



Consorzio di Bonifica Ugento e li Foggi  
Ugento - Lecce

**"PROGETTO PER LA DISTRIBUZIONE  
REGOLAMENTATA ED AUTOMATIZZATA DI ACQUA,  
CON TELECONTROLLO, NELL'AMBITO DEI  
DISTRETTI IRRIGUI CONSORTILI"**

Importo € 5.600.000

**TITOLO**

**ELAB.**

**INCIDENZA MANODOPERA**

**L**

Progettista:  
Ing. Gregorio Raho

R.U.P. :  
Ing. Silvia Palumbo

Supporto tecnico specialistico:  
Ing. Antonino Fortunato

Visto: IL DIRETTORE GENERALE  
( Dott. Vito Caputo)

IL COMMISSARIO UNICO  
( Dott. Alfredo Borzillo)

*Descrizione*

*Data*

Prima emissione

Aprile 2016

Revisione 1

Luglio 2017

Revisione 2

Luglio 2021

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
1 A OE-01	CABINA PREFABBRICATA PER ALLOGGIAMENTO DISPOSITIVO MT DG CEI 0-16- GELSORIZZO Fornitura e posa in opera di cabina avente dimensioni esterne mm 4000 x 2440 x 2600 secondo norme ENEL ... regola d'arte con tinteggiatura interna ed esterna, Incluso basamento trasporto e scarico, escluse le opere sul terreno. SOMMANO a corpo	1,00	9'074,77	9'074,77	770,45	8,490
2 A OE-03	MODULO MT DG CEI 0-16 DI PROTEZIONE GENERALE CON RISALITA-GELSORIZZO Modulo MT DG Cei 0-16 di protezione generale con risalita da installare nella cabina di consegna MT lato ... effettuata a regola d'arte e nel rispetto delle norme vigenti, in particolare delle norme CEI e del Dlgs 81/08 e s.m.i. SOMMANO a corpo	1,00	34'275,73	34'275,73	538,13	1,570
3 A OE-04	GRUPPO DI CONTINUITA' A 24 Vdc (SOCCORRITORE) PER L'ALIMENTAZIONE DEL RELE' INDIRETTO, DELLE BOBINE DI SGANCIO E MINIMA Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità Lever tipo ... EN 50272. Dimensioni di ingombro mm. L=600 P=650 H=1600. Grado di protezione IP20 a porta chiusa. Colore RAL7035. SOMMANO a corpo	1,00	7'375,65	7'375,65	241,67	3,277
4 A OE-05.01	LAMPADE DI EMERGENZA A LED Lampade di emergenza a LED tipo OVA34342 EXIWAY ONE LED - LED - IP65 2h - 260lm - 24Weq con 2 ore di autonomia (o equivalente prodotta da altra casa costruttrice) SOMMANO cadauno	4,00	381,22	1'524,88	196,70	12,900
5 A OE-06	ADEGUAMENTO IMPIANTO DI TERRA Adeguamento impianto di terra della cabina di MT/BT incluso cavi gialloverde tipo N1VV-K di sezione conforme alle norme CEI 64/8 da porre all'interno ... cessori, scatole di derivazione. Lavori di scavo, di ripristino dello scavo e sistemazione del piazzale a regola d'arte. SOMMANO a corpo	2,00	583,69	1'167,38	430,06	36,840
6 A OE-07	RIMOZIONE E TRASPORTO TRASFORMATORE SU PALO Rimozione del trasformatore su palo e degli elementi di staffaggio e delle apparecchiature accessorie. Trasporto presso un locale depos ... ture ritenute utili dalla DL come scorta per altri impianti. Trasporto a discarica autorizzata del materiale restante. SOMMANO a corpo	2,00	844,70	1'689,40	159,32	9,430
7 A OE-09	CABINA PREFABBRICATA NEVIANO Fornitura e posa in opera di n. 2 cabine prefabbricate: 1) Cabina ENEL + vano Misure dimensioni mm 4410 x 2440 x 2600 secondo norme ENEL muniti di acce ... impianto di illuminazione, rifinitura a perfetta regola d'arte con tinteggiatura interna ed esterna, incluso basamento SOMMANO a corpo	1,00	19'912,86	19'912,86	1'720,47	8,640
8 A OE-10	MODULO MT DG CEI 0-16 DI PROTEZIONE GENERALE CON RISALITA-NEVIANO Modulo MT DG Cei 0-16 di protezione generale con risalita da installare nella cabina di consegna MT lato ut ... effettuata a regola d'arte e nel rispetto delle norme vigenti, in particolare delle norme CEI e del Dlgs 81/08 e s.m.i. SOMMANO a corpo	1,00	34'142,10	34'142,10	457,50	1,340
9 A OE-11	GRUPPO DI CONTINUITA' A 24 Vdc (SOCCORRITORE) PER L'ALIMENTAZIONE DEL RELE' INDIRETTO, DELLE BOBINE DI SGANCIO E MINIMA Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità Lever tipo ... evista secondo la norma EN 50272. Dimensioni di ingombro mm. L=600 P=650 H=1600. Grado di SOMMANO a corpo	1,00	7'365,35	7'365,35	282,83	3,840
10 A OE-12	Fornitura e posa in opera di trasformatore del tipo a basse perdite, tipo AoBk e conforme alla norma EN 50541-1, avrà una tensione di corto circuito Vcc=6%, una classe ambien ... : 6%					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			116'528,12	4'797,13	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			116'528,12	4'797,13	
11 A OE-14a	idoneità alla classe ambientale : E2 - C2 - F1 Completo di centralina termometrica digitale e termosonde PT100ohm. SOMMANO cad	2,00	16'538,12	33'076,24	859,98	2,600
12 A OE-14b	Cavi Rigidi in ALLUMINIO unipolari per posa fissa, isolati in HEPR di qualità G7, ritardanti la fiamma a ridotta emissione di gas corrosivi. ARG7R 0,6/1kV da 150 mm² SOMMANO m	388,00	19,95	7'740,60	5'727,27	73,990
13 A OE-14c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI N1VV-K 1X4mm2 SOMMANO m	20,00	3,99	79,80	34,19	42,840
14 A OE-14d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI N1VV-K 1X10mm2 SOMMANO m	5,00	5,23	26,15	8,54	32,660
15 A OE-14e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI N1VV-K 1X16mm2 SOMMANO m	50,00	7,72	386,00	85,45	22,140
16 A OE-14f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI N1VV-K 1X50mm2 SOMMANO m	72,00	12,07	869,04	123,06	14,160
17 A OE-16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI N1VV-K 1X95mm2 SOMMANO m	30,00	24,50	735,00	51,30	6,980
18 A OE-17	RIMOZIONE E TRASPORTO APPARECCHIATURE UTILIZZABILI CABINA MT/BT IDUME Servizio: Rimozione di tutte le apparecchiature MT e BT e delle protezioni metalliche non riutilizzabili del ... chiature ritenute utili dalla DL come scorta per altri impianti, trasporto a discarica autorizzata della parte restante SOMMANO a corpo	1,00	2'461,14	2'461,14	429,96	17,470
19 A OE-18	MODULO MT DG CEI 0-16 PER IMPIANTO DI IDUME Modulo MT DG Cei 0-16 di protezione generale con risalita da installare nella cabina di consegna MT lato utente di Gelsorizzo. Inc ... effettuata a regola d'arte e nel rispetto delle norme vigenti, in particolare delle norme CEI e del Dlgs 81/08 e s.m.i. SOMMANO cadauno	1,00	36'208,59	36'208,59	430,88	1,190
20 A OE-19	MODULO MT DG CEI 0-16 PER IMPIANTO DI IDUME Moduli MT di protezione dei trasformatori corredati di interruttore MT, sezionamento con messa a terra a monte e valle dell'interruttore, relè indiretto di protezione, protezione per guasto a terra SOMMANO cadauno	2,00	27'383,29	54'766,58	859,84	1,570
21 A OE-20	TRASFORMATORE IN RESINA A BASSE PERDITE TIPO AoBk 160K Fornitura e posa in opera di trasformatore del tipo a basse perdite, tipo AoBk e conforme alla norma EN 50541-1, avrà u ... : 6% idoneità alla classe ambientale : E2 - C2 - F1 Completo di centralina termometrica digitale e termosonde PT100ohm. SOMMANO cad	1,00	15'257,83	15'257,83	430,27	2,820
22 A OE-26	TRASFORMATORE IN RESINA A BASSE PERDITE TIPO AoBk 630K Fornitura e posa in opera di trasformatore del tipo a basse perdite, tipo AoBk e conforme alla norma EN 50541-1, avrà u ... : 6% idoneità alla classe ambientale : E2 - C2 - F1 Completo di centralina termometrica digitale e termosonde PT100ohm. SOMMANO cad	1,00	26'140,29	26'140,29	428,70	1,640
