

A.S.L. 3 "Genovese" - via Bertani, 4 - 16125 Genova											
Cantiere		P.O LA COLLETTA - via del Giappone s.n.c. 16011 Arenzano - (GE)									
Opere		QUADRI ELETTRICI MT, QUADRO ELETTRICO BT, CONDUTTURE									
PROGETTO ESECUTIVO - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
ITEM	Prezzario Liguria 2014					OPERE A CORPO DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO 1	PREZZO TOT.	PREZZO TOTALE di gruppo
1						QUADRI ELETTRICI					
2	AP1					Quadro Elettrico Generale MT da installare nella cabina di consegna Enel, così come riportato negli schemi, nella relazione tecnica specialistica, nelle piante e fronti quadro. Tale quadro si intende completo di tutti gli accessori per la realizzazione dei lavori a regola d'arte comprese le regolazioni delle protezioni ed eventuali verifiche e misure che si rendessero necessarie.	n	1	€ 12.650,00	€ 12.650,00	
3	AP2					Quadro Elettrico MT da installare nella cabina di trasformazione MT/BT, così come riportato negli schemi, nella relazione tecnica specialistica, nelle piante e fronti quadro. Tale quadro si intende completo di tutti gli accessori per la realizzazione dei lavori a regola d'arte comprese le regolazioni delle protezioni ed eventuali verifiche e misure che si rendessero necessarie.	n	1	€ 26.565,00	€ 26.565,00	
4	AP3					Quadro Elettrico Generale BT - Arrivi e Commutazione Rete - Gruppo Elettrogeno, da installare nella cabina BT, così come riportato negli schemi, nella relazione tecnica specialistica, nelle piante e fronti quadro. Tale quadro si intende completo di tutti gli accessori per la realizzazione dei lavori a regola d'arte comprese le regolazioni delle protezioni ed eventuali verifiche e misure che si rendessero necessarie.	n	1	€ 33.871,56	€ 33.871,56	
5	AP4					Quadro Elettrico Generale BT - Partenze, da installare nella cabina BT, così come riportato negli schemi, nella relazione tecnica specialistica, nelle piante e fronti quadro. Tale quadro si intende completo di tutti gli accessori per la realizzazione dei lavori a regola d'arte comprese le regolazioni delle protezioni ed eventuali verifiche e misure che si rendessero necessarie.	n	1	€ 190.097,00	€ 190.097,00	
6	AP5					Quadro elettrico per Gruppo Elettrogeno 435 kVA, completo di carpenteria, interruttore 3P 630 A, centralina elettronica commutazione Rete - Gruppo, commutazione rete - GE per alimentazione pompa antincendio.	n	0	€ 6.722,50	€ 0,00	
7	AP6					Basamento per il nuovo quadro QGBT Arrivi e Commutazione Rete - G.E., in profilati di acciaio a L 60x60x6 mm, tagliati e saldati su misura, zincati a caldo. Peso circa 41 kg.	n	1	€ 283,60	€ 283,60	
8	AP7					Basamento per il nuovo quadro QGBT Partenze, in profilati di acciaio a L 60x60x6 mm, tagliati e saldati su misura, zincati a caldo. Peso circa 200 kg.	n	1	€ 1.376,68	€ 1.376,68	
9	77	56	0015	010	015	Gruppi statici di continuità (UPS) completi di tutte le necessarie apparecchiature a tecnologia digitale per il funzionamento, il tutto cablato in apposito contenitore. Autonomia fino a 10 minuti, tipo monofase, tensione 220/220 V con gestione software centralizzato della potenza di: 3000 VA circa	n	1	€ 2.980,59	€ 2.980,59	
10						TOTALE QUADRI ELETTRICI				€ 267.824,44	€ 267.824,44
11						INSTALLAZIONE QMT IN CABINA ELETTRICA ARRIVO LINEA ENEL					
12						In fermata programmata con la Direzione Sanitaria, Enel e la D.L., previa commutazione alimentazione su Gruppo Elettrogeno e sezionamento alimentazione MT da Enel, scollegamento, smontaggio, rimozione e trasporto a rottame del quadro elettrico MT arrivo linea esistente. Installazione e collegamento nuovo quadro MT arrivo linea.					
