



**DETERMINA**

N. 801/25 DEL 10.09.2025

**OGGETTO** Approvazione 3° S.A.L. e liquidazione fattura n. 16/PA del 03.09.2025 in favore della ditta Hi-Tech Impianti srl relativa al 3° S.A.L. l'affidamento con contratto aperto 12 mesi dei servizi di : Scavo su sede stradale, rimozione, sostituzione, fornitura, verniciatura dei pali stradali ed installazione delle linee elettriche dell'impianto di Pubblica Illuminazione del Comune di Taormina, manutenzione ordinaria impianti elettrici Parcheggi, Locali Acquedotto, manutenzione Cabine Elettriche MT/BT Gruppi elettrogeni gruppi di continuità, impianti di climatizzazione split e piccole manutenzioni edili. CIG: B35ED85E77

**IL DIRETTORE GENERALE f. f.**

**PREMESSO**

Che con delibera del CdA n. 099 del 14.11.2022 è stata formalizzata la nomina del sottoscritto Direttore Generale f.f.

Vista la proposta del responsabile del procedimento Per. Ind. Attilio Minutoli relativa all'oggetto.

Visto lo statuto di ASM

**Tutto ciò premesso  
Determina di**

Approvare la proposta di determina allegata avente a oggetto "Approvare il 3° S.A.L. e liquidazione fattura n.16/PA del 03.09.2025 in favore della ditta Hi-Tech Impianti srl relativa al 3° S.A.L. l'affidamento con contratto aperto 12 mesi dei servizi di : Scavo su sede stradale, rimozione, sostituzione, fornitura, verniciatura dei pali stradali ed installazione delle linee elettriche dell'impianto di Pubblica Illuminazione del Comune di Taormina, manutenzione ordinaria impianti elettrici Parcheggi, Locali Acquedotto, manutenzione Cabine Elettriche MT/BT Gruppi elettrogeni gruppi di continuità, impianti di climatizzazione split e piccole manutenzioni edili".

Il Direttore Generale f. f.

Dot. Giuseppe Bartorilla





## PROPOSTA DI DETERMINA

**OGGETTO: Approvazione 3° S.A.L. e liquidazione fattura n. 16/PA del 03.09.2025 in favore della ditta Hi-Tech Impianti srl relativa al 2° S.A.L. l'affidamento con contratto aperto 12 mesi dei servizi di : Scavo su sede stradale, rimozione, sostituzione, fornitura, verniciatura dei pali stradali ed installazione delle linee elettriche dell'impianto di Pubblica Illuminazione del Comune di Taormina, manutenzione ordinaria impianti elettrici Parcheggi, Locali Acquedotto, manutenzione Cabine Elettriche MT/BT Gruppi elettrogeni gruppi di continuità, impianti di climatizzazione split e piccole manutenzioni edili. CIG: B35ED85E77**

Il Responsabile Unico di Progetto

### PREMESSO

che con Determina n. 740/24 del 07/10/2024 è stata avviata procedura mediante RdO sul sito [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it), per l'affidamento con contratto aperto 12 mesi dei servizi di : Scavo su sede stradale, rimozione, sostituzione, fornitura, verniciatura dei pali stradali ed installazione delle linee elettriche dell'impianto di Pubblica Illuminazione del Comune di Taormina, manutenzione ordinaria impianti elettrici Parcheggi, Locali Acquedotto, manutenzione Cabine Elettriche MT/BT Gruppi elettrogeni gruppi di continuità, impianti di climatizzazione split e piccole manutenzioni edili;

- Che con Determina n° 018/25 del 13/01/2025 veniva presa atto di aggiudicare la procedura Rdo per per l'affidamento con contratto aperto 12 mesi dei servizi di : Scavo su sede stradale, rimozione, sostituzione, fornitura, verniciatura dei pali stradali ed installazione delle linee elettriche dell'impianto di Pubblica Illuminazione del Comune di Taormina, manutenzione ordinaria impianti elettrici Parcheggi, Locali Acquedotto, manutenzione Cabine Elettriche MT/BT Gruppi elettrogeni gruppi di continuità, impianti di climatizzazione split e piccole manutenzioni edili, alla Ditta Hi Tech Impianti Srl per il ribasso offerta al 27,89%;

Che il RUP in data 24.06.2025, ha visionato ed approvato in linea tecnica tutti gli atti allegati relativi al 2 ° Stato di Avanzamento Lavori;

Che l'impresa Hi-Tech Impianti Srl, in data 03.09.2025 ha fatto pervenire in ASM, la fattura n. 16/PA del 03.09.2025 relativa al 3° S.A.L. per un importo di € 56.811,16 oltre iva pari a € 12.498,46 e per un costo complessivo di € 69.309,62;



**VISTO**

Il dure allegato;

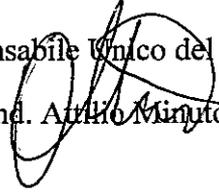
Lo Statuto di ASM.

**Tutto ciò premesso**

**Si propone al Direttore Generale ff**

- 1) Approvare il 3° S.A.L. relativo: Scavo su sede stradale, rimozione, sostituzione, fornitura, verniciatura dei pali stradali ed installazione delle linee elettriche dell'impianto di Pubblica Illuminazione del Comune di Taormina, manutenzione ordinaria impianti elettrici Parcheggi, Locali Acquedotto, manutenzione Cabine Elettriche MT/BT Gruppi elettrogeni gruppi di continuità, impianti di climatizzazione split e piccole manutenzioni edili;
- 2) Liquidare la fattura n. 16/PA del 03.09.2025 relativa al 3° S.A.L. per un importo di € 56.811,16 oltre iva pari a € 12.498,46 e per un costo complessivo di € 69.309,62 a favore della ditta Hi- Tech Impianti Srl;
- 3) Trasmettere la presente determinazione agli uffici contabili autorizzandoli all'emissione del relativo mandato di pagamento;
- 4) Pubblicare la presente determina sul sito istituzionale di ASM.