23 A OE-27	GALLEGGIANTE A SFERA PER SEGNALEZIONE LIVELLO MIN E MAX Fornitura e posa in opera di galleggianti del tipo Nivavippa ENH-10 o similari in materiale plastico in esecuzione IP68, com ... cluso elementi di cablaggio e di collegamento, cavi, relè e quant'altro necessario per il funzionamento a regola d'arte SOMMANO a corpo	6,00	247,59	1'485,54	295,18	19,870
24	MISURATORE/TRASMETTORE DI LIVELLO A ULTRASUONI Fornitura e posa in opera di misuratore/trasmittitore di livello ad ultrasuoni, compatto, con cella di misura integrata nella medesima ... ruture metalliche per l'installazione e gli oneri e magistero per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO cadauno	18,00	2'246,72	40'440,96	1'933,08	4,780
	A R I P O R T A R E			336'201,88	16'494,83	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			336'201,88	16'494,83	
A OE-28	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata ad induzione magnetica DN 80 PN16 omologato MID ed idoneo a misure fisc ... to tubazioni di collegamento, cavi elettrici ed ogni onere e magistero per una installazione effettuata a regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	5'645,08	16'935,24	321,77	1,900
25 A OE-29	MISURATORE DI PORTATA A INDUZIONE MAGNETICA DN 100 PN 16 Fornitura e posa in opera di misuratore di portata ad induzione magnetica DN 100 PN16 omologato MID ed idoneo a misure fi ... to tubazioni di collegamento, cavi elettrici ed ogni onere e magistero per una installazione effettuata a regola d'arte. SOMMANO cadauno	11,00	5'720,91	62'930,01	1'183,08	1,880
26 A OE-30	MISURATORE DI PORTATA A INDUZIONE MAGNETICA DN 125 PN 16 Fornitura e posa in opera di misuratore di portata ad induzione magnetica DN 125 PN16 omologato MID ed idoneo a misure fis ... to tubazioni di collegamento, cavi elettrici ed ogni onere e magistero per una installazione effettuata a regola d'arte. SOMMANO cadauno	18,00	5'938,43	106'891,74	1'934,74	1,810
27 A OE-31	MISURATORE DI PORTATA A INDUZIONE MAGNETICA DN 150 PN 16 Fornitura e posa in opera di misuratore di portata ad induzione magnetica DN 150 PN16 omologato MID ed idoneo a misure fis ... nto tubazioni di collegamento, cavi elettrici ed ogni onere e magistero per una installazione effettuata a regola d'arte SOMMANO cadauno	23,00	6'136,07	141'129,61	2'469,76	1,750
28 A OE-32	MISURATORE DI PORTATA A INDUZIONE MAGNETICA DN 200 PN 16 Fornitura e posa in opera di misuratore di portata ad induzione magnetica DN 200 PN16 omologato MID ed idoneo a misure fis ... o tubazioni di collegamento, cavi elettrici ed ogni onere e magistero per una installazione effettuata a regola d'arte.. SOMMANO cadauno	6,00	5'978,21	35'869,26	645,65	1,800
29 A OE-33	MISURATORE DI PORTATA A INDUZIONE MAGNETICA DN 400 PN 16 Fornitura e posa in opera di misuratore di portata ad induzione magnetica DN 400 PN16 omologato MID ed idoneo a misure fis ... nto tubazioni di collegamento, cavi elettrici ed ogni onere e magistero per una installazione effettuata a regola d'arte SOMMANO cadauno	8,00	9'305,72	74'445,76	863,57	1,160
30 A OE-34	MISURATORE DI PORTATA A INDUZIONE MAGNETICA DN 450 PN 16 Fornitura e posa in opera di misuratore di portata ad induzione magnetica DN 450 PN16 omologato MID ed idoneo a misure fis ... nto tubazioni di collegamento, cavi elettrici ed ogni onere e magistero per una installazione effettuata a regola d'arte SOMMANO cadauno	4,00	11'739,51	46'958,04	432,01	0,920
31 A OE-35	MISURATORE DI PORTATA A INDUZIONE MAGNETICA DN 500 PN 16 Fornitura e posa in opera di misuratore di portata ad induzione magnetica DN 500 PN16 omologato MID ed idoneo a misure fis ... nto tubazioni di collegamento, cavi elettrici ed ogni onere e magistero per una installazione effettuata a regola d'arte SOMMANO cadauno	3,00	11'980,56	35'941,68	323,48	0,900
32 A OE-36	MISURATORE DI PORTATA A INDUZIONE MAGNETICA DN 600 PN 16 Fornitura e posa in opera di misuratore di portata ad induzione magnetica DN 600 PN16 omologato MID ed idoneo a misure fis ... nto tubazioni di collegamento, cavi elettrici ed ogni onere e magistero per una installazione effettuata a regola d'arte SOMMANO cadauno	2,00	11'980,56	23'961,12	215,65	0,900
33 A OE-37	MISURATORE DI PORTATA AD ULTRASUONI TIPO CLAMP OM Fornitura e posa in opera di misuratore di portata ad ultrasuoni del tipo "clamp on" FUS1010 prodotto dalla Siemens (o equival ... eguale 4-20 mA, relè, cassette di derivazione, cavidotti e quant'altro necessario per una installazione a regola d'arte. SOMMANO a corpo	4,00	5'709,42	22'837,68	653,16	2,860
34 A OE-38	TRASDUTTORE DI PRESSIONE Fornitura e posa di trasduttore di pressione campo 0-10 atm. con uscita 4-20 mA per la trasmissione della misura al display, al Centro di Telecontrollo ed ... ale al display, al Centro di Telecontrollo ed al PLC. Incluso ogni onere e magistero per un'istallazione a regola d'arte SOMMANO a corpo	104,00	1'079,80	112'299,20	11'185,01	9,960
35 A OE-39	MISURATORE CONTINUO DI CONDUCIBILITA' Fornitura e posa in opera di misuratore di conducibilità a microprocessore con uscita analogica alimentazione a 230 Vac. Specifiche dello stru ... a alla corrispondente specifica del disciplinare tecnico.					
	A R I P O R T A R E			1'016'401,22	36'722,71	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'016'401,22	36'722,71	
36 A OE-40	Incluso ogni accessorio per renderlo perfettamente funzionante SOMMANO cadauno	8,00	2'202,98	17'623,84	935,83	5,310
	SONDE PER MISURATORE CONTINUO DI CONDUCIBILITA' Fornitura e posa in opera di sonda di conducibilità per installazione su strumento di misura continuo tipo HI 3001 della Hanna (o eq ... nare tecnico. Incluso elementi di collegamento, raccordi e quant'altro necessario per una installazione a regola d'arte. SOMMANO cadauno	11,00	1'083,27	11'915,97	1'182,06	9,920
37 A OE-41	CONDUTTIVIMETRO PORTATILE MULTISCALA A TENUTA STAGNA COMPLETO DI SONDA Fornitura di conduttivimetro portatile multisala a tenuta stagna tipo HI 9033 della Hanna (o equivalente d ... pleto di sonda HI 76302W con sensore temperatura, cacciavite per calibrazione, batteria, valigetta rigida ed istruzioni. SOMMANO a corpo	1,00	1'398,38	1'398,38	0,00	
38 ANTINTR- 01	CENTRALE ANTINTRUSIONE 8 ingressi di zona Fino a 32 zone: cablate, senza fili o miste Espansioni di ingressi e uscite ad innesto, economiche Fino a 16 ingressi per sensori inerzia ... curezza 2, Classe ambientale II. Batteria 12 Vdc - 7,2 Ah Tastiera con display LCD due righe 16 caratteri Programmazione SOMMANO a corpo	18,00	1'458,09	26'245,62	4'942,05	18,830
39 ANTINTR- 02	RIVELATORE DI MOVIMENTO DA ESTERNO Rivelatore di movimento da esterno a doppia tecnologia (sensore PIR-infrarosso passivo e sensore a microonde) con portata programmabile da 10 a 30 mt. Programmazione SOMMANO a corpo	18,00	521,31	9'383,58	2'509,17	26,740