13	01	04	0005			Installatore 5a categoria super	ore	8	€ 35,50	€ 284,00	
14	01	04	0010			Installatore 5a categoria	ore	8	€ 33,16	€ 265,28	
15	01	04	0030			Installatore 2a categoria	ore	16	€ 26,60	€ 425,60	
16						TOTALE INSTALLAZIONE QMT IN CABINA ELETTRICA ARRIVO LINEA ENEL				€ 974,88	€ 974,88
17						SCAVO PER CUNICOLO E TUBO PORTACAVI MT IN CABINA DI TRASFORMAZIONE					
18	30	2	36	20		Scavo per la costruzione di un cunicolo sottostante al nuovo Quadro Elettrico MT, nella cabina di trasformazione. Misure 2,1 m x 0,5 m x 0,5 m. Scavo per la posa di un tubo diametro 15 cm per cavo MT in ingresso, da pozzetto antistante la cabina MT al nuovo quadro MT. Misure: 5 m x 0,3 m, profondità 0,5 ÷ 1 m, Scavo in trincea a sezione obbligata per profondità fino a 2,00 m, eseguito in centri urbani in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi eventuali residui murari o cementizi di volume superiore a 0,2 m³, compresi i necessari puntellamenti, la ricerca di eventuali utenze, il sollevamento ai bordi dello scavo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta, compresa inoltre la rimozione delle eventuali pavimentazioni in genere, il taglio della asfaltatura, escluso il riempimento dello scavo e il rifacimento della pavimentazione a lastre e masselli: eseguito con mini escavatore.	m³	2	€ 176,91	€ 353,82	
19	30	2	36	10		Scavo per la posa di un tubo diametro 15 cm per cavo MT in ingresso, da pozzetto antistante la cabina MT al nuovo quadro MT. Misure: 2 m x 0,3 m, profondità 0,5 ÷ 1 m, con passaggio sotto cunicolo cavi BT esistente. Scavo in trincea a sezione obbligata per profondità fino a 2,00 m, eseguito in centri urbani in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi eventuali residui murari o cementizi di volume superiore a 0,2 m³, compresi i necessari puntellamenti, la ricerca di eventuali utenze, il sollevamento ai bordi dello scavo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta, compresa inoltre la rimozione delle eventuali pavimentazioni in genere, il taglio della asfaltatura, escluso il riempimento dello scavo e il rifacimento della pavimentazione a lastre e masselli: eseguito interamente a mano.	m³	1	€ 378,99	€ 378,99	
20	77	02	0010	080		Cavidotti flessibili di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete in rotoli da 50 m, resistenti allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 160 mm. Da pozzetto esterno a QMT TR.	m	7	€ 10,42	€ 72,94	

A.S.L. 3 "Genovese" - via Bertani, 4 - 16125 Genova											
Cantiere		P.O LA COLLETTA - via del Giappone s.n.c. 16011 Arenzano - (GE)									
Opere		QUADRI ELETTRICI MT, QUADRO ELETTRICO BT, CONDUTTURE									
PROGETTO ESECUTIVO - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
ITEM	Prezzario Liguria 2014					OPERE A CORPO DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO 1	PREZZO TOT.	PREZZO TOTALE di gruppo
21	82	01	0050	010	015	Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestinguente, codice di marchiatura 325, resistenza allo schiacciamento 750 newton. Posti in opera interrati, compresi i necessari fissaggi provvisori, escluso lo scavo, massetto di posa, rinfilanchi di CLS, il reinterro e la fornitura dei raccordi. Per lunghezze inferiori a 50 m di tubazioni, poste nello stesso scavo anche se di diverso diametro, misurate per l'effettiva lunghezza delle tubazioni poste in opera: del diametro esterno di 140 e 160 mm	m	7	€ 5,77	€ 40,39	
22	30	3	30	10		Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire: eseguito esclusivamente a mano	m³	3	€ 61,08	€ 183,24	
23	27	01	0040	010	005	Malta cementizia confezionata con cemento tipo 32,5: Per lavori di manutenzione e/o restauro dosata a 200 kg di cemento per m³ di sabbia di fiume	m³	1	€ 256,41	€ 256,41	
