadro esistente QC.A7 e il nuovo quadro di commutazione
- 20) L'operazione di sostituzione dovrà avvenire in un tempo massimo di 12 ore
- 21) Verifica le sequenze di manovra a vuoto, circuiti ausiliari

**FASE C – ATTIVITA' FINALI ( QUADRO QC.A7 RIALIMENTATO)**

- 22) Reinscrivere in sequenza contraria tutti i circuiti precedentemente collegati in modo provvisorio
- 23) Ridare corrente al quadro generale attraverso il trasformatore T1
- 24) Scollegare il circuito provvisorio sotto il quadro di emergenza del gruppo elettrogeno B1
- 25) Aprire l'interruttore generale e l'interruttore sezione emergenza del Quadro Provvisorio
- 26) Riaprire l'interruttore sul quadro emergenza B1 relativa al collegamento sul quadro QC.B1
- 27) Riaprire la cella MT del trasformatore 2
- 28) Scollegare i circuiti provvisori sul lato BT del trasformatore 2 e ricollegare i circuiti ordinari
- 29) Richiudere la cella del trasformatore 2 e ridare corrente

**L'OPERAZIONE E' CONCLUSA. IL TEMPO MASSIMO PREVISTO PER IL DISSERVIZIO DELL'IMPIANTO E' VALUTATO IN 12-14 ORE CONSECUTIVE.**

**IL TEMPO IN CUI I SERVIZI DI SICUREZZA RIMARRANNO SOLO SOTTO BATTERIA E' PREVISTO DI CIRCA 10-15 MINUTI**

## 2. OFFERTA ECONOMICA

Pr.	DESIGNAZIONE dei LAVORI	U.M.	Q.tà	PR. UNITARIO	TOTALE
1	Fornitura di sistema di commutazione tipo SOCOMEC ATyS P da 630A, montata nell'apposito quadro a pavimento precedentemente fissato su apposito telaio, nella cabina	cad.	01	11.500,00	11.500,00
2	Posa in opera del sistema di commutazione, compreso smontaggio del sistema esistente, adattamento dei collegamenti alle barre di rame, collegamenti dei collegamenti elettrici, compreso ogni accessorio e in considerazione del fatto che l'attività verrà svolta in orario prefestivo, festivo e notturno	A corpo	01	4.800,00	4.800,00
3	Posa in opera di quadro provvisorio del tipo ad armadio, già in Vs. possesso, adatto per fissaggio a pavimento come da schema di progetto	cad.	01	1.500,00	1.500,00
4	Fornitura e posa in opera di cassetta per giunzione cavi realizzata in materiale isolante aventi dimensione 400x600x200 mm, comprese barre di rame montate su isolatori per appoggio cavi, passaggi cavi bulloneria varia e accessori	cad.	04	480,00	1.920,00
5	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare tipo FG16R16 -0,6/1kV, per collegamenti provvisori all'interno della cabina A7, compresi terminali/capicorda agli estremi per il collegamento sugli interruttori e sulla cassetta, nelle sezioni di seguito descritte:				
a	Cavo da 1x240 mm <sup>2</sup>	m.	60	49,00	2.940,00

b	Cavo da 1x120 mm <sup>2</sup>	m.	180	28,00	5.040,00
c	Cavo giallo-verde tipo FS17 da 1x120 mm <sup>2</sup>	m.	10	21,00	210,00
6	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare tipo FG16R16 -0,6/1kV, per collegamenti definitivi all'interno della cabina A7, compresi terminali/capicorda agli estremi per il collegamento sugli interruttori del quadro e sul nuovo commutatore, nelle sezioni di seguito descritte:				
a	Cavo da 1x185 mm <sup>2</sup>	m.	250	45,00	11.250,00
7	Fornitura e posa in opera di canale in lamiera di acciaio zincato con coperchio di dimensioni 400x75 mm, comprese staffe e/o sistema di fissaggio a parete o soffitto	m.	20	50,00	1.000,00
	<b>TOTALE</b>				<b>40.160,00</b>
	<i>Progettazione esecutiva</i>				2.500,00
	<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>42.660,00</b>

*Condizioni di pagamento* : da concordarsi

*Consegna* : da concordarsi

Restiamo in attesa di Vs. cortese riscontro e con l'occasione porgiamo cordiali saluti



CAP	POS	DESCRIZIONE	U.M.	p.unitario	Q.tà	totale
-----	-----	-------------	------	------------	------	--------

Riferimento:

CONSUNTIVO 001/22

SARZANA 02/12/21

SPETT: .ASL 5

Alla Cort. Att. LORIS PEDRONI

Riferimento: OSPEDALE SAN BARTOLOMEO

Oggetto: SOSTITUZIONE CAVI DI M.T. DA PUNTO DI CONSEGNA A CABINA

1.0

**MATERIALI**

1.1	F	Cavo RG7HH1R 1X95	mt	€	27,00	30	€	810,00
1.2	F	Cavo N07VK-1X10 G/V	mt	€	4,00	15	€	60,00
1.3	F	Terminazioni di M.T. per cavi a 20 KV	N	€	42,00	6	€	252,00
1.4	F	Capicorda in rame stagnato da 95 foro 12	n	€	6,00	6	€	36,00
1.5	M	Mano d'opera per formazione teste e sostituzione cavi	ore	€	42,00	30	€	1.260,00
							<b>IMPORTO</b>	<b>€ 2.418,00</b>

BOLOGNA & PONZANELLI Srl

Bologna & Ponzanelli srl  
 Direzione Tecnica  
 Margia Antonio

Spett.

ASL 5 La Spezia

SARZANA 31/01/22

RIEPILOGO

INTERVENTI OPEDALE SAN BARTOLOMEO

**Installazione nuovo gruppo di commutazione e sostituzione linea M.T. Cabina di Consegna**

COD. ART.	DESCRIZIONE	U. M.	Q. TA	PR. NETTO	TOTALE
GRUPP DI COMMUTAZIONE	OFFERTA 0095/21R	Nr	1	€ 42.660,00	€ 42.660,00
SOST,LINEA M.T. CAB. CONS	CONSUNTIVO 001/22	Nr	1	€ 2.418,00	€ 2.418,00
					<b>€ 45.078,00</b>

Allegato 4

## Durc On Line

Numero Protocollo	INPS_28268631	Data richiesta	20/10/2021	Scadenza validità	17/02/2022
-------------------	---------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	BOLOGNA & PONZANELLI S.R.L.
Codice fiscale	00059670117
Sede legale	VIA PECORINA N 55 SARZANA SP 19038

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.

I.N.A.I.L.

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.