40 ANTINTR- 03	RIVELATORE INTERNO- SENSORE PORTA Rivelatore a doppia tecnologia (Infrarossi passivi e microonde), ottica a specchio a focale continua, l'analisi vettoriale del segnale, classifica ... ieste dagli standard EN Grado III. Contatto magnetico per porte, installazione a vista, con cavo armato, apertura 75 mm. SOMMANO a corpo	18,00	230,90	4'156,20	1'003,72	24,150
41 ANTINTR- 04	SIRENE DA INTERNO ED ESTERNO Sirena per interni ad un tono. Sirena da esterno in contenitore di polycarbonato da 3,5 mm resistente ai raggi UV e agli urti (in alternativa acciaio i ... installazione - Selezione automatica - Blocco indipendente per lampeggiante e sirena - Scelta del tempo di interruzione SOMMANO a corpo	18,00	356,14	6'410,52	2'007,13	31,310
42 ANTINTR- 05	ACCESSORI DI COMPLETAMENTO E CONNESSIONE Armadio con protezione IP 65 di dimensione 600 L x 400 P x 800 H mm per l'alloggiamento del NVR, della centrale antintrusione e della batt ... elecamera al palo Cavi e connettori per realizzare la connessione della centrale con i sensori del sistema antintrusione SOMMANO a corpo	18,00	522,06	9'397,08	0,00	
43 E.001.001.b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... to nell'ambito del cantiere. - conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili SOMMANO mc	2,85	9,50	27,08	3,97	14,650
44 E.001.002.c	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... o nell'ambito del cantiere: - in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia SOMMANO mc	19,95	23,50	468,83	68,68	14,650
45 E.001.003.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in roccia calcarea o simile,					
	A R I P O R T A R E			1'103'428,32	49'375,32	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'103'428,32	49'375,32	
46	stratificata, scavabile con benna da roccia SOMMANO mc	10,50	24,70	259,35	37,99	14,650
E.002.005.a	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni o in calcestruzzo, effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o ... egola d'arte, . Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite: - eseguito con l'uso di piccoli mezzi meccanici SOMMANO mc	12,00	65,00	780,00	114,27	14,650
47	Fornitura e posa in opera di accessori per scomparti in Media Tensione, comprensivo di allacci elettrici MT, BT e BTS, morsetteria, pulsanti, fusibili, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Sbarre stagnate (per ogni scomparto) SOMMANO cad	3,00	195,52	586,56	85,92	14,650
48	Fornitura e posa in opera di trasformatore elettrico a basse perdite isolato in olio minerale a riempimento integrale, costruito in conformita alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 ... (Pv) ed a carico 1100W (Pc). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 630kVA 1300WPv 6500WPc SOMMANO cad	1,00	8'132,93	8'132,93	1'191,47	14,650
49	Fornitura e posa in opera di barra colletttrice di terra per il nodo equipotenziale realizzata con piatto di rame con misure assimilabile a mm 80x10, supportata da isolatori fissati ... erra, di protezione, di equipotenzialità e di neutro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	190,05	190,05	27,84	14,650
50	Fornitura e posa in opera di barra colletttrice di terra per il nodo equipotenziale realizzata con piatto di rame con misure assimilabile a mm 80x10, supportata da isolatori fissati ... rra, di protezione, di equipotenzialita e di neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	4,00	190,05	760,20	111,36	14,650
51	Fornitura e posa in opera di gruppo di rifasamento trifase automatico a gradini con batterie di condensatori dotati di dispositivo antisceppio e scarica per una tensione nominale d ... inoltre incluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per le potenze nominali rese a 400V trifase: -14,7 kVar SOMMANO cad	3,00	702,29	2'106,87	308,67	14,650
52	Fornitura e posa in opera di gruppo di rifasamento trifase automatico a gradini con batterie di condensatori dotati di dispositivo antisceppio e scarica per una tensione nominale d ... inoltre incluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per le potenze nominali rese a 400V trifase: -16,8 kVar SOMMANO cad	1,00	742,12	742,12	108,72	14,650
53	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a conten ... ati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni fino a 12 moduli SOMMANO cad	1,00	41,86	41,86	6,13	14,650
54	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a conten ... ti su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 13 a 24 moduli SOMMANO cad	1,00	58,62	58,62	8,59	14,650
55	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a conten ... ratì su modulo DIN da mm 17,5. È compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni fino a 12 moduli SOMMANO cad	1,00	41,86	41,86	6,13	14,650
56	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a conten ... ati su modulo DIN da mm 17,5. È compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 13 a 24 moduli SOMMANO cad	1,00	58,62	58,62	8,59	14,650
57	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA,					
	A R I P O R T A R E			1'117'187,36	51'391,00	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'117'187,36	51'391,00	
EL.002.006.h	norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quo ... noltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A SOMMANO cad	6,00	36,77	220,62	32,32	14,650
58 EL.002.008.h	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6kA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quot ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A SOMMANO cad	4,00	36,77	147,08	21,55	14,650
59 EL.002.010.a	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo A SOMMANO cad	1,00	78,07	78,07	11,44	14,650
60 EL.002.010.f	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,1/0,3/0,5A tipo A SOMMANO cad	1,00	63,85	63,85	9,35	14,650
61 EL.002.010.i	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo AC SOMMANO cad	2,00	47,22	94,44	13,84	14,650
62 EL.002.012.a	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo A SOMMANO cad	1,00	78,07	78,07	11,44	14,650
63 EL.002.012.f	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... o altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,1/0,3/0,5A tipo A SOMMANO cad	1,00	63,85	63,85	9,35	14,650
64 EL.002.012.j	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo AC SOMMANO cad	1,00	47,22	47,22	6,92	14,650
65 EL.002.014.a	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, forniti ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare da 16 ? 63 A, Icc:16kA SOMMANO cad	1,00	104,26	104,26	15,27	14,650
66 EL.002.016.a	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, forniti ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Tripolare da 16 ÷ 63 A, Icc:16kA SOMMANO cad	1,00	104,26	104,26	15,27	14,650
67 EL.003.002.f	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x2,5 mm2 SOMMANO m	20,00	4,41	88,20	12,92	14,650
68 EL.003.002.s	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x2,5 mm2 SOMMANO m	20,00	3,90	78,00	11,42	14,650
	A R I P O R T A R E			1'118'355,28	51'562,09	