24	13	8	10	30		Piastrelle di gres ceramico rosso ingelive: cm 7,5x15 o 10x20, spessore 14-15 mm	m²	2	€ 13,66	€ 27,32	
25	36	5	20	10		Solo posa in opera di pavimento di piastrelle di gres rosso, delle dimensioni 7,5x15,0 - 10x5 - 10x10 - 20x10 cm, spessore da 8 a 15 mm, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice (per i materiali v. cap. 13): per lavori di manutenzione e/o restauro	m²	2	€ 59,56	€ 119,12	
26						TOTALE SCAVO PER CUNICOLO E TUBO PORTACAVI MT IN CABINA DI TRASFORMAZIONE				€ 1.432,23	
27						INSTALLAZIONE QMT IN CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE					
28			01	04	0005	Installatore 5a categoria super	ore	8	€ 35,50	€ 284,00	
29			01	04	0010	Installatore 5a categoria	ore	8	€ 33,16	€ 265,28	
30			01	04	0030	Installatore 2a categoria	ore	8	€ 26,60	€ 212,80	
31						TOTALE INSTALLAZIONE QMT IN CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE				€ 762,08	
32						CANALI PORTA CAVI MT, in cabina di trasformazione, dal QMT ai due Trasformatori					
33	77	10	0020	030		Da QMT ai due TR. Canaletta portacavi acciaio verniciato sez 300x75x1,2 mm	m	12	€ 14,35	€ 172,20	
34	77	10	0020	025		Stacchi a TR1 e TR2. Canaletta portacavi acciaio verniciato sez 200x75x0,9 mm	m	4	€ 9,69	€ 38,76	
35	77	11	0020	025		Curve piane a 90 gradi di acciaio verniciato per canalette portacavi della sezione di: 300x75 mm	n	1	€ 14,89	€ 14,89	
36	77	11	0020	020		Curve piane a 90 gradi di acciaio verniciato per canalette portacavi della sezione di: 200x75 mm	n	1	€ 11,06	€ 11,06	
37	77	11	0060	025		Raccordi piani a T di acciaio verniciato per canalette portacavi della sezione di: 300x75 mm	n	1	€ 19,39	€ 19,39	
38	77	10	0030	020	025	Coperchio acciaio verniciato per canalette largh 200 mm.	m	3	€ 4,80	€ 14,40	
39	77	10	0030	020	030	Coperchio acciaio verniciato per canalette largh 300 mm.	m	12	€ 6,87	€ 82,44	
40	77	11	0030	030		Coperchio per curve piane a 90 gradi di acciaio zincato sendzimir della larghezza di: 300 mm	n	1	€ 7,64	€ 7,64	
41	77	11	0030	025		Coperchio per curve piane a 90 gradi di acciaio zincato sendzimir della larghezza di: 200 mm	n	1	€ 6,33	€ 6,33	
42	77	11	0070	030		Coperchi per raccordi a T di acciaio zincato sendzimir per canalette portacavi della larghezza di: 300 mm	n	1	€ 10,91	€ 10,91	
43	77	11	0110	015		Staffe di sostegno preassemblate di acciaio verniciato dello spessore minimo di 2,00 mm, composte da due elementi a squadra imbullonati tra loro con piano di appoggio della larghezza di: 205 mm	n	6	€ 5,67	€ 34,02	
44	77	11	0110	020		Staffe di sostegno preassemblate di acciaio verniciato dello spessore minimo di 2,00 mm, composte da due elementi a squadra imbullonati tra loro con piano di appoggio della larghezza di: 305 mm	n	10	€ 6,76	€ 67,60	
45	82	06	0010	005		Solo posa in opera di staffe di sostegno per canaline metalliche per altezze fino a 6,00 m, sistemate ad interasse come previsto dal fornitore delle stesse, fissate su strutture murarie mediante tasselli di acciaio o punti di muratura ove necessario, compreso tracciamento e livellamento, per mensole della larghezza del piano di appoggio di: fino a 205 mm	n	6	€ 14,22	€ 85,32	
46	82	06	0010	010		Solo posa in opera di staffe di sostegno per canaline metalliche per altezze fino a 6,00 m, sistemate ad interasse come previsto dal fornitore delle stesse, fissate su strutture murarie mediante tasselli di acciaio o punti di muratura ove necessario, compreso tracciamento e livellamento, per mensole della larghezza del piano di appoggio di: da 305 e 405 mm	n	10	€ 15,52	€ 155,20	
47	82	06	0020	010		Solo posa in opera di canaline metalliche portacavi, su apposite mensole, comprese le lavorazioni, i tagli, la posa di pezzi speciali e le necessarie giunzioni, la fornitura e posa degli eventuali collegamenti equipotenziali, misurati sullo sviluppo effettivo della canalina e dei pezzi speciali della sezione di: da 150x75 a 300x75 mm	m	16	€ 12,94	€ 207,04	
