

UFFICIO AUTONOMO LAVORI
Genio Militare per il Ministero della Difesa
2^a SEZIONE LAVORI - ROMA



PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI POTENZIAMENTO DELLA CABINA ELETTRICA MT/BT
DELLA CASERMA "LUNGARA" E OPERE ANNESSE.

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE
Ten. ing. RN

IL COLLABORATORE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ten. Col. ing. RN Antonio CARPENTIERO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Col. g (gua) RN Gianpaolo FRANCHI

PROGETTISTA:

Ing. Gian Piero CUNDARI



Descrizione:

OFFERTE ECONOMICHE DI
RIFERIMENTO PER LE
APPARECCHIATURE PRINCIPALI

C.C - GPC.2025-012

DISEGNO N.
PE.C.OER-01

REV. N.
01

SCALA
F.S.

DATA
03/04/026

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATORE	VISTO
01	05/05/2026	AGGIORNAMENTO VALIDAZIONE		GPC

Medium voltage products

ABB S.p.A.

Electrification Business

Distribution Solution

Offerta Commerciale BUDGET - UniSec Air

Progetto: Caserma Lungara - Roma

Cliente: Studio di Ingegneria

Emittente: ABB

Vs. rif.: Ing. Cundari

Ns. rif.: 701dr00000RhIdFAAV - 0 - 27/03/2026



Ns. **rif.:**701dr00000RhIdFAAV-0-
27/03/2026

Referente ABB: ABB

Spett.le Studio di Ingegneria

Alla c.a. Ing. Cundari
Dalmine, 27/03/2026

Oggetto: Quadro di media tensione, isolato in aria, tipo UniSec

La presente offerta budgettaria ABB datata 27/03/2026 è preliminare e non definitiva e, come tale, non vincolante. L'offerta è solo a scopo di discussione, non rappresenta un'offerta di vendita e/o una clausola contrattuale e ABB può, senza preavviso e in qualsiasi momento, apportare qualsiasi modifica a propria discrezione. L'eventuale contratto di vendita dell'oggetto della proposta sarà soggetto a previo reciproco accordo scritto con riferimento, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, prezzo (che potrà differire da quello qui indicato), tempistica, oggetto del lavoro e termini.

Pos.	Quantità	Descrizione
1	1	Quadro QMT Utente

Restiamo a vostra disposizione per ogni ulteriore approfondimento riterrete necessario in merito.

Distinti saluti

ABB S.p.A.
Electrification Business
ELDS Division

ABB S.p.A.
Electrification Business
ELDS Division

Contenuto

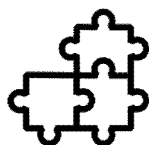
Scopo di Fornitura.....	4
1.1 Quadro: 1 QMT Utente, 24kV 630A 12,5kA.....	4
Tipologia del Progetto	5
Oggetto dell'offerta	6
Riferimenti	6
Contenuto dell'offerta.....	7
2.1 Descrizione dell'offerta	7
2.2 Esclusioni	7
2.3 Servizi Post Vendita	7
2.4 Condizioni Particolari di vendita.....	7
2.4.1 Modalità di pagamento	7
2.4.2 Clausola di crisi.....	7
2.4.3 Clausola di correzione del prezzo di esecuzione:	8
2.4.4 Termini di Consegna e Incoterms	9
2.4.5 Termini di fatturazione.....	11
2.4.6 Clausola di carenza di materiale.....	11
2.4.7 Clausola costi di trasporto.....	12
2.4.8 Deposito custodia (Immagazzinaggio)	12
2.4.9 Cancellazione	12
2.4.10 Resa e Passaggio di proprietà	12
2.4.11 Garanzia	12
2.4.12 Penali per ritardata consegna	12
2.4.13 Prove e Collaudo.....	13
2.4.14 Limitazione della responsabilità	13
2.4.15 Legge Applicabile e Foro competente	14
2.4.16 Fidejussioni/Lettere di credito	14
2.4.17 Offerta Budget	14
2.4.18 Validità offerta	14
2.4.19 Varie	15
2.5 Clausola Contrattuale sulla Privacy	15
2.6 Export Control.....	16
2.7 Clausola sull'etica degli affari	16
2.8 Tracciabilità finanziaria.....	17
2.9 Gestione HSE.....	18
2.10 Forza Maggiore	18
2.11 Disposizioni in materia di condotta etica	21
2.12 Proposta Service - Tariffe Italia	27
Condizioni Generali di Vendita ABB.....	31

Scopo di Fornitura

1.1 Quadro: 1 QMT Utente, 24kV 630A 12,5kA

Quantità	Descrizione	PREZZO TOTALE (EUR)
1	SBC TRAFO2, 630 A	
1	SBC TRAFO1, 630 A	
1	SDC ARRIVO, 630 A	
	Accessori Quadro	
(Quantità: 3)		
CPT Italia, isole escluse :		62.933
Prezzo Totale Offerta "701dr00000RhIdFAAV"		
CPT Italia, isole escluse:		62.933
		(EUR)

Tipologia del Progetto



QMT Utente: Questo scopo di fornitura ha una configurazione tecnica di tipo STD (Standard configuration) con una consegna Fast

Le principali condizioni commerciali sono sintetizzati nella tabella seguente; dettagli sono disponibili in ognuno dei capitoli seguenti.

	Condizioni commerciali per JTD e STD	Condizioni commerciali per FULL
Chiarimenti tecnici	Tutti i dettagli tecnici si ritengono confermati per la Produzione in accordo a questa offerta. Ulteriori richieste di chiarimento dal Project Manager non sono previste.	Tutti i dettagli tecnici non sono definiti, dovranno essere comunicati dal Cliente entro 5 giorni lavorativi dalla data d'ordine.
Disponibilità di GAD e Schemi funzionali	GAD e Schemi funzionali sono disponibili per informazione sin dalla fase di offerta.	GAD e Schemi funzionali saranno preparati durante l'esecuzione del progetto.
Approvazione	GAD e Schemi funzionali non sono soggetti ad un processo di approvazione da parte del Cliente.	GAD e Schemi funzionali sono inviati al Cliente per approvazione, che dovrà essere ricevuta entro 5 giorni lavorativi dalla spedizione (1 solo ciclo di commenti).
Modifiche	Non disponibili	Se l'approvazione dei GAD e Schemi funzionali fosse ricevuta in ritardo e/o il Cliente richiedesse modifiche sostanziali, ABB S.p.A. comunicherà il corrispettivo impatto sul prezzo e sulla consegna prima di procedere con l'implementazione di quanto richiesto.
SW relè	Standard con protezioni e funzionalità di base e per quadri CEI 0-16 rispondenti alla normativa. Ulteriori personalizzazioni come	Personalizzabili secondo le esigenze di impianto.

	logiche tra pannelli, stacchi/riarmo trafo, ATS, ecc, non sono previste.	
--	--	--

Il periodo di consegna (*) è da considerarsi dalla data del ricevimento del PO a ITABB, FCA, IT (Dalmine) previa approvazione dell'ingegneria come da tabella sopra.

I tempi di consegna dopo l'approvazione dell'ingegneria per quadri con più di 20 pannelli o quadri con caratteristiche speciali con tempi di consegna lunghi (RAL speciali, richieste FAT, Finitura rame, Design to Order, Soluzioni digitali, ecc.), saranno debitamente comunicati dal project manager durante l'esecuzione.

Le informazioni relative alla consegna della presente fornitura sono riportate e dettagliate nel sezione "Termini di Consegna" del presente documento.

() Per consegne comprese nei mesi di agosto e/o dicembre, considerare 2/3 settimane aggiuntive per ogni periodo di manutenzione/chiusura.*

Oggetto dell'offerta

La presente proposta Budget è preliminare e non vincolante. Si riferisce alla fornitura del materiale e prestazioni come identificate nella Tabella Prezzi di cui al punto 1 della presente e dettagliate nei documenti:

1. Offerta Tecnica: 701dr00000RhIdFAAV
2. Disegni: 701dr00000RhIdFAAV.

che ne costituiscono parte integrante.

Qualora si procedesse con l'offerta vincolante si applicheranno le condizioni particolari di vendita e le condizioni generali di contratto allegate.

Riferimenti

La definizione delle caratteristiche e delle quantità delle apparecchiature contenute nella presente offerta sono basate sulla documentazione tecnica preliminare ricevuta.

Contenuto dell'offerta

2.1 Descrizione dell'offerta

Prodotti ELDS

Quadro di Media Tensione isolato in aria come meglio dettagliato negli allegati documenti: .

1. Offerta Tecnica: 701dr00000RhIdFAAV
2. Disegni: 701dr00000RhIdFAAV

2.2 Esclusioni

I prezzi indicati comprendono tutto quanto espressamente indicato negli allegati documenti:

1. Offerta Tecnica: 701dr00000RhIdFAAV
2. Disegni: 701dr00000RhIdFAAV

che costituiscono parte integrante dell'offerta.

Quanto non espressamente indicato nei documenti succitati è da intendersi escluso dalla fornitura.

2.3 Servizi Post Vendita

Nessun servizio Post vendita.

2.4 Condizioni Particolari di vendita

2.4.1 Modalità di pagamento

Valgono le condizioni da anagrafica cliente pattuite con ABB spa.

Eventuali deviazioni possono essere contrattate con la controparte commerciale di ABB e le stesse dovranno essere riportate nella suddetta offerta commerciale e nell'ordine cliente.