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'118'355,28	51'562,09	
69 EL.003.002.z 02	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x2,5 mm²  SOMMANO m	10,00	3,31	33,10	4,85	14,650
70 EL.003.002.z 05	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x2,5 mm²  SOMMANO m	60,00	3,31	198,60	29,10	14,650
71 EL.003.002.z 06	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x1,5 mm²  SOMMANO m	20,00	2,73	54,60	8,00	14,650
72 EL.003.005.p	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07 ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x2,5 mm²  SOMMANO m	20,00	1,35	27,00	3,96	14,650
73 EL.003.005.q	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07 ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x1,5 mm²  SOMMANO m	20,00	1,00	20,00	2,93	14,650
74 EL.003.007.n	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G ... orre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x2,5 mm²  SOMMANO m	20,00	1,35	27,00	3,96	14,650
75 EL.003.007.o	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G ... orre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x1,5 mm²  SOMMANO m	20,00	1,00	20,00	2,93	14,650
76 EL.003.016.d	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, (CEI 20-13, CEI 20-35), in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canal ... one predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x95 mm²  SOMMANO m	27,00	18,32	494,64	72,46	14,650
77 EL.003.016.g	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, (CEI 20-13, CEI 20-35), in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canal ... one predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x35 mm²  SOMMANO m	627,00	12,72	7'975,44	1'168,40	14,650
78 EL.003.016.h	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, (CEI 20-13, CEI 20-35), in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canal ... one predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x25 mm²  SOMMANO m	21,00	12,14	254,94	37,35	14,650
79 EL.003.017.a	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, da utilizzare esclusivamente per collegamenti interni (CEI 20-13, CEI 20-35). Sono compresi: ... e predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x95 mm²  SOMMANO m	50,00	28,97	1'448,50	212,21	14,650
80 EL.004.002.a	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo ... tti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per					
	A R I P O R T A R E			1'128'909,10	53'108,24	