48	82	06	0030	010		Solo posa in opera di coperchi per canaline metalliche portacavi, compresi lavorazione, tagli e pezzi speciali, la fornitura e posa degli eventuali collegamenti equipotenziali, misurati sullo sviluppo effettivo di coperchi e dei pezzi speciali, della larghezza di: da 101 a 300 mm	m	16	€ 6,41	€ 102,56	
49						TOTALE CANALI PORTA CAVI MT				€ 1.029,76	
50						FORATURE NEL SOFFITTO DEL LOCALE QEG BT					
51	AP8					Forature nel soffitto del locale QEG BT per passaggio cavi BT da QEG BT Partenze, a Piano 5. Misure circa 70x30 cm. Protezione delle asole al piano 5 con muretto h 40 cm. Riquadratura delle asole, intonacatura e verniciatura pareti e soffitto.	n	3	€ 684,00	€ 2.052,00	€ 2.052,00

A.S.L. 3 "Genovese" - via Bertani, 4 - 16125 Genova											
Cantiere											
P.O LA COLLETTA - via del Giappone s.n.c. 16011 Arenzano - (GE)											
Opere											
QUADRI ELETTRICI MT, QUADRO ELETTRICO BT, CONDUTTURE											
PROGETTO ESECUTIVO - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
ITEM	Prezzario Liguria 2014					OPERE A CORPO DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO 1	PREZZO TOT.	PREZZO TOTALE di gruppo
52						SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO PAVIMENTO FLOTTANTE					
53	01	04	0030			Smontaggio del pavimento flottante del locale QEG BT, previo rilevamento dei dettagli di montaggio e numerazione delle piastrelle tagliate. Imballo dei travetti, supporti, piedini, bulloneria e di tutti i materiali smontati, in modo che nulla vada disperso. Trasporto in magazzino al piano. Installatore 2a categoria	ore	16	€ 26,60	€ 425,60	
54	01	04	0020			A lavori elettrici ultimati, rimontaggio pavimento flottante nel locale QEG BT, con aggiunta delle piastrelle necessarie, taglio a misura piastrelle adiacenti al nuovo quadro e posa coprifiolo. Installatore 4a categoria, ex operaio specializzato	ore	32	€ 30,95	€ 990,40	
55						TOTALE SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO PAVIMENTO FLOTTANTE				€ 1.416,00	€ 1.416,00
56						SCOLLEGAMENTO, SPOSTAMENTO E SMONTAGGIO QUADRI ELETTRICI OBSOLETI					
57						Previa messa in sicurezza, scollegamento, smontaggio e trasporto a rottame o smaltimento dei seguenti quadri elettrici obsoleti e loro componenti: - Quadro carica batterie serrande tagliafuoco, con relative batterie; - Quadro serrande tagliafuoco; - Quadro El. CPU 2 Honeywell.					
58	01	04	0030			Installatore 2a categoria	ore	8	€ 26,60	€ 212,80	
59	01	04	0020			Installatore 4a categoria, ex operaio specializzato	ore	8	€ 30,95	€ 247,60	
60						Previa messa in sicurezza, scollegamento, spostamento in altra posizione nello stesso locale e ricollegamento del Quadro di Rifasamento.					
61	01	04	0030			Installatore 2a categoria	ore	4	€ 26,60	€ 106,40	
62	01	04	0020			Installatore 4a categoria, ex operaio specializzato	ore	4	€ 30,95	€ 123,80	
63						Previa messa in sicurezza, scollegamento cavo dal QEGBT vecchio, scomparto 6 cubicolo 42P e collegamento nello stesso quadro, scomparto 5 cubicolo 37P disponibile. Previa messa in sicurezza, scollegamento e sconnessione meccanica ed elettrica dello scomparto 6 del QEGBT vecchio (Sezione Luci Emergenza 110 V cc), spostamento in altra posizione nello stesso locale e ricollegamento.					
64	01	04	0030			Installatore 2a categoria	ore	8	€ 26,60	€ 212,80	
65	01	04	0020			Installatore 4a categoria, ex operaio specializzato	ore	8	€ 30,95	€ 247,60	
66						Previa messa in sicurezza e installazione e collegamento del nuovo Quadro Gruppo Elettrogeno, scollegamento smontaggio e trasporto a rottame o smaltimento del vecchio Quadro gruppo Elettrogeno.					