Il Responsabile Unico del Progetto

Per. Ind.  Minutoli



<b>Cedente/prestatore (fornitore)</b>		<b>Cessionario/committente (cliente)</b>		
Identificativo fiscale ai fini IVA: <b>IT02699210833</b>		Identificativo fiscale ai fini IVA: <b>IT01982940833</b>		
Codice fiscale: <b>02699210833</b>		Codice fiscale: <b>01982940833</b>		
Denominazione: <b>Hi-Tech Impianti S.R.L.</b>		Denominazione: <b>A.S.M. TAORMINA</b>		
Regime fiscale: <b>RF01 (ordinario)</b>		Indirizzo: <b>PIAZZA SANT'ANTONIO 3</b>		
Indirizzo: <b>Via Santissima Annunziata, 20</b>		Comune: <b>TAORMINA</b> Provincia: <b>ME</b>		
Comune: <b>San Marco d'Alunzio</b> Provincia: <b>ME</b>		Cap: <b>98039</b> Nazione: <b>IT</b>		
Cap: <b>98070</b> Nazione: <b>IT</b>				
Telefono: <b>0941797533</b>				
Email: <b>info@hitechimpiantisrl.it</b>				

Tipologia documento	Art. 73	Numero documento	Data documento	Codice destinatario
<b>TD01 (fattura)</b>		<b>16/PA</b>	<b>03-09-2025</b>	<b>NXQ8FU</b>

Causale
RDO 4716326 -

Cod. articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	UM	Sconto o magg.	%IVA	Prezzo totale
	Contratto DETERMINA N 018/25 del 13-01-2025 CIG: B35ED85E77						
	VOSTRO DARE COME DA CERTIFICATO DI PAGAMENTO N 3 PER SCAVI SU STRADE, RIMOZIONE, SOSTITUZIONE, FORNITURA E VERNICIATURA DI PALI STRADALI, SOSTITUZIONE LINEE ELETTRICHE PUBBLICA ILLUMINAZIONE, MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ELETTRICI PARCHEGGI, LOCALI ACQUEDOTTO, MANUTENZIONE CABINE ELETTRICHE MT/BT, GRUPPI ELETTROGENI, GRUPPI DI CONTINUITA', IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE SPLIT E PICCOLE MANUTENZIONI EDILI. CIG B35ED85E77	1,00	56.811,16			22,00	56.811,16

RIEPILOGHI IVA					
esigibilità iva / riferimenti normativi	%IVA	Spese accessorie	Arr.	Totale imponibile	Totale imposta
S (scissione dei pagamenti) Imp. 22% con scissione pagamenti	22,00			56.811,16	12.498,46

TOTALI				
Importo bollo	Bollo Virtuale	Sconto/Maggiorazione	Arr.	Totale documento
				<b>69.309,62</b>

Modalità pagamento	Coordinate Bancarie	Istituto	Data scadenza	Importo
MP05 Bonifico			03-09-2025	56.811,16

Allegati:

- Fattura.pdf Copia di cortesia

# Azienda Servizi Municipalizzati di Taormina

## Comune di TAORMINA

**OGGETTO:** Affidamento con contratto aperto per 12 mesi dei servizi di scavo su sede stradale, rimozione, sostituzione, fornitura, verniciatura dei pali stradali e installazione delle linee elettriche dell'impianto di pubblica illuminazione del comune di Taormina, manutenzione ordinaria impianti elettrici parcheggi. Locali acquedotto, manutenzione cabine elettriche MT/BT, gruppi elettrogeni, gruppi di continuità, impianti di climatizzazione split e piccole manutenzioni edili

**COMMITTENTE:** Azienda Servizi Municipalizzati di Taormina

**IMPRESA:** Hi-Tech Impianti srl

### CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 3

#### PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 3 DI euro 56'811,16

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	28/03/2025	42'771,86
2	24/06/2025	48'932,62
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
<b>TOTALE</b>		91'704,48
anticipazione		0.00

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 13/01/2025 repertorio n. 018/25 registrato a Taormina in data 20/01/2025 al n. 4716326 con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori; RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	149'261,95
<b>SOMMANO importi soggetti a ritenute euro</b>	149'261,95
<b>IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE</b>	
<b>SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro</b>	0,00
<b>DETRAZIONI</b>	
Ritenuta per infortuni 0,5% Recupero anticipazione	746,31
Ammontare dei certificati precedenti euro	91'704,48
<b>SOMMANO LE DETRAZIONI euro</b>	92'450,79
<b>CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro</b>	56'811,16
per I.V.A. al 22%	12'498,46
<b>TOTALE GENERALE euro</b>	69'309,62

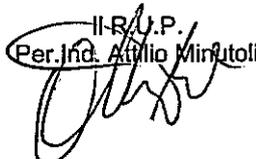
### CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo 28 del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 56'811,16 oltre IVA, se dovuta, come per legge.  
Diconsi: (euro cinquantaseimilaottocentoundici/16).

Taormina, 01/09/2025

L'Impresa  
Hi-Tech Impianti s.r.l.