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'128'909,10	53'108,24	
81 EL.004.002.c	dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16.  SOMMANO m	20,00	2,28	45,60	6,68	14,650
	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo ... tti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.					
	SOMMANO m	20,00	3,68	73,60	10,78	14,650
82 EL.004.003.a	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curv ... otezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16.					
	SOMMANO m	50,00	3,35	167,50	24,54	14,650
83 EL.004.003.c	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curv ... otezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.					
	SOMMANO m	50,00	5,08	254,00	37,21	14,650
84 EL.004.003.d	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curv ... otezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.					
	SOMMANO m	30,00	6,33	189,90	27,82	14,650
85 EL.004.006.a	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50.					
	SOMMANO cad	1,00	5,73	5,73	0,84	14,650
86 EL.004.006.a	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... gni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50.					
	SOMMANO cad	1,00	5,73	5,73	0,84	14,650
87 EL.005.003.b	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza ... ensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata, gli accessori di fissaggio e quanto altro occorrente. Esecuzione 2x36W.					
	SOMMANO cad	2,00	61,22	122,44	17,94	14,650
88 EL.005.003.b	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza ... , reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 2x36W.					
	SOMMANO cad	2,00	61,22	122,44	17,94	14,650
89 EL.006.010.a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terr ... sa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16A Punto presa magnetotermico e interbloccata da 16A in corrugato pesante					
	SOMMANO cad	1,00	64,34	64,34	9,43	14,650
90 EL.006.011.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... a 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16A. Punto presa magnetotermico e interbloccata da 16A in corrugato pesante					
	SOMMANO cad	1,00	64,34	64,34	9,43	14,650
91 EL.006.013.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante.					
	SOMMANO cad	2,00	28,90	57,80	8,47	14,650
92	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con					
	A R I P O R T A R E			1'130'082,52	53'280,16	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'130'082,52	53'280,16	
EL.006.014.a	eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ompreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. SOMMANO cad	2,00	28,90	57,80	8,47	14,650
93 EL.006.018.e	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... iuta a regola d'arte Per punto presa 16A da derivazione di altro impianto Punto presa da derivazione CEe 16A, 230V, 2P+T SOMMANO cad	2,00	32,12	64,24	9,41	14,650
94 EL.006.019.e	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ta a regola d'arte. Per punto presa 16A da derivazione di altro impianto. Punto presa da derivazione CEE 16A, 230V, 2P+T SOMMANO cad	2,00	32,12	64,24	9,41	14,650
95 EL.007.001.c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm <sup>2</sup> (7x Ø 2,5 mm). SOMMANO m	30,00	6,50	195,00	28,57	14,650
96 EL.007.001.c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... ello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm <sup>2</sup> (7x O 2,5 mm). SOMMANO m	30,00	6,50	195,00	28,57	14,650
97 EL.007.001.d	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tondo di sezione pari a 50 mm <sup>2</sup> (Ø 8 mm) SOMMANO m	10,00	7,25	72,50	10,62	14,650
98 EL.007.001.d	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... ello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tondo di sezione pari a 50 mm <sup>2</sup> (O 8 mm) SOMMANO m	75,00	7,25	543,75	79,66	14,650
99 EL.007.003.c	Fornitura e posa in opera di tondino o bandella zincato a fuoco per impianti di dispersione e di messa a terra, su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura ... stesso. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Bandella di dimensione 30x3,5 mm (sezione 100 mm <sup>2</sup> ). SOMMANO m	2,00	6,99	13,98	2,05	14,650
100 EL.007.003.c	Fornitura e posa in opera di tondino o bandella zincato a fuoco per impianti di dispersione e di messa a terra, su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura ... stesso. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Bandella di dimensione 30x3,5 mm (sezione 100 mm <sup>2</sup> ). SOMMANO m	2,00	6,99	13,98	2,05	14,650
101 EL.007.004.a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. SOMMANO cad	2,00	31,00	62,00	9,08	14,650
102 EL.007.004.a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. SOMMANO cad	4,00	31,00	124,00	18,17	14,650
103 F.002.001.a	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... ono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 SOMMANO cad	4,00	41,23	164,92	24,16	14,650
	A R I P O R T A R E			1'131'653,93	53'510,38	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'131'653,93	53'510,38	
104 F.002.006.a	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento., Restano esclusi ... rio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 50 x 50 SOMMANO cad	4,00	31,65	126,60	18,55	14,650
105 F.002.013.a	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 SOMMANO cad	2,00	41,23	82,46	12,08	14,650
106 F.002.018.a	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento, Restano esclusi ... sorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 50 x 50 SOMMANO cad	2,00	31,65	63,30	9,27	14,650
107 G OE-01	GIUNTO DI SMONTAGGIO DN 400 PN 16 Giunto di smontaggio in acciaio elettrosaldato e zincato, del tipo telescopico a tre flange senza disconnessione, completo di tiranti in acciaio z ... Incluso accessori di completamento e ogni onere e magistero per un'opera finita e conforme al Disciplinare tecnico. SOMMANO a corpo	9,00	2'433,17	21'898,53	770,83	3,520
108 G OE-02	GIUNTO DI SMONTAGGIO DN 450 PN 16 Giunto di smontaggio in acciaio elettrosaldato e zincato, del tipo telescopico a tre flange senza disconnessione, completo di tiranti in acciaio z ... Incluso accessori di completamento e ogni onere e magistero per un'opera finita e conforme al Disciplinare tecnico. SOMMANO a corpo	5,00	3'054,67	15'273,35	462,78	3,030
109 G OE-03	GIUNTO DI SMONTAGGIO DN 500 PN 16 Giunto di smontaggio in acciaio elettrosaldato e zincato, del tipo telescopico a tre flange senza disconnessione, completo di tiranti in acciaio z ... Incluso accessori di completamento e ogni onere e magistero per un'opera finita e conforme al Disciplinare tecnico. SOMMANO a corpo	3,00	3'551,87	10'655,61	258,93	2,430
110 G OE-04	GIUNTO DI SMONTAGGIO DN 600 PN 16 Giunto di smontaggio in acciaio elettrosaldato e zincato, del tipo telescopico a tre flange senza disconnessione, completo di tiranti in acciaio z ... Incluso accessori di completamento e ogni onere e magistero per un'opera finita e conforme al Disciplinare tecnico. SOMMANO a corpo	2,00	4'421,97	8'843,94	198,10	2,240
111 G OE-05	GIUNTO DI SMONTAGGIO DN 700 PN 16 Giunto di smontaggio in acciaio elettrosaldato e zincato, del tipo telescopico a tre flange senza disconnessione, completo di tiranti in acciaio z ... Incluso accessori di completamento e ogni onere e magistero per un'opera finita e conforme al Disciplinare tecnico. SOMMANO a corpo	2,00	4'794,87	9'589,74	252,21	2,630
112 IDR OE-02	IDROVALVOLA DN 80 PN 16 Idrovalvola di sostegno di pressione a monte e controllo di pressione a valle, prodotta da casa costruttrice leader del settore, con elettrovalvole ... due elettrovalvole a tre vie. Ogni onere e magistero per un'opera finita e conforme al Disciplinare tecnico. DN 80 PN 16 SOMMANO a corpo	2,00	6'393,07	12'786,14	326,05	2,550
113 IDR OE-03	IDROVALVOLA DN 100 PN 16 Idrovalvola di sostegno di pressione a monte e controllo di pressione a valle, prodotta da casa costruttrice leader del settore, con elettrovalvole ... e elettrovalvole a tre vie. Ogni onere e magistero per un'opera finita e conforme al Disciplinare tecnico. DN 100 PN 16 SOMMANO a corpo	7,00	6'778,40	47'448,80	1'143,52	2,410
	A R I P O R T A R E			1'258'422,40	56'962,70	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'258'422,40	56'962,70	
114 IDR OE-04	IDROVALVOLA DN 125 PN 16 Idrovalvola di sostegno di pressione a monte e controllo di pressione a valle, prodotta da casa costruttrice leader del settore, con elettrovalvole ... e elettrovalvole a tre vie. Ogni onere e magistero per un'opera finita e conforme al Disciplinare tecnico. DN 125 PN 16  SOMMANO a corpo	1,00	7'847,38	7'847,38	163,23	2,080
115 IDR OE-05	IDROVALVOLA DN 150 PN 16 Idrovalvola di sostegno di pressione a monte e controllo di pressione a valle, prodotta da casa costruttrice leader del settore, con elettrovalvole a ... ue elettrovalvole a tre vie. Ogni onere e magistero per un'opera finita e conforme al Disciplinare tecnico DN 150 PN 16  SOMMANO a corpo	11,00	8'531,03	93'841,33	1'792,37	1,910
116 IDR OE-06	IDROVALVOLA DN 200 PN 16 Idrovalvola di sostegno di pressione a monte e controllo di pressione a valle, prodotta da casa costruttrice leader del settore, con elettrovalvole a ... e elettrovalvole a tre vie. Ogni onere e magistero per un'opera finita e conforme al Disciplinare tecnico. DN 200 PN 16  SOMMANO a corpo	1,00	10'917,59	10'917,59	163,76	1,500