67	01	04	0030			Installatore 2a categoria	ore	4	€ 26,60	€ 0,00	
68	01	04	0020			Installatore 4a categoria, ex operaio specializzato	ore	4	€ 30,95	€ 0,00	
69						Ultimati i collegamenti dei nuovi cavi al nuovo QEGBT, previa messa in sicurezza, scollegamento, smontaggio e trasporto a rottame o smaltimento dei seguenti quadri elettrici obsoleti e loro componenti: - QEG BT vecchio; - Quadro Commutazione Rete - Gruppo elettrogeno vecchio.					
70	01	04	0030			Installatore 2a categoria	ore	32	€ 26,60	€ 851,20	
71	01	04	0020			Installatore 4a categoria, ex operaio specializzato	ore	32	€ 30,95	€ 990,40	
72						TOTALE SCOLLEGAMENTO, SPOSTAMENTO E SMONTAGGIO QUADRI ELETTRICI OBSOLETI				€ 2.992,60	€ 2.992,60
73						INSTALLAZIONE NUOVI QUADRI ELETTRICI BT					
74						QEG BT ARRIVI					
75	01	04	0010			Installatore 5a categoria	ore	8	€ 33,16	€ 265,28	
76	01	04	0030			Installatore 2a categoria	ore	8	€ 26,60	€ 212,80	
77						QEG BT PARTENZE					
78	01	04	0010			Installatore 5a categoria	ore	64	€ 33,16	€ 2.122,24	
79	01	04	0030			Installatore 2a categoria	ore	64	€ 26,60	€ 1.702,40	
80						QE Gruppo Elettrogeno					
81	01	04	0010			Installatore 5a categoria	ore	8	€ 33,16	€ 0,00	
82	01	04	0030			Installatore 2a categoria	ore	8	€ 26,60	€ 0,00	
83						TOTALE INSTALLAZIONE NUOVI QUADRI ELETTRICI BT				€ 4.302,72	€ 4.302,72
84	Piemonte 2015					CANALI PORTA CAVI BT					
85						F.O. Fornitura in opera di base per passerella a traversini in acciaio zincato a caldo dopo lavorazione, autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso ogni	-	-	-	-	
86	06	A11	J01	030		F.O. di passerella a traversini 600x100	m	100	€ 37,04	€ 3.704,00	
87						F.O. Fornitura in opera di curve piane o verticali per passarelle a traversini in acciaio zincato a caldo dopo lavorazione, compresi giunti di messa a terra, raccordi, bulloneria ed ogni accessorio per la posa in opera esclusi coperchi.	-	-			
88	06	A11	J02	030		F.O. di curve piane per passerella a traversini 600x100	n	8	€ 54,41	€ 435,28	
89						F.O. Fornitura in opera di curve sgembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) e derivazioni a "T", incroci, riduzioni, per passerella a traversini in acciaio zincato a caldo dopo lavorazione, compresi giunti di messa a terra, raccordi, bulloneria	-	-			
90	06	A11	J03	030		F.O. di curve sgembe, derivazioni per passerella a traversini 600x100	n	10	€ 79,86	€ 798,60	
91	06	A11	G02	045		F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 600	m	100	€ 17,71	€ 1.771,00	
92	06	A11	G04	040		F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 600	n	8	€ 15,87	€ 126,96	
93						TOTALE CANALI PORTA CAVI BT				€ 6.835,84	€ 6.835,84

A.S.L. 3 "Genovese" - via Bertani, 4 - 16125 Genova											
Cantiere											
P.O LA COLLETTA - via del Giappone s.n.c. 16011 Arenzano - (GE)											
Opere											
QUADRI ELETTRICI MT, QUADRO ELETTRICO BT, CONDUTTURE											
PROGETTO ESECUTIVO - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
ITEM	Prezzario Liguria 2014					OPERE A CORPO DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO 1	PREZZO TOT.	PREZZO TOTALE di gruppo
94	Prezzario Liguria 2014					CAVI ENERGIA PER MEDIA TENSIONE					
95	AP9					Cavo RG7H1M1 unipolare 12/20 kV. Bassissima emissione di fumi e gas tossici. Anima conduttore a corda rotonda compatta di rame rosso, semiconduttivo interno elastomerico estruso, isolante miscola speciale di gomma ad alto modulo, semiconduttivo esterno elastomerico estruso pelabile a freddo, schermatura a filo di rame rosso, guaina AFUMEX, colore rosso. Da QMT a TR1 e TR2. Sezione 1 x 35 mm2.	m	114	€ 8,535	€ 972,97	
96						Posa in opera dei cavi di cui sopra in canale porta cavi M.T. Taglio cavo MT di alimentazione nel vecchio QMT, sfilaggio e reinfilaggio in tubazione a pavimento, fino al nuovo QMT, da eseguire previa messa in sicurezza, in fermata programmata con la Direzione sanitaria e la D.L. anche in orari straordinari, notturni, festivi.					