In caso di ritardato pagamento ABB S.p.A. si riserva il diritto di addebitare per ogni mese o frazione di mese di ritardato pagamento gli interessi calcolati secondo il D.Lgs 231/02

2.4.2 Clausola di crisi

Le Parti sono consapevoli delle difficoltà connesse al verificarsi di epidemie, guerre (dichiarate o non dichiarate), disordini civili, all'emanazione di regolamenti governativi e atti dalle autorità governative (comprese le sanzioni), a carenze di componenti ed elementi elettronici, alla volatilità del mercato, alla disponibilità e costo delle materie prime e dei prodotti, nonché alla carenza e fluttuazioni di mercato concernenti la disponibilità logistica/trasporti, ai costi e capacità d'esecuzione che potrebbero incidere sulla normale attività

commerciale, sui costi di forniture e lavori, sulla consegna [programma(i) / date] e/o sullo scopo, i cui impatti sono attualmente sconosciuti.

Nonostante qualsiasi disposizione contraria contenuta nel [Contratto/Contratto/PO], se, a seguito di uno qualsiasi degli eventi sopra menzionati, i costi connessi all'esecuzione delle prestazioni da parte di ABB aumentino, o l'esecuzione delle stesse ne sia influenzata o ritardata, le Parti, in pieno spirito di pura cooperazione, collaboreranno in buona fede, ed entro un tempo ragionevole, negozieranno condizioni contrattuali alternative, concordando, secondo criteri di equità, adeguamenti dei termini di consegna [orari/date], dei prezzi, e/o possibili riduzioni della quantità contrattualmente dovuta dei [Beni/Prodotti/Servizi] da consegnare al [Cliente/Acquirente/Acquirente].

Quanto sopra viene ritenuto necessario al fine di porre in essere tutto quanto sia ragionevole per garantire che il [Contratto/Contratto/PO] possa essere almeno parzialmente adempiuto. Ciascuna Parte rinuncia a qualsiasi pretesa nei confronti dell'altra Parte per danni diretti e/o perdita di profitti e/o danni indiretti e/o intermedi e/o consequenziali penali e/o liquidazione dei danni derivanti da o in qualsiasi modo connessi con uno qualsiasi degli eventi sopraindicati.

In caso di controversia o divergenza tra le Parti, le Parti si impegnano a risolvere tale controversia in via amichevole.

Qualsiasi contratto, accettazione dell'ordine o conferma d'ordine da parte di ABB è soggetto e condizionato ai termini di cui sopra, che le Parti riconoscono come condizioni fondamentali di tale accordo all'interno delle Parti.

2.4.3 Clausola di correzione del prezzo di esecuzione:

La validità dell'offerta è di 30 giorni e i prezzi sono fissi per consegne entro il tempo di consegna offerto + 4 settimane dalla data dell'ordine di acquisto a condizione che il rilascio per la produzione/approvazione dei disegni finali* avvenga entro e non oltre 3 settimane dalla data del PO.

Nel caso in cui l'approvazione dei disegni finali sia fornita dopo il periodo sopra citato o la data di consegna sia ritardata di più di 4 settimane lavorative rispetto a quella offerta per cause non attribuibili ad ABB, ABB si riserva di correggere i prezzi in accordo al indice PPI riferito alla *classificazione statistica delle attività economiche* PPI NACE C2712**, secondo la formula seguente:

$$P_1 = P_0 * [1 + (PPI_{N1} - PPI_{N0}) / PPI_{N0}] = \text{Prezzo ricalcolato in valore assoluto}$$

Dove:

PPI_{N0} = PPI NACE C2712 riferito al mese di quotazione

PPI_{N1} = PPI NACE C2712 al mese dell'approvazione definitiva dei disegni o consegna FCA

P_1 = nuovo prezzo

P_0 = prezzo originale

Nel caso in cui il fattore $(PPI_{N1} - PPI_{N0}) / PPI_{N0}$ risulti inferiore a 0 (Zero), verrà arrotondato a 0 (Zero)

*** Indice PPI NACE C2712 "Fabbricazione di apparecchiature per le reti di distribuzione e il controllo dell'elettricità", Rilevato dalle Statistiche / Eurostat (europa.eu):*

https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/STS_INPP_M_custom_7251156/default/table?lang=en

Principio analogo si applica alle gare d'appalto, gli ordini call off devono essere effettuati entro il tempo che consenta ad ABB di consegnare entro la data di scadenza dell'offerta (considerando la data di consegna contrattuale).

**NOTA: Una documentazione Approvata significa che lo stato dei disegni inviati dal cliente è privo di commenti e completamente pronto per il processo di produzione e per gli acquisti. L'approvazione con commenti non è considerata valida e deve essere nuovamente vagliata dal cliente e approvata definitivamente.*

2.4.4 Termini di Consegna e Incoterms

I tempi di consegna sono:

QMT Utente: **24** settimane lavorative franco fabbrica (EXW) e dalla data di ricevimento del PO,

CPT (tempo di trasporto escluso), Italia (isole escluse)

(*) Per consegne che includono il mese di agosto o di dicembre\gennaio, le tempistiche di consegna potrebbero allungarsi di 2/3 settimane aggiuntive per ogni periodo di manutenzione/chiusura.(***) Il tempo di consegna inizia dalla data di apertura della Lettera di Credito

Il tempo di trasposto franco destino previsto, da aggiungersi ai tempi di consegna, in relazione alla destinazione geografica è:



Per consegne con mezzo dedicato vi preghiamo di concordare con il vostro riferimento commerciale tempi e prezzi.

L'organizzazione del trasporto a cura di ABB Dalmine, qualora prevista dall'Incoterm, verrà effettuata tramite spedizione in modalità "groupage". La data di consegna indicata potrebbe pertanto subire variazioni minori in funzione dei tragitti programmati.

Eventuali tempistiche di consegna da rispettare tassativamente dovranno essere specificatamente richieste con debito anticipo da parte del Cliente. Tale servizio di trasporto dedicato dovrà essere confermato e sarà soggetto a quotazione separata.

Chiedere alla fabbrica eventuali richieste di consegna per ordini specifici.
(stima preliminare non vincolante).

La precedente pianificazione delle consegne considera che per QMT Utente,

- L'ordine è piazzato entro il periodo di validità della presente quotazione;
- Tutti i dettagli tecnici si ritengono confermati per la Produzione in accordo a questa offerta.

Ulteriori richieste di chiarimento dal Project Manager non sono previste.

- Il cliente non richiede FAT.
- GAD e Schemi funzionali sono disponibili per informazione (sin dalla fase di offerta) e non sono soggetti ad un processo di approvazione da parte del Cliente.

In caso di ritardata ricezione del materiale o dei componenti forniti in conto lavoro (es. relè, multimetri, contatori di energia, analizzatori di rete, ecc.) ITABB si riserva il diritto di prorogare la data di consegna del progetto. La data di consegna aggiornata sarà opportunamente comunicata dal responsabile del progetto una volta che la consegna dei componenti forniti in conto lavoro sarà stata confermata.

In caso di posticipi di consegne imputabili all'Acquirente, alla data di consegna sopra indicata, ABB si riserva di consegnare il materiale presso un Magazzino esterno, che tratterrà il materiale a titolo di depositario in nome e per conto dell'Acquirente stesso. I costi di immagazzinaggio e successiva spedizione saranno a carico dell'Acquirente.

Alla data di consegna presso il Magazzino esterno la proprietà s'intenderà passata all'Acquirente.

2.4.5 Termini di fatturazione

Valgono le condizioni da anagrafica cliente pattuite con ABB spa.

Eventuali deviazioni possono essere contrattate con la controparte commerciale di ABB e le stesse dovranno essere riportate nella suddetta offerta commerciale e nell'ordine cliente.

2.4.6 Clausola di carenza di materiale

Le parti sono consapevoli della carenza di materie prime, di componenti elettronici a livello mondiale che probabilmente durerà per il prossimo futuro, nonché delle fluttuazioni di mercato nella disponibilità e nel costo di altre materie prime, prodotti di base, altri componenti critici e capacità di trasporto. Nonostante qualsiasi disposizione contraria contenuta nel contratto/condizioni/ordine di acquisto, se dopo la data della proposta/offerta di ABB o durante il periodo di esecuzione del contratto/ordine di acquisto si verificano cambiamenti nella disponibilità e/o nelle condizioni di mercato di componenti elettronici, materie prime, prodotti di base e capacità di trasporto che influenzano direttamente o indirettamente la prestazione di ABB, ABB avrà diritto a uno sgravio nel programma di esecuzione o consegna dell'ambito di lavoro direttamente o indirettamente interessato dal contratto/ordine di acquisto.

In tali circostanze, le Parti si incontreranno senza indugio e discuteranno in buona fede per trovare una soluzione reciprocamente accettabile, con un equo adeguamento alla data di consegna o completamento del contratto/ordine d'acquisto.

L'Acquirente riconosce e accetta che in tali circostanze ABB potrebbe non essere in grado di rispettare il programma di consegna o di completamento

originariamente concordato e che ABB non sarà responsabile di alcun danno liquidato o effettivo in relazione a ciò.

2.4.7 Clausola costi di trasporto

L'offerta si basa su CPT (tempo di trasporto escluso)

2.4.8 Deposito custodia (Immagazzinaggio)

Nel caso di richiesta di deposito custodia presso i magazzini di ABB Spa e/o mancato ritiro della merce, si informa che il deposito sarà soggetto a un costo giornaliero di 4,5€/pannello fino alla data di prelievo, con l'addebito di un minimo di 50€ a pratica (inclusivi degli oneri di deposito relativi al mese in corso alla data della richiesta).

Lo stesso principio e la stessa tariffa sono applicati in caso di ritardi in esecuzione/produzione non attribuibili ad ABB.

2.4.9 Cancellazione

Nel caso di cancellazione d'ordine, ABB si riserva il diritto di applicare una penale di cancellazione del 3% del valore dell'ordine più i costi già sostenuti.

2.4.10 Resa e Passaggio di proprietà

Incoterms 2020

La proprietà della merce, ed il relativo rischio, vengono trasferiti al Cliente in accordo a quanto stabilito contrattualmente dall'Incoterm applicabile.