Il R.U.P.  
Per. Inc. Attilio Miratoli



### ASSICURAZIONE OPERAI

L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di MILAZZO

Il Direttore dei Lavori

**Azienda Servizi Municipalizzati di Taormina**  
**Comune di TAORMINA**

pag. 1

**STATO AVANZAMENTO LAVORI**  
**N. 3 A TUTTO IL 01/09/2025**

**OGGETTO:** Affidamento con contratto aperto per 12 mesi dei servizi di scavo su sede stradale, rimozione, sostituzione, fornitura, verniciatura dei pali stradali e installazione delle linee elettriche dell'impianto di pubblica illuminazione del comune di Taormina, manutenzione ordinaria impianti elettrici parcheggi. Locali acquedotto, manutenzione cabine elettriche MT/BT, gruppi elettrogeni, gruppi di continuità, impianti di climatizzazione split e piccole manutenzioni edili

**COMMITTENTE:** Azienda Servizi Municipalizzati di Taormina

**IMPRESA:** Hi-Tech Impianti srl

Contratto in data 13/01/2025 rep. n. 018/25 registrato a Taormina in data 20/01/2025 al n. 4716326 di euro 146 383.30

Data Offerta:	15/11/2024	IMPORTO DEL PROGETTO:	203 000.00
Data Consegna:	13/01/2025	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	17/01/2025	Importo per la Sicurezza:	9 000.00
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	54 810.00
Data Utile per Ultimazione:	17/01/2026	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	0.00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b> <b>SAL 3 LUG - AGO - (SpCat 3)</b> <b>PARCHEGGIO MEZZI NETTEZZA URBANA lavori dal 30/06/</b> <b>2025 al 02/07/2025 Notte (Cat 28)</b> <b>giorno 30/06/2025 (SbCat 17)</b>							
146 RU24_M4 01/09/2025	Operaio Comune  SOMMANO h	3	36	16,00		24,91	398,56	
147 RU24_M3 01/09/2025	Operaio Qualificato  SOMMANO h	3	36	16,00		27,78	444,48	
148 RU24_M2 01/09/2025	Operaio Specializzato  SOMMANO h	3	36	16,00		29,94	479,04	
149 N04141a 01/09/2025	Piattaforma aerea a compasso: altezza 15 m: a caldo  SOMMANO ora	3	36	16,00		67,33	1'077,28	
150 SIC24_18.02 .04.004 01/09/2025	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritto, ricavato da lamiera di acciaio S235JR secondo UNI 10025 saldata longitudinalmente, avente carico di rottura 360 - 460 N/mm <sup>2</sup> ; compresa protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, morsetteria in classe II o I a scelta della D.L., applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. s = spessore h = altezza totale d = diametro in sommità in mm D = diametro alla base in mm D = 138 mm; d = 60 mm; h = 7,80 m; s = 4 mm  SOMMANO cad	3	36	4,00		566,80	2'267,20	
151 NP.RIP.07 01/09/2025	Fornitura e posa in opera di cannoles a L per fissaggio pali a muro, costituito da tubo cilindrico saldato lateralmente ad una piastra angolare, per ancoraggio al muro mediante sei fori con annessa barra filettata collocata tramite ancorante chimico. compresi ogni onere e accessori per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno	3	36	2,00		360,00	720,00	
	<b>giorno 01/07/2025 (SbCat 18)</b>							
152 SIC24_18.02 .04.004 01/09/2025	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritto, ricavato da lamiera di acciaio S235JR secondo UNI 10025 saldata longitudinalmente, avente carico di rottura 360 - 460 N/mm <sup>2</sup> ; compresa protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, morsetteria in classe II o I a scelta della D.L., applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO							
153 SIC24_18.02 .07.001 01/09/2025	palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. s = spessore h = altezza totale d = diametro in sommità in mm D = diametro alla base in mm D = 138 mm; d = 60 mm; h = 7,80 m; s = 4 mm  SOMMANO cad	3	37	2,00		566,80	1'133,60	
154 NP.RIP.22 01/09/2025	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. mensola singola  SOMMANO cad	3	37	6,00		70,86	425,16	
155 SIC24_16.06 .01 01/09/2025	Fornitura e posa in opare di Proiettore in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato 5mm di spessore. Il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura amano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dotazione: connettore esterno per una rapida installazione. Sezionatore di sicurezza per interrompere l'alimentazione durante la manutenzione a richiesta. Guarnizione in gomma silconica; viterie esterne in acc.inox.; valvola di ricircolo aria. Connettore rapido a perforazione d'isolante per una rapida installazione senza dover aprire l'apparecchio. LED-9210lm-530mA-4000K-CRI 80  SOMMANO cadauno	3	37	8,00		294,39	2'355,12	
156 SIC24_16.06 .02 01/09/2025	Fornitura e collocazione di supporto di sospensione in acciaio Fe 360 B zincato a caldo per linee aeree B.T. in cavo cordato autoportante completo di: tondo di acciaio da 12 mm zincato a caldo piegato ad U a caldo e saldato al supporto; nastro di acciaio inox da 19x0,75 mm completo di adeguata graffia in acciaio inox per il fissaggio al palo del supporto mediante doppio giro di nastro o bulloni di fissaggio al palo; compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cad	3	37	9,00		19,59	176,31	
157 NP.RIP.14 01/09/2025	Fornitura e collocazione di supporto di amarro in acciaio Fe 360 B zincato a caldo per linee aeree B.T. in cavo cordato autoportante completo di: tondo di acciaio da 12 mm zincato a caldo piegato ad U a caldo e saldato al supporto; nastro di acciaio inox da 19x0,75 mm completo di adeguata graffia in acciaio inox per il fissaggio al palo del supporto mediante doppio giro di nastro o bulloni di fissaggio al palo; compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cad	3	37	17,00		16,67	283,39	
158 SIC24_14.04 .05.015 01/09/2025	Fornitura e posa in opera di quadretto preassemblato costituito dei seguenti elementi: - Scatola 9 moduli con sportello fumè e guida DIN e grado di protezione IP55; - quadro cieco due vani per prese IP55; - due flange per il montaggio di due prese tipo topTER; - Calotta stagna a spina inserita universale per apparecchi domoTER IP&& TopTER; - pressacavo in materiale isolante M16x1,5; - presa CEE fissa inclinata stagna 16A 3P+N+T 400V 6hIP66/IP67 ; - Presa CEE fissa inclinata protetta 16A 2P+T 230V 6h IP44 ; - Presa CEE fissa inclinata stagna 16A 2P+T 400V 9hIP66/IP67 ; - Presa civile standard italiano/tedesco bivalente 10/16A2P+T 250V P17/P30 domoTER. e ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa e funzionante.  SOMMANO cad	3	38	2,00		486,14	972,28	
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO							
	contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	3	38	2,00		105,21	210,42	
159 NP.RIP.21 01/09/2025	Fornitura e posa in Opera Cavo 4x2xAWG23/1 - non schermato - dopp tipo articolo Qubix M0502200 caratteristiche: Materiale conduttori: rame rosso Diametro conduttore: 0,57mm (AWG23/1) Materiale isolamento conduttori: polietilene solido diametro massimo 1,00mm Posa: esterna Diametro cavo: 7,1 mm Colore guainainterna: Bianco RAL 9018 Colore guaina esterna: Nero RAL 9005 Materiale guaina interna: PVC Materiale guaina esterna: polietilene(PE) Peso: 46 Kg/Km Raggio di curvatura installazione: 8 x diametro esterno Raggio di curvatura funzionamento: 4 x diametro esterno Tiro massimo: 110 N (11 Kg max.) Temperatura d'installazione: da 0°C a +50°C Temperatura d'esercizio: da -10° a +60°C Resistenza conduttori (in loop): 16,4 Ohm/100m Resistenza di isolamento 5 GOhm x Km Capacità Mutua: 48 pF/m Sbilancio capacitivo: 1000 pF/Km Velocità nominale di propagazione(NVP): 68% Massimo ritardo di propagazione: 485ns/100m Impedenza caratteristica: 100±15 Ohm Reazione al fuoco: EN 60332-1; CEI 20-35/1-2 (solo per la guaina interna) Certificazioni: ISO/IEC 11801; IEC 61156-5 ED.2,1; EN 50173-1; ANSI/TIA-568-C.2;CEI UNEL 36762 (posa dei cavi di segnale in coesistenza con i cavi di energia) Regolamento CPR: EN 50575 Euroclasse Fca SOMMANO m	3	38	528,98		5,55	2'935,84	
160 SIC24_16.05 01/09/2025	Fornitura e collocazione di cavo quadripolare di rame, formazione 4x10 mm², per linee aeree B.T. del tipo autoportante ad elica visibile, in rame isolati con polietilene reticolato sotto guaina di polietilene reticolato, grado di isolamento 4 - tipo ARE 4 RX compreso l'onere della posa del cavo su muratura o l'onere dello stendimento e della tesatura del cavo mediante apposita attrezzatura (carrucola, calza, giunto snodato per collegamento calza con fune da tiro, alza bobina autopressante, precortier o organo a motore); l'onere delle eventuali giunzioni con appositi connettori testa - testa e tubi termorestringenti; compreso ogni altro onere e magistero per dare il cavo collocato a perfetta regola d'arte. Il prezzo unitario comprende ogni onere per sfridi e catenarie. SOMMANO m	3	39	123,89		13,98	1'731,98	