97			01	04	0005	Installatore 5a categoria super	ore	8	€ 35,50	€ 284,00	
98			01	04	0030	Installatore 2a categoria	ore	8	€ 26,60	€ 212,80	
99	Piemonte 2015					Fornitura e posa in opera terminazioni M.T. per interni, compresi capocorda a compressione, bulloneria zincata e collegamenti.					
100	06	A04	D01	015		F.O. di terminazioni 1p autor. U.n. 20 kV, sez. 25/ 50 mm²	n	12	€ 125,13	€ 1.501,56	
101	06	A04	D01	020		F.O. di terminazioni 1p autor. U.n. 20 kV, sez. 95/150 mm²	n	3	€ 143,27	€ 429,81	
102						TOTALE CAVI ENERGIA PER MEDIA TENSIONE				€ 3.401,14	€ 3.401,14
103						CAVI BT					
104						Cavi isolati con guaina e sottoguaina di materiale termoplastico, non propagante l'incendio e a bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi, conformi alle norme CEI, tipo FG7OM1 0,6/1kV: A un conduttore, della sezione di:					
105	AP10					1x300	m	0	€ 31,84	€ 0,00	
106	AP11					1x240	m	972	€ 25,42	€ 24.705,21	
107	AP12					1x185	m	565	€ 19,73	€ 11.146,42	
108	AP13					1x150	m	149	€ 15,86	€ 2.363,75	
109	AP14					1x120	m	984	€ 12,68	€ 12.478,72	
110	AP15					1x95	m	417	€ 10,33	€ 4.307,18	
111	AP16					1x70	m	903	€ 8,00	€ 7.219,53	
112	AP17					1x50	m	698	€ 5,67	€ 3.958,44	
113	AP18					3x95+50N	m	100	€ 39,71	€ 3.971,04	
114	AP19					3x50+25N	m	660	€ 21,39	€ 14.120,33	
115	AP20					3x35+25N	m	52	€ 16,09	€ 836,68	
116	AP21					4x25	m	2932	€ 12,52	€ 36.701,10	
117	AP22					4x16	m	82	€ 8,33	€ 682,73	
118	AP23					4x2,5	m	47	€ 1,64	€ 76,93	
119	AP24					3G4	m	44	€ 1,82	€ 79,99	
120	AP25					7x1,5	m	47	€ 2,18	€ 102,41	
121						Cavetti unipolari flessibili isolati con PVC, non propagante l'incendio e a bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi conforme alle norme CEI, tipo FM9 - H07Z1-K					
122	AP26					1G240	m	75	€ 31,60	€ 2.369,86	
123	AP27					1G185	m	0	€ 24,59	€ 0,00	
124	AP28					1G150	m	195	€ 19,98	€ 3.896,23	
125	AP29					1G120	m	0	€ 16,18	€ 0,00	
126	AP30					1G95	m	104	€ 12,25	€ 1.273,50	
127	AP31					1G70	m	269	€ 9,26	€ 2.490,89	
128	AP32					1G50	m	204	€ 6,71	€ 1.368,44	
129	AP33					1G35	m	214	€ 4,70	€ 1.006,04	
130	AP34					1G25	m	1050	€ 3,54	€ 3.716,84	
131	AP35					1G16	m	2850	€ 2,31	€ 6.577,78	
132	AP36					Cavi flessibili isolati con gomma sottoguaina di materiale termoplastico resistente al fuoco (con barriera antifluoco) non propagante l'incendio, a bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi, conforme alle vigenti norme, tipo FTG10(O)M1-06/1 kV, a un conduttore della sezione di 50 mm² (ascensore e pompa antincendio)	m	820	€ 7,83	€ 6.424,41	
133	AP37					a un conduttore della sezione di 25 mm² (PE)	m	205	€ 4,59	€ 940,70	
134						Materiali vari di consumo e minuterie varie. (A titolo di esempio: guaine isolanti termorestringenti, bulloneria zincata, morsetti a compressione, nastri isolanti, autoagglomeranti, capicorda, ecc.)	a corpo	1	€ 6.753,00	€ 6.753,00	
135						TOTALE CAVI BT				€ 159.568,17	€ 159.568,17

A.S.L. 3 "Genovese" - via Bertani, 4 - 16125 Genova											
Cantiere											
P.O LA COLLETTA - via del Giappone s.n.c. 16011 Arenzano - (GE)											
Opere											
QUADRI ELETTRICI MT, QUADRO ELETTRICO BT, CONDUTTURE											
PROGETTO ESECUTIVO - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
ITEM	Prezzario Liguria 2014					OPERE A CORPO DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO 1	PREZZO TOT.	PREZZO TOTALE di gruppo
136	Prezzario Liguria 2014					POSA IN OPERA CAVI BT					