2.4.11 Garanzia

La garanzia sui prodotti sarà valida come specificato nel dettaglio della tabella sotto riportata. La garanzia avrà validità solo nel caso in cui vengano seguite le indicazioni contenute nei Manuali di Uso e Manutenzione consegnati con i Prodotti. A pena di decadenza, la comunicazione del guasto deve essere effettuata entro 30 giorni dalla data della prima rilevazione dello stesso.

-Quadro QMT Utente: standard, per 12 mesi dalla messa in servizio, ma non oltre 18 mesi dalla consegna

2.4.12 Penali per ritardata consegna

L'applicazione di eventuali penali per ritardata consegna è subordinata all'accettazione delle stesse da parte di ABB S.p.A. ed espressamente menzionate in sede di conferma d'ordine.

In ogni caso, l'eventuale penale avrà un importo dello 0,5 % del prezzo di acquisto per ogni settimana intera di ritardo, con un valore massimo pari al 5% del valore della fornitura. Se il ritardo riguarda solo una parte della fornitura, la penale sarà calcolata esclusivamente sulla quota del prezzo di acquisto relativo a quella parte della fornitura che, per effetto del ritardo, non può essere utilizzata ai fini cui le parti l'avevano destinata. L'Acquirente perderà il diritto

alla penale se non presenterà una rivendicazione scritta dei danni entro sei mesi dalla data in cui avrebbe dovuto aver luogo la consegna.

Nessuna penale sarà pagata da ABB S.p.A. per ritardi di consegna causati direttamente o indirettamente da ragioni riconducibili all'Acquirente (es. modifica di documenti tecnici, schemi, varianti d'ordine, ritardi nell'approvazione dei documenti tecnici finali, ecc.). In caso di ritardo della fornitura dovuto a ragioni direttamente o indirettamente riconducibili all'Acquirente, il tempo di consegna contrattuale sarà automaticamente esteso del periodo di tempo necessario per consentire la nuova consegna. ABB S.p.A si riserva il diritto di modificare conseguentemente, oltre alla data di consegna, anche i prezzi.

Qualora ABB, in caso di ritardo nell'adempimento, sia tenuta al pagamento di una penale tale somma dovrà considerarsi il solo rimedio esperibile dal cliente, restando pertanto espressamente esclusa la risarcibilità dell'eventuale danno ulteriore.

2.4.13 Prove e Collaudo

Nel prezzo sono incluse le Prove di Routine secondo le norme IEC dello specifico prodotto. I prezzi di altre Prove di Tipo / Speciali verranno definiti separatamente su richiesta. Altre Prove di Tipo/prove speciali possono essere prese in considerazione e confermate in future revisioni d'offerta, se richiesto dal Cliente.

Se il FAT è quotato (Factory Acceptance Test) sarà in accordo alle "Condizioni Generali di fornitura di prodotti meccanici, elettrici e elettronici - Orgalime S2012", con l'addendum seguente:

"Alla comunicazione della data di effettuazione del FAT, qualora l'Acquirente rinunci a parteciparvi dovrà darne comunicazione scritta ad ABB S.p.A. L'eventuale mancato rispetto della data di FAT confermata, ci autorizza alla compensazione dei costi sostenuti per l'evento citato in funzione dei tempi di ritardo e alle aree occupate valutato in 90€ mese/pannello".

Le attività di FAT sono svolte principalmente nei siti produttivi ABB. Qualora ci siano carichi di lavoro elevati o per motivi di sicurezza, ABB si riserva il diritto di eseguire il FAT presso strutture di terze parti, alla presenza di personale ABB.

I dettagli delle attività FAT sono descritti nelle specifiche tecniche e una presentazione riepilogativa è disponibile online tramite il menu del configuratore UniSec Pro.

2.4.14 Limitazione della responsabilità

In accordo a quanto previsto all'articolo 7 delle Condizioni Generali di Contratto ABB:

Salvi i limiti inderogabili di legge, la responsabilità di ABB nei confronti del Cliente per i danni diretti a titolo contrattuale, di qualunque altra natura e per qualunque altra esistente forma di risarcimento e/o a titolo di indennizzo

previste dalla legge e/o dalle presenti Condizioni e/o dal Contratto, non potrà in nessun caso complessivamente eccedere un importo pari al 15% del Prezzo.

Salvi i limiti inderogabili di legge, ABB non sarà tenuta a risarcire al Cliente il lucro cessante e/o gli eventuali danni indiretti e/o mediati. In particolare, a titolo esemplificativo e non esaustivo, ABB non sarà chiamata a risarcire i danni relativi a perdita di fatturato, a perdita di profitto, a perdita di contratto, i danni derivanti dalla mancata funzionalità dell'opera realizzata.

In ogni caso ABB non indennizzerà il Cliente degli eventuali danni, a qualsiasi titolo dovuti, che il Cliente fosse chiamato a risarcire a terzi.

In caso di conflitto interpretativo, le disposizioni contenute nel presente articolo dovranno essere ritenute prevalenti rispetto a qualsiasi altra disposizione eventualmente contraria contenuta nelle Condizioni e/o nel Contratto.

2.4.15 Legge Applicabile e Foro competente

Il Contratto è regolato dalla legge italiana. Ogni controversia relativa alla validità, interpretazione, esecuzione e/o risoluzione del Contratto, e/o delle Condizioni, e/o dell'Ordine e/o della Conferma d'Ordine sarà devoluta alla competenza esclusiva del Foro di Milano. In ogni caso è espressamente esclusa l'applicazione della Convenzione di Vienna sulla Vendita Internazionale delle Merci del 1980.

2.4.16 Fidejussioni/Lettere di credito

ABB Spa si riserva di chiedere, a copertura dei pagamenti, che sia costituita, alla data dell'ordine, fidejussione bancaria di importo pari all'ordine, escutibile a prima richiesta, a partire dal 45° giorno successivo alla scadenza dei termini di pagamento delle fatture.

2.4.17 Offerta Budget

I prezzi esposti sono una stima preliminare non vincolante.

Per lo scopo di fornitura e per i dati tecnici, ci riferiamo alla presente offerta e ai nostri leaflets, e ad altre pubblicazioni descrittive che sono parte sostanziale della presente offerta budget.

I prezzi riportati sono una stima preliminare non vincolante per ABB e saranno oggetto di revisione al ricevimento da parte nostra di una richiesta di offerta da parte della Vostra società che contenga la definizione delle caratteristiche tecniche e quantitative finale e definitive.

2.4.18 Validità offerta

La presente offerta ha validità di 30 (trenta) giorni solari. Superato tale termine ABB S.p.A. si riserva il diritto di modificare, in tutto o in parte, sia le condizioni economiche sia quelle tecniche.

2.4.19 Varie

Nel caso in cui lo studio di selettività è a carico del cliente dovranno essere presenti le seguenti informazioni minime:

- Funzioni di protezione
- Interblocchi tra le protezioni di unità diverse
- Valori di tarature delle protezioni

Lo studio dovrà essere fornito con almeno 4 settimane dalla data di collaudo del progetto, altrimenti non possiamo garantire che tali funzioni siano presenti al momento della consegna, se tali funzioni saranno comunque richieste, i relativi costi di sviluppo, collaudo presso ns fabbrica o presso il vostro impianto, saranno quotati con quotazione dedicata in una fase successiva del progetto.

Allo stesso modo la descrizione delle logiche di funzionamento richieste (ATS, interblocchi, funzioni di auto-richiusura e altre logiche automatiche o la configurazione interfaccia di protezione) dovranno essere comunicate in fase di KOM ma non oltre l'inizio della fase di ingegneria.

2.5 Clausola Contrattuale sulla Privacy

Le parti si danno reciprocamente atto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 Giugno 2003 n. 196 (Codice in materia di dati personali), che i dati forniti saranno trattati esclusivamente per il perseguimento delle finalità di cui al Contratto e per l'adempimento dei connessi obblighi di legge, anche di natura fiscale o contabile.

Le informazioni saranno trattate sia con metodo id registrazione informatico che manuale ed in ogni caso saranno tenute in ambienti sicuri. I dati e le informazioni trattate potranno essere comunicati a terzi, operanti anche all'estero, unicamente per le finalità sopra specificate. I dati e le informazioni trattate non saranno oggetto di diffusione.

In conformità alla suddetta legge, le Parti si danno reciprocamente atto che i diritti di cui all'articolo 7 del D.Lgs. 196/03 possono essere esercitati presso le loro sedi rivolgendosi al Centro di Competenza Data Privacy del Gruppo ABB all'indirizzo email: cdc.dataprivacy@it.abb.com

Ai sensi del citato articolo 7 è possibile, infatti, ottenere in qualsiasi momento la conferma dei dati con la loro logica di trattamento e scopo con relativi aggiornamenti, modifiche, integrazioni, opporsi al trattamento dei dati in caso di giusta causa ed ottenere la cancellazione dei dati impiegati in violazione di legge.

2.6 Export Control

Il Cliente osserverà tutte le leggi applicabili all'esportazione di prodotti e tecnologie.

In nessun caso il Cliente venderà o consegnerà i beni di ABB nei paesi in cui da ABB ne è esclusa la vendita e/o la consegna come indicato nell'Offerta o nella Conferma d'Ordine.

ABB si riserva il diritto di riconsiderare l'Offerta e/o ritirare le Offerte e/o rifiutare gli Ordini esistenti, così come di risolvere i relativi Contratti:

- se non riceverà dichiarazione di utilizzo finale con l'Ordine o antecedentemente allo stesso, oppure
- se non riceverà dichiarazione di non utilizzo finale militare o nucleare, oppure
- se l'utilizzo finale non è certo.