117 P OE-01	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE DI AGOTTAMENTO PORTATA 2 l/s PREVALENZA 10 m H20 Fornitura e posa di elettropompa (monofase) sommergibile con portata di 2 l/s ed una prevalenza di 10m H2 ... ore magnetotermico differenziale da installare sul quadro Aux In=10°, Id= 0,3A. Elementi di cablaggio e di collegamento  SOMMANO a corpo	36,00	404,50	14'562,00	2'705,62	18,580
118 P OE-02	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE, PORTATA 9 l/s PREVALENZA 30,5 m H20 Fornitura in opera di una elettropompa prodotta da importate casa costruttrice da installare in so ... rina scala 0-10 bar con rubinetto portamanometro e quant'altro necessario per ottenere una installazione a regola d'arte  SOMMANO a corpo	4,00	7'173,66	28'694,64	645,63	2,250
119 P OE-03	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE, PORTATA 15 l/s PREVALENZA 20 m H20 Fornitura in opera di una elettropompa prodotta da importate casa costruttrice da installare in sos ... rina scala 0-10 bar con rubinetto portamanometro e quant'altro necessario per ottenere una installazione a regola d'arte  SOMMANO a corpo	3,00	5'670,88	17'012,64	483,16	2,840
120 P OE-04	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE, PORTATA 20 l/s PREVALENZA 30 m H20 Fornitura in opera di una elettropompa prodotta da importate casa costruttrice da installare in sos ... rina scala 0-10 bar con rubinetto portamanometro e quant'altro necessario per ottenere una installazione a regola d'arte  SOMMANO a corpo	5,00	7'859,80	39'299,00	805,63	2,050
121 P OE-05	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE, PORTATA 14 l/s PREVALENZA 30 m H20 Fornitura in opera di una elettropompa prodotta da importate casa costruttrice da installare in sos ... rina scala 0-10 bar con rubinetto portamanometro e quant'altro necessario per ottenere una installazione a regola d'arte  SOMMANO a corpo	5,00	6'912,63	34'563,15	805,32	2,330
122 P OE-06	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE, PORTATA 35 l/s PREVALENZA 30 m H20 Fornitura in opera di una elettropompa prodotta da importate casa costruttrice da installare in sos ... rina scala 0-10 bar con rubinetto portamanometro e quant'altro necessario per ottenere una installazione a regola d'arte  SOMMANO a corpo	9,00	8'777,13	78'994,17	1'453,49	1,840
123 P OE-07	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE, PORTATA 50 l/s PREVALENZA 40 m H20 Fornitura in opera di una elettropompa prodotta da importate casa costruttrice da installare in sos ... ina scala 0-10 bar con rubinetto portamanometro e quant'altro					
	A R I P O R T A R E			1'584'154,30	65'980,91	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'584'154,30	65'980,91	
124 P OE-08	necessario per ottenere una installazione a regola d'arte. SOMMANO a corpo	3,00	13'459,00	40'377,00	484,52	1,200
125 P OE-09	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE, PORTATA 70 l/s PREVALENZA 30 m H2O Fornitura in opera di una elettropompa prodotta da importate casa costruttrice da installare in sos ... ina scala 0-10 bar con rubinetto portamanometro e quant'altro necessario per ottenere una installazione a regola d'arte. SOMMANO a corpo	3,00	12'754,73	38'264,19	482,13	1,260
126 P OE-10	MANUTENZIONE MOTORE DA 4 A 5 kW DI IMPIANTO CON POMPE DI RILANCIO Servizio: Manutenzione di un motore da 4 a 5,5kW (incluso) a 2 o 4 poli con sostituzione dei cuscinetti, bilanci ... ione dei cuscinetti; - rimontaggio; - pitturazione ; Incluso trasporto e rimontaggio del motore sulla rispettiva pompa SOMMANO a corpo	7,00	873,42	6'113,94	752,63	12,310
127 P OE-11	MANUTENZIONE MOTORE DA 7,5 A 11 kW DI IMPIANTO CON POMPE DI RILANCIO Servizio: Manutenzione di un motore da 7,5 a 11 kW (incluso) a 2 o 4 poli con sostituzione dei cuscinetti, bil ... ione dei cuscinetti; - rimontaggio; - pitturazione ; Incluso trasporto e rimontaggio del motore sulla rispettiva pompa SOMMANO a corpo	18,00	1'600,36	28'806,48	1'935,80	6,720
128 P OE-12	MANUTENZIONE MOTORE DA 15 A 22 kW DI IMPIANTO CON POMPE DI RILANCIO Servizio: Manutenzione di un motore da 15 a 22 kW (incluso) a 2 o 4 poli con sostituzione dei cuscinetti, bila ... ione dei cuscinetti; - rimontaggio; - pitturazione ; Incluso trasporto e rimontaggio del motore sulla rispettiva pompa SOMMANO a corpo	7,00	2'231,86	15'623,02	753,03	4,820
129 P OE-13	MANUTENZIONE MOTORE DA 30 A 37 kW DI IMPIANTO CON POMPE DI RILANCIO Servizio: Manutenzione di un motore da 30 a 37 kW (incluso) a 2 o 4 poli con sostituzione dei cuscinetti, bila ... ione dei cuscinetti; - rimontaggio; - pitturazione ; Incluso trasporto e rimontaggio del motore sulla rispettiva pompa SOMMANO a corpo	7,00	2'619,62	18'337,34	751,83	4,100
130 P OE-14	MANUTENZIONE POMPA APPLICATA A MOTORE DA 4 A 5,5 kW Servizio: Manutenzione di una pompa centrifuga applicata ad un motore da 4 a 5,5 kW (incluso) con sostituzione di boccole, cus ... essere identici agli originali. Incluso quant'altro necessario per avere un'apparecchiatura funzionante a regola d'arte. SOMMANO a corpo	7,00	407,80	2'854,60	753,90	26,410
131 P OE-15	MANUTENZIONE POMPA APPLICATA A MOTORE DA 7,5 A 11 kW Servizio: Manutenzione di una pompa centrifuga applicata ad un motore da 7,5 a 11 kW (incluso) con sostituzione di boccole, c ... essere identici agli originali. Incluso quant'altro necessario per avere un'apparecchiatura funzionante a regola d'arte. SOMMANO a corpo	20,00	755,12	15'102,40	2'150,58	14,240
132 P OE-16	MANUTENZIONE POMPA APPLICATA A MOTORE DA 15 A 22 kW Servizio: Manutenzione di una pompa centrifuga applicata ad un motore da 15 a 22 kW (incluso) con sostituzione di boccole, cus ... essere identici agli originali. Incluso quant'altro necessario per avere un'apparecchiatura funzionante a regola d'arte. SOMMANO a corpo	25,00	1'252,32	31'308,00	2'686,23	8,580
	A R I P O R T A R E			1'780'941,27	76'731,56	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'780'941,27	76'731,56	
133 P OE-17	kW (incluso) con sostituzione di boccole, cus ... essere identici agli originali. Incluso quant'altro necessario per avere un'apparecchiatura funzionante a regola d'arte. SOMMANO a corpo	26,00	1'376,62	35'792,12	2'795,36	7,810
134 PALO-01	MANUTENZIONE POMPA APPLICATA A MOTORE DA 30 A 37 kW Servizio: Manutenzione di una pompa centrifuga applicata ad un motore da 75 kW (incluso) con sostituzione di boccole, cuscinett ... essere identici agli originali. Incluso quant'altro necessario per avere un'apparecchiatura funzionante a regola d'arte. SOMMANO a corpo	5,00	1'873,82	9'369,10	537,79	5,740
135 S OE-01	PALO CON LAMPADA Palo zincato di altezza 6 m fuori terra, con una plafoniera stagna IP 55 con lampada a vapore di mercurio da 125W, con accensione manuale o automatica, mediante re ... o per cavi di alimentazione e di segnale, dispersore, collegamento di terra, Accessori di installazione e completamento SOMMANO a corpo	52,00	2'245,78	116'780,56	13'873,53	11,880
136 S OE-02	ATTACCO CON RUBINETTO A SFERA DA ½" Fornitura e posa in opera di un tronchetto da ½" zincato di circa 15 cm da saldare sulla tubazione di mandata dei pozzi con un rubinetto a sfera. SOMMANO cad	61,00	35,39	2'158,79	1'326,58	61,450
137 S OE-03	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO DN 80 PN 16 Saracinesca a corpo ovale o piatto flangiata a cuneo gommato. PFA 16bar. Corpo e coperchio GS400-15; rivestimento epoxy spessore mi ... ne effettuata a regola d'arte.Ogni onere e magistero per un'opera finita e conforme al Disciplinare tecnico. DN 80 PN 16 SOMMANO a corpo	1,00	538,08	538,08	59,08	10,980
138 S OE-04	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO DN 100 PN 16 Saracinesca a corpo ovale o piatto flangiata a cuneo gommato. PFA 16bar. Corpo e coperchio GS400-15; rivestimento epoxy spessore mini ... e effettuata a regola d'arte.Ogni onere e magistero per un'opera finita e conforme al Disciplinare tecnico. DN 100 PN 16 SOMMANO a corpo	4,00	573,20	2'292,80	429,90	18,750
139 S OE-05	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO DN 125 PN 16 Saracinesca a corpo ovale o piatto flangiata a cuneo gommato. PFA 16bar. Corpo e coperchio GS400-15; rivestimento epoxy spessore min ... e effettuata a regola d'arte.Ogni onere e magistero per un'opera finita e conforme al Disciplinare tecnico. DN 125 PN 16 SOMMANO a corpo	17,00	709,75	12'065,75	1'827,96	15,150
140 S OE-06	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO DN 150 PN 16 Saracinesca a corpo ovale o piatto flangiata a cuneo gommato. PFA 16bar. Corpo e coperchio GS400-15; rivestimento epoxy spessore mi ... e valvola, flange, bulloni, guarnizioni. Ogni onere e magistero per un'opera finita e conforme al Disciplinare tecnico. SOMMANO a corpo	12,00	748,16	8'977,92	1'290,13	14,370
141 T OE-01	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO DN 200 PN 16 Saracinesca a corpo ovale o piatto flangiata a cuneo gommato. PFA 16bar. Corpo e coperchio GS400-15; rivestimento epoxy spessore min ... ne effettuata a regola d'arte.Ogni onere e magistero per un'opera finita e conforme al Disciplinare tecnico. DN 200PN 16 SOMMANO a corpo	5,00	1'225,54	6'127,70	537,40	8,770
142 T OE-02	STAZIONE PERIFERICA POZZO COMIZIALE PLC Siemens Simatic S7 1200 configurato con: - 1 Unità centrale CPU 1215C - n. 1 Alimentatore - n. 1 Batteria tampone - n. 38 ingressi DI ... ionante a regola d'arte e secondo quanto riportato nel Disciplinare Tecnico e nella Relazione Tecnica del Telecontrollo. SOMMANO a corpo	22,00	6'420,34	141'247,48	24'534,69	17,370
	A R I P O R T A R E			2'116'291,57	123'943,98	