137	82	9	20	15		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrato o in canali fissati a parete, in cavedi o in controsoffitto, compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori, per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione. Comprese teste cavi, capocorda, bulloneria e collegamenti da eseguire in fermate programmate con la Direzione sanitaria e la D.L. anche in orari straordinari, notturni, festivi. Della sezione totale di rame fino a 16 mm²	m	2988	€ 2,25	€ 6.723,00	
138	82	9	20	20		fino a 30 mm²	m	1255	€ 2,68	€ 3.363,40	
139	82	9	20	25		fino a 70 mm²	m	3190	€ 3,53	€ 11.260,70	
140	82	9	20	30		fino a 140 mm²	m	4489	€ 5,51	€ 24.734,39	
141	82	9	20	35		fino a 240 mm²	m	2616	€ 8,14	€ 21.294,24	
142	82	9	20	40		fino a 420 mm²	m	100	€ 10,18	€ 1.018,00	
143	82	9	20	45		Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrato o incrinato o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di: sovrapprezzo ai prezzi di cui agli articoli precedenti per posa in canale o passerella		12%	€ 68.393,73	€ 8.207,25	
144						TOTALE POSA IN OPERA CAVI BT				€ 76.600,98	€ 76.600,98
145						RIMOZIONE CAVI MT E BT PREESISTENTI					
146						Rimozione e trasporto a rottame di conduttori in rame preesistenti, posti entro tubazioni interrato o incrinato o fissate a parete o in passerella, compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare, posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione. Compresa quota parte apertura e richiusura pozzetti, cunicoli, canali, controsoffitti, scollegamenti in fermate programmate con la direzione sanitaria e la D.L., trasporti, carico e scarico. Prezzi calcolati moltiplicando il prezzo della posa per 0,3. Ad integrazione del prezzo è compreso il provento della vendita del rottame. Della sezione totale di rame di:					
147					AP38	fino a 16 mm²	m	100	€ 0,68	€ 67,50	
148					AP39	fino a 30 mm²	m	1790	€ 0,80	€ 1.439,16	
149					AP40	fino a 70 mm²	m	2384	€ 1,06	€ 2.524,66	
150					AP41	fino a 140 mm²	m	1080	€ 1,65	€ 1.785,24	
151					AP42	fino a 240 mm²	m	980	€ 2,44	€ 2.393,16	
152					AP43	fino a 420 mm²	m	0	€ 3,05	€ 0,00	
153						TOTALE RIMOZIONE CAVI MT E BT PREESISTENTI				€ 8.209,72	8.209,72
154	Prezzario Liguria 2014					OPERE PER LA SICUREZZA					
155					AP44	Formazione di impianto di cantiere per opere di restauro per una superficie in pianta pari a 25-30 mq circa a piano terra, comprendente la recinzione della zona di lavoro, installazione di baracche per ricovero attrezzatura e operai, impianto elettrico illuminazione e segnaletica con messa a terra, compreso quadro completo di interruttore e prese, impianto idrico, posizionamento di betoniera, esclusa installazione di montacarico e relativo castello, il tutto eseguito a piano terra, escluso l'onere di occupazione suolo, compreso lo smontaggio, il trasporto a magazzino, gli oneri per la verifica dell'impianto da parte degli Enti preposti.	n.	1	€ 5.998,55	€ 5.998,55	
156					AP45	CARTELLI GENERALI DI CANTIERE Cartello identificativo di cantiere a norma di regolamento edilizio normativa sui lavori pubblici, così come integrato dalle disposizioni di sicurezza dei lavori di edilizia, delle dimensioni minime di 2,00 mq, contenente: nominativo e indirizzo dell'impresa appaltatrice, nominativo e indirizzo del committente, nominativo del responsabile dei lavori, oggetto e importo dei lavori, nominativo del progettista, responsabile del procedimento, direttore dei lavori, assistente alla direzione lavori, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, responsabile della sicurezza di prevenzione, responsabile della sicurezza dei lavoratori, nominativo e numero di iscrizione alla CCIAA delle imprese subappaltatrici, data di inizio dei lavori, data e numero autorizzazione concessoria e autorizzazione in deroga per inquinamento acustico, nominativo responsabile del cantiere con reperibilità telefonica	n.	1	€ 147,55	€ 147,55	