La fornitura di merce importata e/o da esportare, in caso di Cliente non italiano, è subordinata all'ottenimento delle necessarie autorizzazioni da parte delle competenti autorità governative.

Dove applicabile, la validità dell'offerta è subordinata alla ricezione del «CUSTOMER END-USE CERTIFICATE» qui allegato, compilato su carta intestata in ogni sua parte e firmato dal Cliente, e dall'esito positivo delle verifiche condotte da ABB su tutti i soggetti indicati in esso, sui loro soci e sui loro amministratori, al fine di escludere che nella transazione siano coinvolte persone designate ai sensi della normativa dell'Unione europea, degli Stati Uniti d'America, del Regno Unito e delle Nazioni Unite.

La consegna e/o l'esecuzione dell'ordine è subordinata al rispetto di tutte le norme e i regolamenti in materia di controllo alle esportazioni e di sanzioni economiche internazionali applicabili al momento della consegna o dell'esecuzione.



Customer End Use
Certificate Template

2.7 Clausola sull'etica degli affari

1. Il Business Partner si obbliga a non offrire, né direttamente né indirettamente, e dichiara di non essere a conoscenza che terze parti offrano direttamente o indirettamente, pagamenti, omaggi o altri favori ai suoi Clienti o a pubblici ufficiali, o ad Agenti, direttori o impiegati di ABB o ad altre terze parti, con modalità che siano contrarie alla legge, alle direttive ed agli standard

di comportamento (quali a titolo esemplificativo il FCPA, Foreign Corrupt Practice Act - legge statunitense sulla corruzione dei pubblici ufficiali - o, ove applicabile, della OECD – Convenzione contro la corruzione dei pubblici ufficiali) e si impegna a rispettare tutte le relative leggi, regole di comportamento, ordinanze e norme relative all'Anticorruzione.

2. Nulla di quanto previsto nel presente accordo obbliga ABB a rimborsare al Business Partner quanto promesso o offerto in violazione a quanto prescritto dal precedente capoverso.

3. La violazione da parte del Business Partner di quanto previsto nell' Articolo 1 costituisce grave inadempimento contrattuale ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 1456 del codice civile. La Committente pertanto potrà risolvere il presente contratto ai sensi dell'articolo 1456 c.c. fatto salvo il risarcimento di tutti i danni dalla stessa sopportati in relazione a tale inadempimento. Il Business Partner manterrà indenne ABB da qualsiasi responsabilità, danno, indennizzo costo e/o spesa dalla stessa sostenuta e risultante da qualsiasi violazione del presente articolo.

4. Il Business Partner dichiara di aver ricevuto copia del Codice di Condotta ABB e del Supplier Code of Conduct e di aver ricevuto le informazioni su come accedere al Codice di Condotta online. Il Business Partner si impegna a eseguire gli obblighi contrattuali secondo quanto previsto da quest'accordo e con standard di comportamenti etici sostanzialmente simili.

5. Il Business Partner prende atto che ABB ha istituito il seguente canale per mezzo del quale Il Business Partner e i propri dipendenti possono denunciare sospette o comprovate violazioni delle norme applicabili, delle procedure o degli standard di comportamento etico:

Telephone: +41 43 317 3367
Web portal: www.abb.com/ethics
Mail: ABB Ltd
Legal & Compliance
Affolternstrasse 44
Switzerland

2.8 Tracciabilità finanziaria

Il Cliente dovrà informare ABB, al più tardi al momento del perfezionamento del Contratto, dell'applicazione al Contratto stesso delle disposizioni in materia di tracciabilità di cui alla legge 136/2010 e successive modifiche ed integrazioni.

In tal caso il Cliente, al più tardi al momento del perfezionamento del Contratto, dovrà comunicare ad ABB il codice identificativo di gara (CIG), e, ove previsto, il

codice unico di progetto (CUP). Sempre in tale ipotesi qualsiasi movimento finanziario relativo alle attività di cui al Contratto:

- dovrà essere effettuato esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale, ovvero tramite Ri.Ba. (Ricevuta Bancaria Elettronica);
- dovrà riportare il relativo codice CIG e, ove previsto, il corrispondente CUP.

Il Cliente è reso edotto che, in mancanza di tale informazione nel termine massimo di cui sopra, ABB non sarà in condizione di poter adempiere agli obblighi di cui alla legge 136/2010 tanto nei confronti del Cliente quanto nei confronti di subappaltatori/subfornitori che ABB dovesse utilizzare per eseguire le attività di cui al Contratto con il Cliente.

Il Cliente sarà esclusivamente responsabile di ogni conseguenza pregiudizievole che dovesse derivare dall'omessa informazione nel termine di cui sopra e manleverà e terrà indenne ABB da ogni danno o conseguenza pregiudizievole.

2.9 Gestione HSE

ABB ha un sistema di gestione HSE denominato "ABB Way for HSE and Security", che è allineato con le migliori pratiche del settore e gli standard di gestione ISO 45001 e ISO 14001, per proteggere i propri dipendenti e l'ambiente.

Questo sistema consente ai dipendenti di ABB, ai suoi fornitori ed appaltatori di avere standard di sicurezza, con chiari requisiti obbligatori, da implementare durante lo svolgimento delle proprie attività.

ABB si aspetta che le prescrizioni contrattuali richi amino esplicitamente tali e qualora le disposizioni normative locali, o le richieste da parte dei clienti, dovessero imporre standard di riferimento più elevato, quest'ultimo dovrà esser sempre garantito.

2.10 Forza Maggiore

1. Definizione di Forza Maggiore

Per Forza Maggiore si intende qualsiasi evento o circostanza al di fuori del ragionevole controllo della Parte Interessata, inclusi, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- Atti di Dio, terremoto, tempesta, attività vulcanica, inondazione, fulmine, tsunami, tornado, maremoto, frana, siccità, tromba d'aria, tifone, uragano e qualsiasi altra calamità naturale o condizioni climatiche o marine avverse;
- Disordini, tumulti o sommosse, scioperi e controversie industriali e di lavoro;

- Incendi ed esplosioni, radiazioni ionizzanti o contaminazione da radioattività di qualsiasi combustibile nucleare o di qualsiasi scoria nucleare derivante dalla combustione di combustibile nucleare, esplosivi radioattivi tossici o altre proprietà pericolose di qualsiasi gruppo nucleare esplosivo o di componenti nucleari dello stesso, unitamente alla contaminazione da materiale tossico o scorie tossiche o altri effetti pericolosi di qualsiasi sostanza o sostanze tossiche agenti singolarmente o in combinazione;
- Mancata disponibilità o carenza di materiali, dati, carburante, elettricità e/o acqua;
- Ritardo dovuto a qualsiasi azione o omissione da parte di servizi pubblici o autorità governative, sanzioni, blocchi, embarghi, divieti di esportazione o importazione di materiali o attrezzature o servizi e qualsiasi altra azione o mancata azione di servizi pubblici o autorità governative, come ad esempio un ritardo doganale nel Paese;
- Guerra e altre ostilità (dichiarate o meno) invasione, atto di nemici stranieri, mobilitazione di forze armate, requisizione o embargo, insurrezione, terrorismo, sabotaggio, rivoluzione, ribellione, potere militare o usurpato, guerra civile o un Evento di Sicurezza (come di seguito definito);
- Chiusura di strade, ferrovie, collegamenti aerei e di altro tipo, di ponti, gallerie, porti o banchine e altre interruzioni o ritardi nei trasporti che esulano dalla responsabilità del Contraente;
- Qualsiasi conseguenza di un cambiamento di legge, compresi i regolamenti;
- Epidemie, pandemie e altri rischi per la salute e la sicurezza.

2. Effetti della Forza Maggiore

Se l'adempimento di un obbligo previsto dal Contratto (diverso dall'obbligo di pagamento) è impedito, limitato, ritardato o altrimenti influenzato negativamente da cause di Forza Maggiore, la Parte il cui adempimento è in tal modo influenzato è esonerata e non è responsabile di tale mancato o ritardato adempimento e ha diritto a un equo adeguamento dei propri obblighi contrattuali, compresa, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, una proroga dei tempi di completamento e di smobilitazione/rimobilitazione, a seconda dei casi. Inoltre, il Contraente avrà diritto al rimborso di tutti i costi ragionevoli sostenuti durante e come conseguenza della Forza Maggiore, compresi i costi di smobilitazione/rimobilitazione, come applicabile.

3. Notifica

Qualora una delle Parti ritenga che si sia verificata una causa di Forza Maggiore che possa pregiudicare l'adempimento dei propri obblighi contrattuali, dovrà

notificare all'altra Parte, non appena possibile e comunque entro 14 giorni dalla data in cui è venuta a conoscenza dell'evento o della circostanza che costituisce la causa di forza maggiore: (a) l'evento o le circostanze che costituiscono la causa di forza maggiore, (b) gli obblighi contrattuali il cui adempimento è impedito e (c) le misure che propone di adottare, compresi eventuali mezzi alternativi ragionevoli per l'adempimento in questione. In tutti i casi, la Parte interessata si impegnerà a continuare ad adempiere ai propri obblighi ai sensi del presente Contratto nella misura ragionevolmente praticabile.

4. Risoluzione per cause di Forza Maggiore prolungate

Se l'esecuzione non può essere realizzata o è impedita, limitata o ritardata per più di 90 giorni per cause di Forza Maggiore e le Parti non hanno concordato una base riveduta per la continuazione del Lavoro alla fine di tale periodo di 90 giorni, allora ciascuna delle Parti può, in qualsiasi momento dopo la scadenza del suddetto periodo di 90 giorni e mentre la Forza Maggiore è ancora presente, risolvere il presente Contratto dando un preavviso di risoluzione non inferiore a 30 giorni per iscritto all'altra Parte. In caso di risoluzione del presente Contratto per cause di Forza Maggiore, l'Appaltatore ha diritto a ricevere il pagamento per: (a) il lavoro svolto fino alla risoluzione, (b) il lavoro ordinato, di cui l'Appaltatore è tenuto ad accettare la consegna, (c) altri costi che sono stati ragionevolmente sostenuti dall'Appaltatore in previsione del completamento del Lavoro, e (d) i costi di smobilitazione.