161 NP.RIP.03 01/09/2025	Fornitura e collocazione di cavo bipolare in alluminio , formazione 2x16 mm², per linee aeree B.T. del tipo autoportante ad elica visibile, in alluminio isolati con polietilene reticolato sotto guaina di polietilene reticolato, grado di isolamento 4 - tipo ARE 4 RX compreso l'onere della posa del cavo su muratura o l'onere dello stendimento e della tesatura del cavo mediante apposita attrezzatura (carrucola, calza, giunto snodato per collegamento calza con fune da tiro, alza bobina autopressante, precortier o organo a motore); l'onere delle eventuali giunzioni con appositi connettori testa - testa e SOMMANO m							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	<b>RIPORTO</b>							
162 SIC24_14.03 .18.048 01/09/2025	tubi termorestringenti, compreso ogni altro onere e magistero per dare il cavo collocato a perfetta regola d'arte. Il prezzo unitario comprende ogni onere per sfridi e catenarie.  SOMMANO m	3	39	368,93		8,00	2'951,44	
	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x6mm <sup>2</sup>  SOMMANO m	3	39	30,00		13,83	414,90	
163 SIC24_14.03 .17.026 01/09/2025	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm <sup>2</sup>  SOMMANO m	3	39	30,00		4,47	134,10	
164 SIC24_14.14 .01.002 01/09/2025	Fornitura e posa in opera di telecamera IP con capacità day & night, risoluzione minima 4 Megapixel, illuminazione minima 0.15 Lux a colori e 0 lux con illuminatore IR in B/W con distanza IR almeno fino a 20 metri. Deve essere in grado di registrare fino a 30 fps alla massima risoluzione e permettere almeno le seguenti codifiche di compressioni: H.265, H.264, MJPEG. La telecamere deve permettere almeno 2 streaming separati e avere uno slot di memoria (Micro SD/SDHC/SDXC) per la memorizzazione in locale. Deve garantire le funzioni di compensazione della luce (WDR), il rivelamento movimento e il rivelamento sabotaggio telecamera. La comunicazione deve essere di tipo IP con alimentazione POE (IEEE802.3af, Classe 3) e indipendente con alimentazione da 24 VCA. La telecamere deve garantire almeno il grado di protezione IP66 e IK10. E' compreso l'onere dell'installazione, compresa di eventuale staffa per montaggio a soffitto, a parete o a palo, l'onere del puntamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo Bullet o Dome con ottica motorizzata 3,2-10mm  SOMMANO cad	3	40	3,00		687,65	2'062,95	
	<b>giorno 02/07/2025 (SbCat 19)</b>							
165 SIC24_14.14 .01.002 01/09/2025	Fornitura e posa in opera di telecamera IP con capacità day & night, risoluzione minima 4 Megapixel, illuminazione minima 0.15 Lux a colori e 0 lux con illuminatore IR in B/W con distanza IR almeno fino a 20 metri. Deve essere in grado di registrare fino a 30 fps alla massima risoluzione e permettere almeno le seguenti codifiche di compressioni: H.265, H.264, MJPEG. La telecamere deve permettere almeno 2 streaming separati e avere uno slot di memoria (Micro SD/SDHC/SDXC) per la memorizzazione in locale. Deve garantire le funzioni di compensazione della luce (WDR), il rivelamento movimento e il rivelamento sabotaggio telecamera. La comunicazione deve essere di tipo IP con alimentazione POE (IEEE802.3af, Classe 3) e indipendente con alimentazione da 24 VCA. La telecamere deve garantire almeno il grado di protezione IP66 e IK10. E' compreso l'onere dell'installazione, compresa di eventuale staffa per montaggio a soffitto, a parete o a palo, l'onere del puntamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo Bullet o Dome con ottica motorizzata 3,2-10mm							
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO							
166 SIC24_14.03 .11.003 01/09/2025	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D32mm	SOMMANO cad	3	40	5,00		687,65	3'438,25
167 SIC24_18.03 .03.003 01/09/2025	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato di spessore minimo 4 mm e lenti in PMMA ad alta trasparenza. Il sistema ottico dovrà essere di tipo modulare con sorgente LED con temperatura di colore 3000K o 4000K e indice di resa cromatica > 70, con ottica di tipologia stradale, o ciclopedonale e di categoria di intensità luminosa minima G3. Il sistema di dissipazione del gruppo ottico dovrà essere certificato con aspettativa di vita >100.000 (Ta25°C L90B10). L'efficienza dell'apparecchio nel suo complesso (flusso netto in uscita/potenza assorbita dall'armatura) non dovrà essere inferiore a 140 lm/W per gli apparecchi a 4000K e 130lm/W per quelli a 3000K. L'armatura dovrà avere grado di protezione IP66 e IK08 ed essere idonea per il montaggio su testa palo o su mensola e permettere la possibilità di inclinazione con step +-5°. L'apparecchio dovrà avere classe di isolamento II con fattore di potenza minimo 0,9 a pieno carico, con piastra di cablaggio rimovibile in campo e alimentatore elettronico; dovrà inoltre essere dotato di protezione sovratensioni integrata con SPD di tipo 2/tipo 3. Il driver di controllo potrà essere di tipo fisso non dimmerabile, con dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) o con sistema 0-10V o DALI. L'apparecchio dovrà essere garantito dal produttore per almeno 5 anni. Sono inclusi gli oneri per l'allaccio, compreso i conduttori elettrici fino alla morsettiere del palo o alla cassetta di derivazione, del montaggio a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa e il flusso luminoso considerato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 8001 a 16.000 lumen	SOMMANO m	3	40	43,00		5,88	252,84
168 SIC24_18.06 .03.002 01/09/2025	Esecuzione di giunzione dritta, derivata a T o derivata a H, grado di protezione IP68, effettuata con connessioni rapide a perforazioni di isolante e dadi filettati di serraggio. Per cavi multipolari con isolamento fino a 1 kV e sezioni da 1,5mm <sup>2</sup> a 6 mm <sup>2</sup> . Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per derivazioni a T	SOMMANO cad	3	41	3,00		499,01	1'497,03
169 SIC24_18.06 .01.001 01/09/2025	Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezione da 1x4 mm <sup>2</sup> a 1x120 mm <sup>2</sup> , compresi stampo preformato, resina epossidica o gel polimerico reticolato, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione del cavo fino a 16 mm <sup>2</sup>	SOMMANO cad	3	41	10,00		43,54	435,40
170 SIC24_16.06 .08 01/09/2025	Fornitura e collocazione di spandente di messa a terra in profilato di acciaio zincato della lunghezza di 1,60 m, completo di n. 2 morsetti per collegamento di terra da pinzare a compressione di bulloni di fissaggio in acciaio zincato e treccia di rame da 35 mm <sup>2</sup> per il collegamento al sostegno, compresa inoltre la esecuzione dello scavo occorrente.	SOMMANO cad	3	41	24,00		42,76	1'026,24
171 SIC24_14.03 .21.002 01/09/2025	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm <sup>2</sup>	SOMMANO m	3	42	2,00		66,61	133,22
	SOMMANO m	3	42	20,00		7,97	159,40	
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO							
	<nessuna> (SbCat 0)							
172 SIC24_14.03 .14.002 01/09/2025	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50 SOMMANO cad	3	42	9,00		8,73	78,57	
173 SIC24_16.06 .07 01/09/2025	Fornitura e collocazione di morsetto di derivazione a perforazione di isolante per cavi di linee aeree a B.T. autoportanti di alluminio e rame, costituito da corpo in materiale isolante con parti elettriche idonee a realizzare le connessioni di conduttori di alluminio e di rame, completo di viti di serraggio, in acciaio inox e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera collocata a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	3	42	6,00		10,93	65,58	
	giorno 02/07/2025 (SbCat 19)							
174 SIC24_18.07 .03.001 01/09/2025	Fornitura e posa in opera di armadio vuoto in vetroresina idoneo al contenimento di apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione in accordo alla norma CEI EN 62208 (CEI 17-87), di tipo modulare e componibile, con grado di protezione IP44, comprensivo di telaio per posa a pavimento, setti separatori in bachelite e serratura di sicurezza a cifratura unica. E' compreso l'onere del fissaggio, degli eventuali fori interni per il passaggio cavi e di quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. misure esterne (lxp): 580x330 mm - altezza fino a 580 mm ad un vano SOMMANO cad	3	42	1,00		430,86	430,86	
175 SIC24_14.04 .07.017 01/09/2025	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A SOMMANO cad	3	42	1,00		71,03	71,03	
176 SIC24_14.04 .11.009 01/09/2025	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza comando manuale sul fronte del contattore, compresa l'incidenza dell'eventuale circuito ausiliario da realizzare nel quadro (comprensivo di selettore 0-1-2, lampade spia, morsetti, contatti ausiliari, ecc), i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore modulare 4P 40 A (categoria AC7a) SOMMANO cad	3	42	1,00		117,93	117,93	
177 SIC24_14.04 .16.008 01/09/2025	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula SOMMANO cad	3	43	1,00		222,08	222,08	
178 SIC24_14.04 .06.016 01/09/2025	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA SOMMANO cad	3	43	1,00		125,27	125,27	
	A RIPIPORTARE							







Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>RAPPORTINO 08/07/2025 LUMBI (Cat 31)</b>							
187 SIC24_24.03 .05.003 01/09/2025	Fornitura e collocazione di condizionatore autonomo a parete tipo monosplit a pompa di calore ad inverter funzionante con gas R32, alimentazione 230 V, monofase a 50 Hz, composto da un'unità esterna e un'intercondensante di dimensioni compatte. L'unità esterna sarà costituita da motocondensatore esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, dotata di compressore ermetico rotativo ad alta efficienza con controllo digitale ad DC inverter, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione, ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente, valvola di espansione motorizzata, circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima e accessori di sicurezza. L'unità interna sarà dotata di attacchi refrigeranti e scarico condensa sul lato posteriore, pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina, ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica, scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio, filtri facilmente lavabili, bacinella condensa completa di scarico isolato, controllo della temperatura ambiente, morsetteria a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna, telecomando ad infrarossi con display a cristalli liquidi. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Compreso le staffe a parete, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna fino a 5 metri; le tubazioni in rame e la tubazione di scarico condensa in tubo di materiale plastico flessibile, le necessarie opere murarie (apertura e chiusura traccia ecc.) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. potenza frigorifera non inferiore a 3,4 kW, potenza termica non inferiore a 4,0 kW (t.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.), pressione sonora non inferiore a 39-26-23 dB(A)	SOMMANO cad	3	45	1,00	1'233,31	1'233,31	
188 RU24_M2 01/09/2025	Operaio Specializzato	SOMMANO h	3	45	4,00	29,94	119,76	
189 NP.RIP.16 01/09/2025	Fornitura e posa in opera di Tubo di rame preisolato antiUV per impianto condizionamento. Prodotto in conformità alla NE 1057. Rivestimento non infiammabile - Idoneo in aree con forte irraggiamento solare annuo; - Rivestimento in polietilene espanso a cellule chiuse; - La superficie interna del tubo di rame si presenta lucida, pulita ed asciutta; Comprensivo di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera funzionante e a regola d'arte. Tubo di rame 1/4" + coib	SOMMANO m	3	45	3,50	11,55	40,43	
190 NP.RIP.17 01/09/2025	Fornitura e posa in opera di Tubo di rame preisolato antiUV per impianto condizionamento. Prodotto in conformità alla NE 1057. Rivestimento non infiammabile - Idoneo in aree con forte irraggiamento solare annuo; - Rivestimento in polietilene espanso a cellule chiuse; - La superficie interna del tubo di rame si presenta lucida, pulita ed asciutta; Comprensivo di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera funzionante e a regola d'arte. Tubo di rame 3/8" + coib	SOMMANO m	3	45	3,50	13,64	47,74	
191 SIC24_14.03 .17.026 01/09/2025	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm²							
	<b>A RIPORTARE</b>							



Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO							
	<b>RAPPORTINO 21/07/2025 Idrico (Cat 32)</b>							
193 SIC24_21.01 .24 01/09/2025	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO cad	3	46	4,00		23,68	94,72	
194 SIC24_15.01 .08 01/09/2025	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. SOMMANO cad	3	46	1,00		364,78	364,78	
195 SIC24_15.01 .05 01/09/2025	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	3	46	1,00		373,19	373,19	
196 DEI 015085e 01/09/2025	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 80 l, orizzontale, con resistenza elettrica da 1.500 W SOMMANO cad	3	47	1,00		349,19	349,19	
	A RIPIANTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>RAPPORTINI 21-22/07/2025 elettrico (Cat 33)</b>							
197 SIC24_18.06 .03.002 01/09/2025	Esecuzione di giunzione dritta, derivata a T o derivata a H, grado di protezione IP68, effettuata con connessioni rapide a perforazioni di isolante e dadi filettati di serraggio. Per cavi multipolari con isolamento fino a 1 kV e sezioni da 1,5mm <sup>2</sup> a 6 mm <sup>2</sup> . Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per derivazioni a T  SOMMANO cad	3	47	4,00		43,54	174,16	
198 NP.RIP.04 01/09/2025	Realizzazione di scavo a mano per alloggio palo, con profondità di 0,30 m e larghezza fino a 0,30 m, con conseguente bitumatura con cemento, pulizia e conferimento a scarica di materiale di risulta. Comprensivo di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno	3	47	3,00		45,00	135,00	
199 SIC24_18.02 .02.005 01/09/2025	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di IIa classe (DM 17/01/2018) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, morsettieria in classe II o I a scelta della D.L., applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.h = altezza totaleSm = spessore minimo del palo in mmd = diametro in sommità in mmD = diametro alla base in mm D = 127 mm; d = 65 mm; Sm = 3,6 mm; h = 7,80 m  SOMMANO cad	3	47	1,00		781,98	781,98	
200 SIC24_18.02 .07.001 01/09/2025	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (dritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. mensola singola  SOMMANO cad	3	47	3,00		70,86	212,58	
201 SIC24_16.06 .03 01/09/2025	Fornitura e collocazione di morsa di amarro per linee aeree B.T. in cavo cordato autoportante in alluminio (formazione linea 3x70+1x54,6 mm <sup>2</sup> e 3x35+1x54,6 mm <sup>2</sup> ) costituita da corpo in acciaio zincato con cunei in materiale isolante per serrare l'anima di neutro portante e dispositivo di attacco in acciaio inox e completa di staffa, di spina, di rosetta, e di copiglia, tutte in acciaio inox; di n. 2 fascette reggi cavo isolante per serraggio cavi e compresi ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cad	3	48	2,00		25,18	50,36	
202 SIC24_16.06 .02 01/09/2025	Fornitura e collocazione di supporto di amarro in acciaio Fe 360 B zincato a caldo per linee aeree B.T. in cavo cordato autoportante completo di: tondo di acciaio da 12 mm zincato a caldo piegato ad U a caldo e saldato al supporto; nastro di acciaio inox da 19x0,75 mm completo di adeguata graffa in acciaio inox per il fissaggio al palo del supporto mediante doppio giro di nastro o bulloni di fissaggio al palo; compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cad	3	48	4,00		16,67	66,68	
	<b>A RIPIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO							
203 SIC24_16.06 .07 01/09/2025	Fornitura e collocazione di morsetto di derivazione a perforazione di isolante per cavi di linee aeree a B.T. autoportanti di alluminio e rame, costituito da corpo in materiale isolante con parti elettriche idonee a realizzare le connessioni di conduttori di alluminio e di rame, completo di viti di serraggio, in acciaio inox e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera collocata a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cad	3	48	4,00		10,93	43,72	
204 NP.RIP.03 01/09/2025	Fornitura e collocazione di cavo bipolare in alluminio, formazione 2x16 mm <sup>2</sup> , per linee aeree B.T. del tipo autoportante ad enca visione, in alluminio isolati con polietilene reticolato sotto guaina di polietilene reticolato, grado di isolamento 4 - tipo ARE 4 RX compreso l'onere della posa del cavo su muratura o l'onere dello stendimento e della tesatura del cavo mediante apposita attrezzatura (carrucola, calza, giunto snodato per collegamento calza con fune da tiro, alza bobina autopressante, precortier o organo a motore); l'onere delle eventuali giunzioni con appositi connettori testa - testa e tubi termorestringenti; compreso ogni altro onere e magistero per dare il cavo collocato a perfetta regola d'arte. Il prezzo unitario comprende ogni onere per sfridi e catenarie.  SOMMANO m	3	48	30,00		8,00	240,00	
205 SIC24 18.03 .03.002 01/09/2025	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato di spessore minimo 4 mm e lenti in PMMA ad alta trasparenza. Il sistema ottico dovrà essere di tipo modulare con sorgente LED con temperatura di colore 3000K o 4000K e indice di resa cromatica > 70, con ottica di tipologia stradale, o ciclopedonale e di categoria di intensità luminosa minima G3. Il sistema di dissipazione del gruppo ottico dovrà essere certificato con aspettativa di vita >100.000 (Ta25°C L90B10). L'efficienza dell'apparecchio nel suo complesso (flusso netto in uscita/potenza assorbita dall'armatura) non dovrà essere inferiore a 140 lm/W per gli apparecchi a 4000K e 130lm/W per quelli a 3000K. L'armatura dovrà avere grado di protezione IP66 e IK08 ed essere idonea per il montaggio su testa palo o su mensola e permettere la possibilità di inclinazione con step +-5°. L'apparecchio dovrà avere classe di isolamento II con fattore di potenza minimo 0,9 a pieno carico, con piastra di cablaggio rimovibile in campo e alimentatore elettronico; dovrà inoltre essere dotato di protezione sovratensioni integrata con SPD di tipo 2/tipo 3. Il driver di controllo potrà essere di tipo fisso non dimmerabile, con dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) o con sistema 0-10V o DALI. L'apparecchio dovrà essere garantito dal produttore per almeno 5 anni. Sono inclusi gli oneri per l'allaccio, compreso i conduttori elettrici fino alla morsettiere del palo o alla cassetta di derivazione, del montaggio a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa e il flusso luminoso considerato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 4001 fino 8.000 lumen  SOMMANO cad	3	48	3,00		397,71	1'193,13	
206 SIC24 14.03 .17.025 01/09/2025	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x1,5mm <sup>2</sup>  SOMMANO m	3	49	20,00		3,41	68,20	
	A RIPORTARE							



Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>RAPPORTINO 08/08/2025 (Cat 35)</b>							
208 NP.RIP.23 01/09/2025	<p>Fornitura e posa in opera di Base lavello per lavello da incasso. Spessore ante e scocca 18 mm, spessore top 3,5 cm. Bordo ABS. Dotata di piedi regolabili in altezza per una perfetta messa in bolla. Maniglia in metallo come da foto inclusa. Prodotto in kit di montaggio.</p> <p>Per massima facilità di installazione, il top della base lavello presenta un'impronta di foratura (non passante) già definita. Sarà pertanto molto facile effettuare il foro per alloggiamento del lavello, semplicemente tagliando il truciolare residuo tramite ausilio di seghetto alternativo o manuale. Il foro è di misura 80 cm di larghezza e 50 cm di profondità. Prima di acquistare il lavello si consiglia di verificarne le misure LxPxH di incasso. - Elemento molto facile da montare. Ideale per completamento di cucine esistenti, taverne, balconi coperti, piccole cucine di seconde case o case in affitto.</p> <p>La confezione comprende: scocca, ante, ferramenta, maniglie, top rifilato a misura bordato su tutti i lati, piedini, giro zoccolo con 1 frontale e 2 laterali + kit di giunzione angoli e clip di fissaggio, alzatina tagliata a misura con tappi di chiusura. - Prodotto reversibile. L'anta può essere montata con apertura verso destra o verso sinistra. Per agevolare il montaggio delle maniglie, sul retro dell'anta sono presenti degli inviti di foratura predisposti per interasse fori maniglia di 160 mm. Si consiglia di forare l'anta dal lato interno, avendo cura di mettere un pannello martire in corrispondenza dell'uscita della punta, in modo da non sfrangiare il foro d'uscita. Utilizzare una punta legno da 5 mm. copleto di Lavello da appoggio in acciaio inox                      Dettagli tecnici:                      - vasca singola con gocciolatoio a destra                      - superficie satinata                      - appoggio con ALZATINA da 3 cm                      - piletta in scorta da 2 pollici                      - scarico fognario d. 50 mm                      - spessore 0.50 mm                      - dotato di foro per rubinetto                      - dimensioni del lavello 50x80 cm</p>	SOMMANO cadauno	3	49	1,00	521,48	521,48	
209 DEI 015177a 01/09/2025	<p>Miscelatore monocomando cromato a parete per lavello con bocca di erogazione girevole: normale completo di rosone</p>	SOMMANO cad	3	50	1,00	173,32	173,32	
	<b>A RIPORTARE</b>							



Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO							
	<b>RAPPORTINO 28/08/2025 (Cat 37)</b>							
213 NP.MAN.03 01/09/2025	<p>CABINA ACQUEDOTTO SANTA FILOMENA</p> <p>Manutenzione cabina secondo Norma CEI 78-17</p> <p>La manutenzione comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pulizia quadro MT</li> <li>- Lubrificazione quadro MT</li> <li>- Pulizia terminali mt e verifica visiva</li> <li>- Pulizia trasformatore MT</li> <li>- Prove di funzionamento del quadro MT</li> <li>- Prove funghi emergenza della cabina</li> <li>- Report cartacei secondo norma CEI 78-17</li> </ul> <p>Comprende inoltre la Fornitura in cabina di :</p> <p>SM02448 Guanti isolanti 20KV MT GI-20 NR 1</p> <p>SM04423 Custodia per guanti isolanti MT CGI NR 1</p> <p>Per la manutenzione abbiamo bisogno il distacco dell'energia da parte di e-distribuzione, la richiesta di distacco sarà a carico del cliente finale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	3	50	1,00		3'200,00	3'200,00	
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	<b>RIPORTO</b>							
214 NP.RIP.24 01/09/2025	<p style="text-align: center;"><b>INTERVENTO 25/08/2025 (Cat 36)</b></p> <p>ASSISTENZA ALL'ALLACCIO E AL DISALLACCIO DI GRUPPO ELETTROGENO FORNITO DALL'ENEL PRESSO QUADRO DI CONSEGNA ENEL</p> <p>Descrizione voce: Assistenza tecnica specializzata all'allaccio e successivamente al disallaccio, di gruppo elettrogeno presso il punto di consegna Enel (e-Distribuzione), comprensiva di tutte le operazioni necessarie per il corretto collegamento del GE al quadro di alimentazione, secondo le normative CEI 0-16 e CEI 0-21, in funzione della potenza del gruppo installato.</p> <p>L'intervento comprende: Verifica preliminare del sito, accessibilità, spazi disponibili e adeguatezza del quadro di consegna. Supporto alla posa dei cavi di alimentazione tra il GE e il punto di allaccio. Assistenza durante le operazioni di allacciamento eseguite dalla Ditta abilitata. Verifica finale dell'avvenuto allaccio e supporto alla messa in servizio (prove funzionali, test di scambio rete/gruppo, controllo tensioni e frequenze).</p> <p>Misurazione: A corpo per singolo gruppo elettrogeno allacciato.</p> <p>Avvertenze: L'importo non comprende la fornitura del gruppo elettrogeno né i lavori edili o elettrici accessori (scavi, plinti, canalizzazioni, ecc.), che saranno computati separatamente. L'assistenza riguarda esclusivamente le operazioni di supporto tecnico/logistico all'allaccio elettrico e alle verifiche funzionali.</p>							
	SOMMANO a corpo	3	51	1,00		836,72	836,72	
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>						70'597,05	
	<b>TOTALE euro</b>						184'554,71	
	A RIPORTARE							