157					AP46	CARTELLI GENERALI DI CANTIERE Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di 1,00x1,40 metri, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere	n.	1	€ 16,04	€ 16,04	
158					AP47	Noleggio di cartello per cantieri di edilizia civile indicanti pericolo, divieto, obbligo e informazione, rispondenti alle vigenti norme di legge, con valutazione cartello/giorno, per distanze di lettura di: 4 m circa	n.	640	€ 0,19	€ 121,44	
159					AP48	Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale conservati in apposito contenitore valutati giorno/uomo per: impianti elettrici civili interni comprendente: elmetto, guanti, occhiali, cuffia antirumore, tuta usa e getta, calzature antinfortunistica, per elettricisti.	n.	640	€ 0,49	€ 315,74	
160					AP49	Telo isolante per la protezione provvisoria da contatti accidentali nell'esecuzione di lavori su installazioni elettriche in tensione fino a 1000 V. Conforme alla Specifica Tecnica Unificata Enel EA 0337. Flessibilissimo, trasparente, spessore 0,3 mm, resistente agli oli, agli acidi, autoestinguente. - Tensione di prova 5 kV. Massima corrente assorbita alla tensione di prova 0,4 mA. Tensione di perforazione 16 kV. Carico unitario di rottura 18,4 N/mm². Rotolo di altezza 1,4 m e lunghezza 55 m. Tipo ISOLPLAST 353/03 art. ISOL/R o equivalente. Completo di n 50 pinze a molla in materiale plastico isolante.	n.	1	€ 162,43	€ 162,43	

A.S.L. 3 "Genovese" - via Bertani, 4 - 16125 Genova												
Cantiere				P.O LA COLLETTA - via del Giappone s.n.c. 16011 Arenzano - (GE)								
Opere				QUADRI ELETTRICI MT, QUADRO ELETTRICO BT, CONDUTTURE								
PROGETTO ESECUTIVO - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO												
ITEM	Prezzario Liguria 2014					OPERE A CORPO DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO 1	PREZZO TOT.	PREZZO TOTALE di gruppo	
161	AP50					Tappeti isolanti in gomma di colore grigio, con superfici antiscivolo ad impressione tela. Certificato di conformità alla Norma Internazionale CEI IEC 1111 - CEI ENV 61111 - CLC/TS 61111 (CLASSE 3). Spessore 3 mm nominale. Altezza 100 cm. Tensione di prova 30.000 V. Tensione massima di utilizzo 26.500 V. Conforme alla Prescrizione Tecnica ENEL EA 0362. Rotolo 100 cm x 10 m. Tipo WI 3/100 o equivalente.	n.	1	€ 121,52	€ 121,52	€ 7.018,76 € 7.018,76	
162	AP51					Guanti dielettrici classe 00, tensione di prova 2500V, tensione di utilizzo 500V, completi di custodia.	n.	3	€ 45,16	€ 135,48		
163						TOTALE OPERE PER LA SICUREZZA, NON SOGGETTO A RIBASSO						€ 7.018,76
164						TOTALE OPERE A CORPO						€ 544.421,31
165	OPERE A MISURA											
166	AP52					Noleggio gruppo elettrogeno da 630 kVA insonorizzato di supporto all'esistente per la durata delle operazioni con interruzione delle alimentazioni principali. Compresi trasporti, carico e scarico, cisterna ausiliaria, carburante, cavi, tubi e collegamenti.	giorni	5	€ 8.942,73	€ 8.942,73	€ 8.942,73	
167						TOTALE OPERE A CORPO E A MISURA					553.364,04	