5. Rischi per la Sicurezza

Qualsiasi atto, evento o circostanza che, a prescindere dal fatto che limiti o impedisca effettivamente l'adempimento degli obblighi da parte dell'Appaltatore, dia luogo a una situazione in cui è ragionevolmente probabile che il proseguimento dell'adempimento degli obblighi dell'Appaltatore rappresenti un rischio significativo per la sicurezza o l'incolumità del personale dell'Appaltatore, o un rischio di perdita o di danneggiamento dei suoi strumenti o delle sue attrezzature (ciascuno un "Evento di sicurezza"), autorizza l'Appaltatore a sospendere, in tutto o in parte, l'adempimento di uno o di tutti i suoi obblighi ai sensi del Contratto. Non appena viene a conoscenza di un Evento di sicurezza, l'Appaltatore può adottare le misure appropriate per proteggere il proprio personale, i propri strumenti e le proprie attrezzature, compreso il ritiro di tutto o parte del proprio personale e/o dei propri strumenti o attrezzature dal Sito e il loro trasferimento in un luogo sicuro adeguato all'interno o all'esterno del Paese. L'Appaltatore dovrà notificare al Cliente un Evento di sicurezza non appena possibile dopo esserne venuto a conoscenza. A partire dalla data di tale notifica, l'Appaltatore ha diritto al rimborso da parte del Committente di tutti i costi sostenuti per la sospensione dei lavori ai sensi della presente sotto-clausola, insieme ai costi di

smobilitazione, rimobilitazione, trasferimento del personale e/o degli strumenti o delle attrezzature, e ai costi di attuazione di qualsiasi altra misura di sicurezza ragionevolmente necessaria per proteggere il personale, gli strumenti o le attrezzature dell'Appaltatore. L'Appaltatore ha inoltre diritto al rimborso di eventuali costi aggiuntivi sostenuti per continuare ad adempiere ai propri obblighi in tali circostanze. Tutti questi costi devono essere costantemente rimborsati dal Committente per tutto il tempo in cui l'Evento di sicurezza persiste, nonostante la ripresa o la continuazione del lavoro da parte dell'Appaltatore.

2.11 Disposizioni in materia di condotta etica

1. Termini. Ai fini della presente Clausola di condotta etica, le Parti concordano di utilizzare le definizioni seguenti:

1.1. Per **Leggi Applicabili in materia di Condotta Etica** si intendono:

- (i) *Leggi Anticorruzione*: tra cui lo U.S. Foreign Corrupt Practices Act del 1977 (e successive modifiche), lo UK Bribery Act del 2010 (e successive modifiche), qualsiasi legislazione che attui i principi della Convenzione OCSE sulla lotta alla corruzione dei funzionari stranieri e qualsiasi altra legge, norma, regolamento, decreto e/o ordine governativo ufficiale applicabile in materia di anticorruzione, antiriciclaggio e lotta all'evasione fiscale nelle giurisdizioni pertinenti (congiuntamente "**Leggi Anticorruzione**"); e
- (ii) *Leggi e regolamenti in materia di sanzioni e controllo degli scambi commerciali*: qualsiasi legge, regolamento o decisione amministrativa o regolatoria o linee guida applicabili che sanzionino, vietino o limitino determinate attività tra cui, a titolo esemplificativo, (i) l'importazione, l'esportazione, la riesportazione, il trasferimento o il transito di beni, servizi, tecnologia o software; (ii) il finanziamento di, gli investimenti in, o le transazioni dirette o indirette o i rapporti con determinati paesi, territori, regioni, governi, progetti, o persone o entità specificamente designate, compresi eventuali futuri emendamenti a tali disposizioni; o (iii) qualsiasi altra legge, regolamento, decisione amministrativa o regolatoria, o linea guida adottata, mantenuta o applicata da qualsiasi amministrazione competente per le sanzioni alla data del presente Accordo o successivamente (congiuntamente, "**Leggi in materia di controllo degli scambi commerciali**"); e
- (iii) *Leggi e normative internazionali sui diritti umani e sulla lotta alla schiavitù moderna*: tra cui la Dichiarazione universale dei diritti umani, i Principi guida delle Nazioni Unite su imprese e diritti umani, le Linee guida dell'OCSE per le imprese multinazionali, le Convenzioni fondamentali dell'ILO sugli standard di lavoro, il Modern Slavery Act del Regno Unito e altre leggi e regolamenti simili sui diritti umani, quali, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, quelli sulla lotta alla tratta di esseri umani, sulla lotta alla schiavitù moderna, sulla

lotta al lavoro forzato e sulla lotta al lavoro minorile (congiuntamente, “**Leggi e normative internazionali in materia di diritti umani**”).

- 1.2. **Autorità Sanzionatoria:** qualsiasi organismo governativo o normativo, ente, autorità, istituzione, agenzia o tribunale che promulghi o applichi Leggi sul Controllo degli Scambi Commerciali e che abbia giurisdizione sul Contratto, inclusi, a titolo esemplificativo, i suddetti enti governativi e normativi di (i) Nazioni Unite, (ii) Stati Uniti d'America (inclusi l'Office of Foreign Assets Control del Dipartimento del Tesoro degli Stati Uniti, il Dipartimento di Stato degli Stati Uniti e il Dipartimento del Commercio degli Stati Uniti), (iii) Unione Europea o (iv) Svizzera.
- 1.3. **Soggetto Sottoposto a Restrizioni:** qualsiasi entità o persona inclusa in un elenco (compresi gli elenchi degli Stati Uniti e dell'Unione Europea) di soggetti mirati, bloccati o soggetti al congelamento dei beni o ad altre restrizioni introdotte ai sensi di qualsiasi legge sul controllo del commercio (e include qualsiasi entità che sia direttamente o indirettamente posseduta per il cinquanta (50) per cento o più, in aggregato o individualmente, o altrimenti controllata da qualsiasi Soggetto Sottoposto a Restrizione).
2. Obbligazioni delle parti. Le Parti dichiarano, garantiscono e accettano di essere a conoscenza e di rispettare tutte le Leggi Integrity Applicabili in relazione al presente Contratto. Entrambe le Parti si impegnano inoltre a garantire che i rispettivi dipendenti, funzionari, direttori e qualsiasi affiliato o terza parte impegnata in qualsiasi modo in relazione al Contratto si impegnino a rispettare tutte le Leggi Integrity Applicabili e i requisiti stabiliti nel presente Allegato Integrity in relazione al presente Contratto. Entrambe le Parti confermano di non aver violato, di non violare e di non indurre l'altra Parte a violare alcuna Legge Integrity Applicabile in relazione al presente Contratto. È intenzione delle Parti che non vengano effettuati pagamenti o trasferimenti di valore che abbiano lo scopo o l'effetto di corruzione, accettazione o acquiescenza rispetto a estorsioni, tangenti o altri mezzi illegali o impropri per qualsiasi affare. Inoltre, a scanso di equivoci, nessuna disposizione del presente Allegato Integrity o del presente Contratto dovrà essere interpretata o applicata in modo tale da richiedere a una delle parti di compiere o astenersi dal compiere un atto che costituirebbe una violazione o una perdita di benefici economici ai sensi delle Leggi sul Controllo degli Scambi Commerciali.
3. Obbligazioni del Channel Partner. Il Channel Partner dichiara, garantisce e accetta che:
 - 3.1. Nonostante qualsiasi disposizione contraria contenuta nel presente Contratto, nessun importo comunque pagabile al Channel Partner ai sensi del presente Contratto sarà dovuto e pagabile se e nella misura in cui tale

importo sia vietato, limitato o ridotto ai sensi delle Leggi Integrity Applicabili.

- 3.2. Il Partner ha esaminato e compreso il Codice di Condotta di ABB (disponibile online all'indirizzo [ABB Code of Conduct — ABB Group \(global.abb\)](#)) e altre rilevanti procedure ABB in tema di Condotta Etica che possono essere rese disponibili da parte di ABB al Channel Partner di volta in volta.
- 3.3. Il Channel Partner riconosce che sarà soggetto ai processi di due diligence e di monitoraggio della compliance di ABB. Il Channel Partner dovrà informare tempestivamente ABB di qualsiasi modifica sostanziale rispetto alle informazioni precedentemente fornite in relazione ai processi di due diligence di ABB e dovrà fornire ad ABB, su richiesta della stessa, qualsiasi informazione aggiuntiva o certificazione di compliance necessaria.
- 3.4. Il Channel Partner dovrà, su ragionevole richiesta di ABB, mettere a disposizione i propri dipendenti, funzionari, direttori, affiliati o terze parti per la formazione approvata da ABB in materia di etica.
- 3.5. Qualora, per effetto delle Leggi sul Controllo degli Scambi Commerciali, l'adempimento da parte di ABB di uno qualsiasi dei suoi obblighi di cui al presente documento divenga illegale o ineseguibile, ABB, non appena ragionevolmente possibile, comunicherà per iscritto al Channel Partner la sua incapacità di eseguire o rispettare tali obblighi. Una volta ricevuta tale comunicazione da parte del Channel Partner, ABB avrà il diritto, salve le disposizioni obbligatorie della Legge Applicabile, di sospendere immediatamente l'adempimento dell'obbligazione interessata ai sensi del Contratto fino a quando ABB potrà legittimamente adempiere a tale obbligazione, ovvero avrà il diritto di risolvere immediatamente il presente Contratto con una comunicazione per iscritto, con efficacia dalla data ivi indicata. ABB non sarà responsabile nei confronti del Channel Partner per qualsiasi costo, spesa o danno associato a tale sospensione o risoluzione del Contratto.
- 3.6. I beni, i servizi e/o la tecnologia di ABB possono essere soggetti a restrizioni commerciali, ivi compresi i controlli sul duplice uso (dual-use) e altri controlli in materia commerciale. Nella misura applicabile, il Channel Partner sarà responsabile, a proprie spese, del rispetto di tutte le Leggi sul Controllo degli Scambi Commerciali e dell'ottenimento delle necessarie autorizzazioni doganali all'importazione. Ogniqualevolta il Channel Partner sia l'esportatore (anche in caso di esportazione di beni, servizi, tecnologia e presunte esportazioni di tecnologia), salvo diverso accordo, il Channel Partner dovrà ottenere a proprie spese tutte le licenze di esportazione e qualsiasi altro nulla osta o autorizzazione che siano richiesti dalle Leggi sul Controllo degli Scambi Commerciali. I prodotti, i