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'116'291,57	123'943,98	
143 T OE-03	- n. 38 ingressi D ... ante a regola d'arte e e secondo quanto riportato nel Disciplinare Tecnico e nella Relazione Tecnica del Telecontrollo.. SOMMANO a corpo	39,00	6'018,80	234'733,20	34'787,46	14,820
144 T OE-04	PERIFERICA VASCA CON SOLLEVAMENTO PLC Siemens Simatic S7 1200 configurato per un impianto con 5 elettropompe con: - 1 Unità centrale CPU 1215C - n. 1 Alimentatore - n. 1 Batter ... nante a regola d'arte e e secondo quanto riportato nel Disciplinare Tecnico e nella Relazione Tecnica del Telecontrollo. SOMMANO a corpo	18,00	9'510,94	171'196,92	35'129,61	20,520
145 T OE-05	QUADRO DI INTERFACCIA POZZO COMIZIALE Fornitura in opera di un quadro di interfaccia a relè per il collegamento della periferica del telecontrollo con le apparecchiature in campo ( ... fettamente funzionante e secondo quanto riportato nel Disciplinare Tecnico e nella Relazione Tecnica del Telecontrollo. SOMMANO a corpo	22,00	7'074,66	155'642,52	42'941,77	27,590
146 T OE-06	QUADRO DI INTERFACCIA POZZO DI ADDUZIONE Fornitura in opera di un quadro di interfaccia a relè per il collegamento della periferica del telecontrollo con le apparecchiature in camp ... fettamente funzionante e secondo quanto riportato nel Disciplinare Tecnico e nella Relazione Tecnica del Telecontrollo. SOMMANO a corpo	39,00	5'972,86	232'941,54	38'831,35	16,670
147 T OE-07	QUADRO INTERFACCIA VASCA CON SOLLEVAMENTO Fornitura in opera di un quadro di interfaccia a relè dimensionato per tre elettropompe, per il collegamento della periferica del telecont ... fettamente funzionante e secondo quanto riportato nel Disciplinare Tecnico e nella Relazione Tecnica del Telecontrollo. SOMMANO a corpo	18,00	9'689,31	174'407,58	58'409,10	33,490
148 T OE-08	ADDENDUM PER ELETROPOMPA AGGIUNTIVA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO Quota parte di componenti hardware, software, relè, per la periferica e il quadro di interfaccia. Selettore, circuiti ... i Telecontrollo. Incluso ogni componente e lavoro che si rende necessario per avere un'opera funzionante a regola d'arte SOMMANO a corpo	25,00	1'122,48	28'062,00	5'575,92	19,870
149 T OE-09	SOFTWARE DEL SISTEMA DI GESTIONE SCADA 1) WINCC PROFESSIONAL 4096 POWERTAGS V13 licenza engineering. 2) SIMATIC WINCC RT PROFESSIONAL, 2048 POWERTAGS V13 SP1, RUNTIME SOFTWARE NEL ... AND ENGLISH. Programmazione Software SCADA e secondo quanto specificato nella Relazione Tecnica e Disciplinare tecnico. SOMMANO a corpo	1,00	89'781,91	89'781,91	50'188,09	55,900
150 T OE-10	PERIFERICA PER VASCA A CADUTA Fornitura di un mini impianto FV "a isola", posto su un palo zincato di altezza (minima) fuori terra di 6m, dotato di un dispositivo di protezione pe ... utilizzerà una soluzione integrata della Seneca (o prodotto equivalente) comprendente il modem GSM/GPRS e un numero rid SOMMANO a corpo	3,00	4'853,37	14'560,11	2'293,22	15,750
151 T OE-11	UPS DA 8.000 VA PER IL CENTRO DI TELECONTROLLO Gruppo soccorritore (UPS) 8.000 VA in grado di garantire un'autonomia di funzionamento di almeno 30 min. in caso di mancanza rete (vedi specifiche Disciplinare Tecnico). SOMMANO a corpo	1,00	9'699,18	9'699,18	223,08	2,300
152 T OE-12	RUTER ADSL PER IL CENTRO DI TELECONTROLLO Router per il centro di telecontrollo con le caratteristiche riportate nel Disciplinare Tecnico, incluso settaggio, accessori e quant'altro si rende necessario per una installazione a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	3'414,87	3'414,87	167,33	4,900
	GRUPPO UPS PER PERIFERICHE CON SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA Gruppo UPS necessario per garantire in modo continuo il servizio di videosorveglianza degli impianti interessati e la co ... microprocessore)					
	A R I P O R T A R E			3'230'731,40	392'490,91	