servizi e/o la tecnologia che provengono dagli Stati Uniti sono soggetti alla U.S. Export Administration Regulations ("EAR") e non possono essere esportati, riesportati o trasferiti (all'interno del paese) senza aver ottenuto dalle autorità statunitensi competenti le necessarie licenze/autorizzazioni valide. Il Channel Partner deve fornire ad ABB una comunicazione scritta di tali licenze, nulla osta o autorizzazioni e di ogni condizione applicabile.

3.7. Il Channel Partner non dovrà sollecitare affari da, né cercare direttamente o indirettamente di vendere, esportare, riesportare, rilasciare, trasmettere o trasferire in altro modo beni, materiali, parti, attrezzature, servizi, tecnologia, dati tecnici o software forniti ai sensi del presente Contratto a, o a beneficio di, qualsiasi Soggetto Sottoposto a Restrizioni o parti che operano, o il cui utilizzo finale avverrà in una giurisdizione/regione vietata da ABB, tra cui Bielorussia, Crimea, Cuba, Iran, Corea del Nord, Russia, Siria, nonché le regioni di Donetsk, Luhansk, Kherson e Zaporizhzhia dell'Ucraina (tale elenco può essere modificato da ABB in qualsiasi momento). Il Channel Partner dovrà notificare immediatamente ad ABB qualora esso stesso o uno dei suoi dipendenti, funzionari, direttori, affiliati, terze parti comunque impegnati in relazione al Contratto e/o uno qualsiasi dei suoi clienti o utenti finali diventi un Soggetto Sottoposto a Restrizioni.

3.8. Il Channel Partner non dovrà sollecitare affari da, né cercare direttamente o indirettamente di vendere, esportare, riesportare, rilasciare, trasmettere o trasferire in altro modo beni, materiali, parti, attrezzature, servizi, tecnologia, dati tecnici o software forniti ai sensi del presente Contratto a, o a beneficio di, qualsiasi Soggetto Sottoposto a Restrizioni o parti che operano, o il cui utilizzo finale avverrà in una giurisdizione/regione vietata da ABB, tra cui Bielorussia, Crimea, Cuba, Iran, Corea del Nord, Russia, Siria, nonché le regioni di Donetsk, Luhansk, Kherson e Zaporizhzhia dell'Ucraina (tale elenco può essere modificato da ABB in qualsiasi momento). Il Channel Partner dovrà notificare immediatamente ad ABB qualora esso stesso o uno dei suoi dipendenti, funzionari, direttori, affiliati, terze parti comunque impegnati in relazione al Contratto e/o uno qualsiasi dei suoi clienti o utenti finali diventi un Soggetto Sottoposto a Restrizioni.

3.9. A scanso di equivoci, nessuna disposizione del presente Contratto potrà essere interpretata o applicata in modo da richiedere a una parte di compiere, o astenersi dal compiere, un atto che costituirebbe una violazione o una perdita di benefici economici ai sensi delle Leggi sul Controllo degli Scambi Commerciali applicabili.

3.10. Il Channel Partner è informato - e a sua volta informerà i propri dipendenti, funzionari, direttori e qualsiasi entità affiliata o terza parte impegnata in

relazione al Contratto - che ABB ha istituito i seguenti canali di segnalazione, tramite i quali è possibile comunicare, anche in forma anonima, qualsiasi violazione sospetta o effettiva delle Leggi Integrity Applicabili, del Codice di Condotta ABB e di analoghe previsioni:

Telefono: +41 43 317 3367

Portale web: www.abb.com/integrity

E-mail: ethics.contact@ch.abb.com

Indirizzo: ABB Ltd, Legal & Integrity, Affolternstrasse 44, 8050 Zurigo, Svizzera

3.11. Il Channel Partner dovrà immediatamente notificare per iscritto ad ABB qualsiasi violazione, attuale o potenziale, degli obblighi previsti dalle Leggi Integrity Applicabili, dal Codice di Condotta ABB o dal presente Allegato Integrity da parte del Channel Partner, dei suoi soggetti affiliati o di qualsiasi terza parte coinvolta dal Channel Partner in relazione al Contratto. Nel caso di tale notifica o nel caso in cui ABB abbia altrimenti motivo di ritenere che si sia verificata una violazione attuale o potenziale, il Channel Partner metterà a disposizione i suoi registri, i suoi dipendenti, i suoi funzionari, i suoi direttori e qualsiasi soggetto affiliato o terza parte coinvolta in relazione al Contratto per qualsiasi audit, indagine o investigazione che ABB ritenga necessaria e in linea con la clausola 13.1 del Contratto. Nel corso di tali verifiche, indagini o investigazioni, ABB potrà sospendere l'esecuzione delle proprie obbligazioni fino a quando non abbia ricevuto la conferma, a suo giudizio soddisfacente, che non si è verificata o si verificherà alcuna violazione. ABB non sarà responsabile nei confronti del Channel Partner per qualsiasi reclamo, perdita o danno connesso alla sua decisione di sospendere o risolvere l'esecuzione delle sue obbligazioni ai sensi della presente clausola.

3.12. Nonostante quanto precede o qualsiasi altra disposizione del Contratto, in caso di violazione effettiva o imminente delle Leggi Integrity Applicabili o di violazione sostanziale degli obblighi previsti dal Codice di Condotta ABB o dal presente Allegato Integrity, ABB avrà il diritto, fatte salve le disposizioni obbligatorie della Legge Applicabile, di risolvere unilateralmente il Contratto con effetto immediato.

Qualsiasi richiesta di pagamento da parte del Channel Partner sarà automaticamente risolta e annullata e qualsiasi pagamento in precedenza effettuato sarà immediatamente rimborsato ad ABB nella misura consentita dalle Leggi Integrity Applicabili. Tale risoluzione non pregiudica tutti i diritti di rivalsa che ABB potrebbe esercitare e ABB non sarà responsabile nei confronti del Channel Partner per qualsiasi reclamo, perdita o danno di qualsiasi tipo connesso alla sua decisione di risolvere l'esecuzione delle sue obbligazioni ai sensi della presente previsione. Il

Channel Partner dovrà inoltre indennizzare ABB per tutte le responsabilità, i danni, i costi o le spese sostenute a seguito di tali violazioni, inadempimenti e/o della risoluzione del Contratto. ABB avrà facoltà di denunciare tale violazione alle autorità competenti, come previsto dalle Leggi Integrity Applicabili.

Con l'invio dell'ordine di acquisto ad ABB, l'Acquirente o il Channel Partner accetta le disposizioni elencate nell'offerta.

2.12 Proposta Service - Tariffe Italia

ALLEGATO A - TARIFFE SERVICE ITALIA

Validità: dal 01 Gennaio 2026 al 31 Dicembre 2026

1. PREZZI

CATEGORIA		Prezzi in EURO		
		A	B	C
II	MONTATORI SPECIALISTI			
-	Giornata feriale di lavoro normale (8 ore) per settimana di 5 giorni lavorativi e per ogni giornata feriale o festiva di viaggio	984,00	1.128,00	1.296,00
-	Ore viaggio – per ogni ora di viaggio in giornate feriali e/o festive e/o di festività	123,00	141,00	162,00
-	Straordinario feriale – Per ogni ora di lavoro eccedente le 8 ore in giornata feriale e fino alle 10 ore di lavoro al giorno	156,00	177,00	205,00
-	Straordinario notturno e festivo – Per ogni ora di lavoro eccedente le 10 ore in giornata feriale e per ogni ora di lavoro nei week-end o in giornata festiva	180,00	213,00	243,00
-	Trasferta – Per ogni giornata di assenza per conto del Cliente	260,00	260,00	260,00
III	TECNICI - CAPI MONTATORI			
-	Giornata feriale di lavoro normale (8 ore) per settimana di 5 giorni lavorativi e per ogni giornata feriale o festiva di viaggio	1.296,00	1.504,00	1.712,00
-	Ore viaggio – per ogni ora di viaggio in giornate feriali e/o festive e/o di festività	162,00	188,00	214,00
-	Straordinario feriale – Per ogni ora di lavoro eccedente le 8 ore in giornata feriale e fino alle 10 ore di lavoro al giorno	205,00	232,00	266,00
-	Straordinario notturno e festivo – Per ogni ora di lavoro eccedente le 10 ore in giornata feriale e per ogni ora di lavoro nei week-end o in giornata festiva	243,00	281,00	324,00
-	Trasferta – Per ogni giornata di assenza per conto del Cliente	260,00	260,00	260,00
IV	TECNICI SPECIALIZZATI			
-	Giornata feriale di lavoro normale (8 ore) per settimana di 5 giorni lavorativi e per ogni giornata feriale o festiva di viaggio	1.664,00	1.992,00	2.272,00
-	Ore viaggio – per ogni ora di viaggio in giornate feriali e/o festive e/o di festività	208,00	249,00	284,00
-	Straordinario feriale – Per ogni ora di lavoro eccedente le 8 ore in giornata feriale e fino alle 10 ore di lavoro al giorno	257,00	314,00	354,00
-	Straordinario notturno e festivo – Per ogni ora di lavoro eccedente le 10 ore in giornata feriale e per ogni ora di lavoro nei week-end o in giornata festiva	312,00	377,00	425,00
TRASFERITA	Per ogni giornata di assenza per conto del Cliente	260,00	260,00	260,00
	*Per l'ultimo giorno di intervento o per prestazioni della durata di una singola giornata solare, si applicano i seguenti importi ridotti:			
	- Interventi compresi tra le 10 e le 12 ore (incluse le ore di viaggio)	115,00	115,00	115,00
	- Intervento entro le 10 ore (incluse le ore di viaggio)	81,00	81,00	81,00

ALLEGATO A - TARIFFE SERVICE ITALIA

2. SETTORI DI APPLICAZIONE:

- A) Componenti elettromeccanici.
- B) Componenti elettronici di potenza – azionamenti eccitatrici statiche
- C) Sistemi di automazione industriale (incluso PLC, Sistemi di protezione e controllo elettrico e DCS).