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'230'731,40	392'490,91	
153 T OE-13	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basso impatto su rete (assorbimento sinusoidale)</li> <li>• Protezione di ingresso con fusibile ripristinabile</li> </ul> <p>SOMMANO a corpo</p> <p>MULTIMETRO DIGITALE Multimetro digitale Tipo SOCOMEC mod. Diris A20 (o equivalente di un'altra importante marca), connesso al PLC, per la trasmissione al centro di telecontrollo de ... , incluso collegamenti. Secondo quanto riportato nel Disciplinare Tecnico e nella Relazione Tecnica del Telecontrollo.</p> <p>SOMMANO a corpo</p>	18,00	1'133,02	20'394,36	2'027,20	9,940
154 T OE-14	<p>APPARECCHIATURE INFORMATICHE CENTRO DI TELECONTROLLO Fornitura e installazione di 4 pc: 2 per telecontrollo, 1 per la elaborazione dei data base acquisiti dai server e per le attivi ... x1080 tempo 5ms di cui n 2 per i server del telecontrollo e n1 per il PC di elaborazione dati;</p> <p>SOMMANO a corpo</p>	79,00	960,89	75'910,31	17'618,79	23,210
155 T OE-15	<p>IMPIANTO ELETTRICO, CONDIZIONATORE PER CENTRO DI TELECONTROLLO Rifacimento impianto elettrico della sede che ospita il Centro di Controllo, sala supervisione con postazione e sala ... e norme CEI e funzionante a regola d'arte e conforme al Disciplinare Tecnico e alla Relazione Tecnica del Telecontrollo.</p> <p>SOMMANO a corpo</p>	1,00	14'126,94	14'126,94	1'114,62	7,890
156 T OE-16	<p>ARREDO E SUPPELETTILI PER CENTRO DI TELECONTROLLO Tavolo in laminato di 4 mt. con cassetti con chiusura a chiave, predisposto per apparecchiature informatiche con foratura per il p ... on ripiani e vetrina con chiusura a chiave nella parte superiore dimensioni approssimative 2,0 L x 0,4 P x 1,90 H metri.</p> <p>SOMMANO a corpo</p>	1,00	3'944,09	3'944,09	223,24	5,660
157 T OE-17	<p>CORSO DI ADDESTRAMENTO PER IL PERSONALE Corso per addestramento del personale del Consorzio per l'esercizio e la manutenzione del centro di telecontrollo secondo il programma riportato nel Disciplinare Tecnico del Telecontrollo</p> <p>SOMMANO a corpo</p>	3,00	4'158,58	12'475,74	10'036,73	80,450
158 VF OE-01	<p>VALVOLA A FARFALLA A DOPPIO ECCENTRICO DN 400 PN 16 Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 400 PN 16, prodotta da casa costruttrice leader del s ... e valvola, flange, bulloni, guarnizioni. Ogni onere e magistero per un'opera finita e conforme al Disciplinare tecnico</p> <p>SOMMANO a corpo</p>	9,00	7'350,18	66'151,62	1'468,57	2,220
159 VF OE-02	<p>VALVOLA A FARFALLA A DOPPIO ECCENTRICO DN 450 PN 16 Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 450 PN 16, prodotta da casa costruttrice leader del s ... e valvola, flange, bulloni, guarnizioni. Ogni onere e magistero per un'opera finita e conforme al Disciplinare tecnico</p> <p>SOMMANO a corpo</p>	5,00	9'600,00	48'000,00	816,00	1,700
160 VF OE-03	<p>VALVOLA A FARFALLA A DOPPIO ECCENTRICO DN 500 PN 16 Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 500 PN 16, prodotta da casa costruttrice leader del s ... e valvola, flange, bulloni, guarnizioni. Ogni onere e magistero per un'opera finita e conforme al Disciplinare tecnico</p> <p>SOMMANO a corpo</p>	3,00	10'047,49	30'142,47	488,31	1,620
161 VF OE-04	<p>VALVOLA A FARFALLA A DOPPIO ECCENTRICO DN 600 PN 16 Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 600 PN 16, prodotta da casa costruttrice leader del set ... e valvola, flange, bulloni, guarnizioni. Ogni onere e magistero per un'opera finita e conforme al Disciplinare tecnico</p> <p>SOMMANO a corpo</p>	2,00	15'031,92	30'063,84	327,70	1,090
162 VF OE-05	<p>VALVOLA A FARFALLA A DOPPIO ECCENTRICO DN 700 PN 16 Fornitura e posa in opera di valvola e posa in opera di valvola a farfalla a doppio eccentrico DN 700 PN 16, prodotta da casa ... e valvola, flange, bulloni, guarnizioni. Ogni onere e magistero per un'opera finita e conforme al Disciplinare tecnico</p> <p>SOMMANO a corpo</p>	2,00	17'517,92	35'035,84	325,83	0,930
163 VIDEO-01	<p>VIDEOREGISTRATORE DIGITALE DI RETE - NVR COMPOSTO DA: • Sistema operativo basato su tecnologia XP Embedded e interfaccia E2U (easy to use)</p>					
	A R I P O R T A R E			3'576'532,17	429'624,92	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'576'532,17	429'624,92	
164 VIDEO-02	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilità di ripristino alle configurazion ... 240, 640x480, 1027x768, 1.3 Mpixel, 2 Megapixel, 3 Megapixel, 5 megapixel)</li> <li>• Funzione di switch integrato</li> </ul> Programmazione SOMMANO a corpo	18,00	1'314,60	23'662,80	10'037,76	42,420
165 VIDEO-03	TELECAMERA FISSA D/N Box IP Camera 1,3 MP <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensore 1.3 megapixel progressive scan CMOS</li> <li>• Supporto Dual streaming H.264, MJPEG e MPEG4</li> <li>• Frame rate fino a 30 fps at 1280 x 1024</li> <li>• S ... tion detection</li> <li>• Supporto Privacy mask</li> <li>• Supporto IP address filtering</li> <li>• Supporto 3GPP/ISMA</li> <li>• Alimentazione DC 12V / PoE</li> </ul> SOMMANO a corpo	18,00	1'458,09	26'245,62	4'015,58	15,300
166 VIDEO-04	PERIFERICA VASCA CON SOLLEVAMENTO Telecamera Dome D/N PTZ IP Camera 1,3 MP <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensore 1/3" CCD</li> <li>• CIF and D1 resolution 720 x 576, 720 x 576 Deinterlace, 360 x 288, 176 x 144</li> <li>• Supp ... upporto Motion detection</li> <li>• Supporto Privacy mask</li> <li>• Supporto 3GPP/ISMA</li> <li>• Alimentazione DC 12V / PoE</li> </ul> Installazione su palo SOMMANO a corpo	18,00	2'046,08	36'829,44	8'028,82	21,800
167 VR OE-01	MODEM GSM/GPRS/GSM Funzione del prodotto Velocità di trasmissione 1 / con Industrial Ethernet 10 Mbit/s 2 / con Industrial Ethernet 100 Mbit/s con trasmissione GPRS • con downlink ... ità relativa / a 25 °C / durante l'esercizio / max. 95 % Grado di protezione IP20 Antenna- Riferimento Relazione Tecnica SOMMANO a corpo	18,00	1'138,29	20'489,22	1'003,97	4,900
168 VR OE-02	VALVOLA DI RITEGNO A UGELLO VENTURI DN 80 PN 16 Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno ad ugello venturi con corpo in ghisa GJL250 o GJS400, disco di chiusura dell'ogiva i ... uamento tubazioni di collegamento ed ogni onere e magistero per una installazione effettuata a regola d'arte.DN 80 PN 16 SOMMANO a corpo	3,00	1'458,09	4'374,27	445,74	10,190
169 VR OE-03	VALVOLA DI RITEGNO A UGELLO VENTURI DN 100 PN 16 Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno ad ugello venturi con corpo in ghisa GJL250 o GJS400, disco di chiusura dell'ogiva ... mento tubazioni di collegamento ed ogni onere e magistero per una installazione effettuata a regola d'arte. DN 100 PN 16 SOMMANO a corpo	11,00	1'093,04	12'023,44	1'181,90	9,830
170 VR OE-04	VALVOLA DI RITEGNO A UGELLO VENTURI DN 125 PN 16 Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno ad ugello venturi con corpo in ghisa GJL250 o GJS400, disco di chiusura dell'ogiva ... mento tubazioni di collegamento ed ogni onere e magistero per una installazione effettuata a regola d'arte. DN 125 PN 16 SOMMANO a corpo	18,00	1'234,37	22'218,66	1'935,24	8,710
171 VR OE-05	VALVOLA DI RITEGNO A UGELLO VENTURI DN 150 PN 16 Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno ad ugello venturi con corpo in ghisa GJL250 o GJS400, disco di chiusura dell'ogiva ... mento tubazioni di collegamento ed ogni onere e magistero per una installazione effettuata a regola d'arte. DN 150 PN 16 SOMMANO a corpo	23,00	1'823,61	41'943,03	1'212,16	2,890
	A R I P O R T A R E			3'764'318,65	457'486,09	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