Le tariffe si riferiscono a prestazioni in condizioni normali e non tengono conto delle seguenti condizioni particolari:

- maggiorazione del 18% per lavori in condizioni disagiate; es. nel sottosuolo, in alta quota oltre i 1500 metri s. l. m., in zone a vario titolo pericolose
- maggiorazione del 25% per prestazioni effettuate con carattere d'emergenza¹

Le tariffe sopraindicate non comprendono eventuali spese per l'utilizzo di attrezzature ed equipaggiamenti di prova nonché le spese di viaggio che verranno addebitate al costo (contro giustificativi) +10%.

La trasferta si riferisce ai pasti ed al pernottamento, in località con condizioni normali di vitto ed alloggio.

Nelle ore di viaggio verranno considerate anche quelle che il personale in missione impiega dalla dimora al posto di lavoro e viceversa, ad esclusione della prima ora considerata in franchigia. Tutte le ore di viaggio verranno conteggiate come ora ordinaria di lavoro in giornata feriale.

Per prestazioni inferiori a 4 ore verrà addebitata mezza giornata, una giornata intera se uguali o superiori.

Per ogni intervento verranno addebitate inoltre un minimo di:

- 2 ore per preparazione lavoro
- 2 ore per stesura giornale di fine lavori

L'utilizzo dell'autonoleggio in connessione ad un viaggio aereo Vi verrà addebitato a **Euro 150** al giorno

L'utilizzo dell'auto come mezzo di trasporto principale Vi verrà addebitato a **Euro 0,80/Km** comprendenti i costi relativi ai pedaggi autostradali.

Per prestazioni continuative interrotte da giornate festive (sabato, domenica, giorni festivi infrasettimanali), la reperibilità sull'impianto del nostro personale in dette giornate sarà addebitata a **Euro 750,00** al giorno + le ore eventualmente lavorate, consuntivate secondo le tariffe ABB in vigore.

3. SICUREZZA SUL LAVORO

In caso di attività presso il Cliente, il Cliente è tenuto ad assicurare ad ABB:

- la messa in sicurezza dell'impianto presso il Cliente e/o del sito del Cliente presso i quali deve essere svolta l'attività di ABB;
- libero accesso, spazio sufficiente non ché, in generale, tutto quanto necessario e possibile, affinché ABB possa adempiere ai propri obblighi ed in particolare la fornitura di energia elettrica e la disponibilità dei mezzi di sollevamento per l'utilizzo delle attrezzature occorrenti all'esecuzione delle attività presso il Cliente.

Il Cliente dovrà inoltre comunicare preventivamente ad ABB tutti i rischi presenti nelle aree di lavoro ed attivare e garantire tutte le correlate e necessarie misure di prevenzione e protezione ed i piani di emergenza, affinché il personale ABB non sia esposto a detti rischi e pericoli e affinché sia adeguatamente tutelata la salute e la sicurezza sul lavoro.

Il Cliente dovrà inoltre comunicare preventivamente e per iscritto ad ABB il nominativo del proprio Responsabile per la Sicurezza per le attività che dovranno essere svolte ed al quale il personale ABB si dovrà presentare prima dell'inizio dell'intervento.

Nel reciproco interesse delle parti è pertanto obbligatorio, al fine di garantire condizioni di lavoro sicure, che prima dell'inizio dei lavori siano fornite dal Cliente al personale ABB, tutte le informazioni, di pertinenza del cliente, relative alle condizioni di sicurezza delle aree e degli impianti in cui lo stesso dovrà operare.

Il personale ABB potrà rifiutare di iniziare le attività fino a quando non sarà informato delle effettive condizioni di sicurezza.

In ogni caso, sarà cura del Cliente impedire che il personale ABB acceda al sito del Cliente ed ai relativi impianti prima che siano state effettuate tutte le operazioni atte a garantire l'assoluta sicurezza delle attività sull'impianto o della parte di impianto interessata all'intervento, che dovrà avvenire con la costante assistenza da parte di personale esperto del Cliente e con l'uso di tutti i dispositivi di protezione, anche speciali, atti a salvaguardarne la salute e la sicurezza. In caso di infortunio o incidente al personale ABB, il Cliente si impegna a garantire ai delegati ABB libero accesso al luogo dell'incidente per accertarne le effettive cause.

4. MODIFICHE AL PROCESSO ED ALLE APPARECCHIATURE

ABB può sottoporre al Cliente suggerimenti riguardanti il processo o l'apparecchiatura del Cliente. Tali suggerimenti si baseranno sulla conoscenza ABB del processo e delle apparecchiature del Cliente, ma ogni modifica al processo e alle apparecchiature o alle regolazioni derivanti, saranno fatte a rischio del Cliente ed a sua discrezione sotto la sua completa responsabilità.

5. ONERI PER LA SICUREZZA

Le tariffe non contengono gli oneri economici relativi agli aspetti di sicurezza per la gestione delle interferenze, che saranno calcolati a parte, sulla base delle attività da svolgere e dei documenti (DUVRI, PSC etc.) che il cliente fornirà in sede di rdo.

Gli stessi saranno da considerare come costi aggiuntivi sulle tariffe e non soggetti a ribasso

6. FATTURAZIONE ATTIVITA' A CONSUNTIVO

Nel caso di prestazione di manodopera o di attività in sito a consuntivo, ABB provvederà ad emettere la relativa fattura contestualmente alla ricezione dei rapportini ore del personale ABB opportunamente controfirmati dal Cliente.

7. RECAPITI TELEFONICI

Il servizio di assistenza è attivabile attraverso i seguenti numeri telefonici:

¹ A partire dalla data della richiesta scritta: intervento di personale ABB con partenza tecnico/i inferiore alle 72 ore (per attività di manutenzione) o inferiore a 10 gg. lavorativi (per attività di installazione e messa in servizio)

STESURA PRELIMINARE - SOLTANTO PER DISCUSSIONE - CONFIDENZIALE

ABB S.p.A. Contact Center		+39 02 2415 0000	Email: contact.center@it.abb.com Link Contatti: https://new.abb.com/it/chi-siamo/contattaci Link Prodotti e Soluzioni ABB: https://new.abb.com/it/prodotti-e-soluzioni Link Service Italia: https://new.abb.com/service/it
Servizio Clienti Electrification Business		+39 02 2415 1515	Attivo da lunedì a sabato dalle 09:00 alle 19:00 https://new.abb.com/low-voltage/it/area-tecnica/servizio-clienti-abb Qualora l'apparato sia temporaneamente commutato in servizio di segreteria telefonica, il CLIENTE è tenuto a lasciare un messaggio con i seguenti contenuti: - data e ora della chiamata - nominativo del cliente - nome del tecnico e stabilimento - numero del contratto di assistenza (comunicato da ABB) - breve descrizione della richiesta di intervento (urgenza, tipo di anomalia, ...) - eventuale recapito telefonico del CLIENTE (se diverso dall'abituale)
ABB S.p.A. Dalmine		+39 035 695 2111 +39 035 695 2511	Centralino Fax
Operations di Media Tensione		+39 338 7216 137	Centralino prenotazioni per intervento in loco di un Tecnico ABB e/o Assistenza da Remoto - ABB Raise one-shot Attivo in orario lavorativo dalle ore 09:00 alle 17:00 Email: it-reservation.service.mv@abb.com
Operations di Bassa Tensione		+ 39 366 5787730	Centralino prenotazioni per intervento in loco di un Tecnico ABB e/o Assistenza da Remoto - ABB Raise one-shot Attivo in orario lavorativo dalle ore 09:00 alle 17:00 Email: it-reservation.service.lv@abb.com
Reperibilità telefonica a Contratto		+39 02 4070 1397	Servizio a pagamento di reperibilità telefonica 7 giorni su 7 - H24 per: - Interruttori Bassa Tensione - Interruttori Media Tensione - Quadri /Relè - ABB Ability Per attivare il Servizio di reperibilità a Contratto, digitare il PIN fornito dalle Operation ELSE, valido per tutta la durata del contratto.
Product Marketing & Promotion Service		Contact E-mail	IT-ServiceTeamABBsace@abb.com
Service Electrification ABB		Web page	https://new.abb.com/service/electrification

8. PERIODI

Per i servizi descritti nell'offerta si definiscono i seguenti periodi:

giorno	dalle 0:00 alle 8:00	dalle 8:00 alle 17:00	Dalle 17:00 alle 19:00	dalle 19:00 alle 24:00
LUNEDI	Straordinario notturno	Lavorativo	Straordinario feriale	Straordinario notturno
MARTEDI	Straordinario notturno	Lavorativo	Straordinario feriale	Straordinario notturno
MERCOLEDI	Straordinario notturno	Lavorativo	Straordinario feriale	Straordinario notturno
GIOVEDI	Straordinario notturno	Lavorativo	Straordinario feriale	Straordinario notturno
VENERDI	Straordinario notturno	Lavorativo	Straordinario feriale	Straordinario notturno
SABATO	Straordinario notturno	Straordinario festivo	Straordinario festivo	Straordinario festivo
DOMENICA	Straordinario festivo	Straordinario festivo	Straordinario festivo	Straordinario festivo
FESTIVO*	Straordinario festivo	Straordinario festivo	Straordinario festivo	Straordinario festivo

* esclusi Natale, Pasqua, Capodanno, 1° Maggio, 2 Giugno e 15 Agosto

Condizioni Generali di Vendita ABB

Il presente accordo di fornitura è soggetto alle condizioni riportate nella nostra offerta commerciale.

Qualora le Condizioni Generali di Contratto si applichino totalmente o in parte, si prega di far riferimento alle pagine seguenti.

Il presente accordo di fornitura è soggetto con prevalenza alle condizioni riportate nella revisione più aggiornata dell'offerta tecnico-commerciale emessa da ABB Dalmine e alle condizioni generali di contratto (allegate) per quanto non specificato dall'offerta stessa.

Qualora la presente Conferma d'Ordine deviasse dall'Ordine di Acquisto, il Cliente può eccepire la stessa entro 5 (cinque) giorni lavorativi dal ricevimento.

In caso contrario, si intendono accettate dal Cliente termini e condizioni specificate nella Conferma d'Ordine.

A meno che ABB non riconosca espressamente e per iscritto che i propri Termini e condizioni generali di vendita sono stati sostituiti da altri termini e condizioni stipulati, il presente Preventivo viene rilasciato ai sensi dei Termini e condizioni generali di vendita di ABB, che sono disponibili all'indirizzo:

[Collegamento alle Condizioni Generali di Contratto ABB \(Italiano\)](#)

[Collegamento Allegato integrity relativo ai Contratti con clienti finali \(Italiano\)](#)

I presenti termini e condizioni sono validi indipendentemente dalle diciture riportate in qualsiasi ordine o altra comunicazione che intendano precludere l'utilizzo di termini e condizioni alternativi.

Per accettazione

(data, timbro e firma del cliente)

Ai sensi dell'articolo 1341 del Codice Civile si accettano e si approvano specificatamente i seguenti articoli:

2. Struttura Contrattuale

3. Disposizioni generali

STESURA PRELIMINARE - SOLTANTO PER DISCUSSIONE - CONFIDENZIALE

- | | |
|---|--|
| 6. Sospensione delle consegne | 19. Proprietà Intellettuale |
| 7. Limitazione di responsabilità | 20. Controllo delle esportazioni |
| 8. Termine di consegna | 21. Legge applicabile e Foro competente |
| 9. Luogo e modalità di consegna – imballaggio | 22. Recesso |
| – spedizione e trasporto | 26. Attività presso il Cliente – Disposizioni in |
| 10. Penali/Ritardi nella consegna | materia di sicurezza sul lavoro |
| 14. Collaudo | 27. Regolamento (UE) 2023/2854 |
| 16. Garanzia – Reclami | |

Per accettazione

(data, timbro e firma del cliente)

Gentile Cliente,

a partire dal 1° Gennaio 2021 **ABB ELDS** mette a disposizione dei suoi clienti, anche per il portafoglio dei quadri di Media Tensione, **la piattaforma cBOL** per reperire documenti di progetto e verificare lo stato di avanzamento degli ordini.

Di seguito il link diretto al nostro indirizzo on line:

https://bolservices.it.abb.com/cBOL_Application/Login

Vi invitiamo a fornirci le seguenti informazioni necessarie per poter abilitarvi al portale:

- Indirizzo mail dell'utente che desidera l'accesso
- Ragione sociale e partita iva
- Commerciale ABB di riferimento

A seguito dell'abilitazione, riceverete una mail con l'indirizzo del portale a cui accedere inserendo le vostre credenziali.

Per ogni ulteriore richiesta o chiarimento, potrete contattarci all'indirizzo mail:

it-standardunisec@abb.com

SPETT.LE - MESSRS

Studio di Ingegneria Ing. Gian Piero Cundari

Via Formia, 99

88100 - Catanzaro (CZ)



Tesar S.r.l. a socio unico

Loc. Chiavaretto 37/B

I-52010 Subbiano - AR

T +39 0575 3171

F +39 0575 317201

info@tesar.eu

CLIENTE - CUSTOMER		IVA - VAT	ZONA - AREA	AG.	CATEG.	DEP. - STORE	TIPO DOCUMENTO - TYPE OF DOC.		NUMERO - NUMBER		DATA - DATE	
							OFFERTA				25/03/26	
CONDIZIONI DI PAGAMENTO - TERMS OF PAYMENT												
TELEFONO - TELEPHONE		FAX		VALUTA - CURRENCY		PARTITA IVA - VAT CODE						
				EURO								
VS. RIFERIMENTO - YOUR REF.												
PROGETTO CASERMALUNGARA												
NR. NO.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION					CONSEGNA DELIVERY	U.M.	QUANTITA QUANTITY	PREZZO UNITARIO UNIT PRICE		IMPORTO LISTINO	
1	Trasformatore di Potenza isolato in resina da 800kVA - CL24kV Rapp. 20/0,4kV - Dyn11 - Vcc=6% - Ecodesign EU548/2014 : Fase 2 Caratteristiche ed accessori come da scheda tecnica allegata							2	35.000,00 €		70.000,00 €	
2	Centralina termoc controllo Tesar Tipo TSX1-s (mod-bus) xPT100, fomita sciolta							2			inclusa	
3	Ventilazione tangenziale montata a bordo trasformatore							2	1.300,00 €		2.600,00 €	
4	Quadretto comando e protezione ventilaz. Tesar TSX6 C, sciolto							2	650,00 €		1.300,00 €	
5	Box contenimento tipo 3							2	4.200,00 €		8.400,00 €	
6	Tema Scaricatori montati sui trasformatori							2	2.500,00 €		5.000,00 €	
7	Resa a bordo f.co vs. cantiere di xxxxx, scarico a terra escluso							1			inclusa	
Validità quotazioni : 10gg. Per informazioni in merito alla presente offerta contattare : Euroelettra Sig. Paolo Mastrelli 329.5951135 : Agenzia Tesar Lazio									TOTAL		87.300,00 €	
SPEDIZIONE - SHIPMENT												
ANOSTRO CARICO												
RESA - DELIVERY												
DAP - F.Co Vs cantiere												
IMBALLO - PACKING												
POLYETHYLENE PACKING												
GARANZIA - GUARANTEE												
12 mesi dalla messa in servizio, non oltre 18 dalla resa												
Validità dell'offerta: L'offerta e' stata redatta con le quotazioni del lamierino magnetico alla data odierna. A causa della fluttuazione dei prezzi e della irreperibilità dello stesso, la validità dell'offerta e' di 10 giorni. Dopo la scadenza, in caso di ordine, ci riserviamo di verificare la disponibilità e la quotazione, e di aggiornarvi la nostra offerta. Data di consegna: A causa della fluttuazione dei prezzi e della indisponibilità del lamierino magnetico, la nostra quotazione è riferita a date di consegna massime di due mesi. Per consegne oltre i due mesi, in caso di ordine, ci riserviamo di verificare la validità dei prezzi e la disponibilità del lamierino magnetico. Documentazione: Sarà fornita la seguente documentazione tecnica: Ingombro trasformatore, Targa caratteristiche, Schema collegamenti elettrici, Schema collegamento PT 100 OHM, Manuale uso ed installazione, Certificato Collaudo, Dichiarazione conformità solamente in formato digitale, formato standard Tesar. Eventuale documentazione taggiuntiva sarà valutata di volta in volta e chiaramente indicata /quotata NOTE: The transformers will be exactly as per this offer. any change both in technical and economical aspects will have to be evaluated and eventually the offer will have to be revised as a consequence The transformer will be designed, manufactured and tested according to IEC standards. no other standard will be applicable. The transformer will be complete only with the a/m accessories. any other accessory if requested will have to be quoted separately. In the quotation only routine tests and partial discharges measurement will be included. any type and / or special test, if requested will have to be quoted separately. From the quotation it's excluded any witness to test from any third party. From the quotation it's excluded any check/calculation due to seismic activity.												

Contact us

ABB S.p.A. Electrification Business Distribution Solution

ABB SpA

Sede Legale / Registered Office
Via Vittor Pisani, 16
20124 Milano - Italy
www.abb.it

Direzione e Uffici Amministrativi

Headquarters and
Accounting Offices
20099 Sesto San Giovanni (MI) - Italy
Via Luciano Lama, 33
Tel. +39 02 2414.1
PEC abbspa@legalmail.it

Capitale Sociale / Share Capital:

€ 110.000.000 i.v. / fully paid up
Partita IVA / VAT: IT 11988960156
Codice Fiscale / Fiscal Code:
00736410150
Registro delle Imprese di Milano /
Official Company Book: 00736410150
R.E.A. Milano: 1513225

Unità Produttive

Factories
Bergamo
Dalmine (BG)
Frosinone
Garbagnate Monastero (LC)
Santa Palomba (Roma)

www.abb.com



Vostro riferimento: mail 05/03/2026
Ns. riferimento: 701dr00000RhIdFAAV
Riferimento ABB: Salvatore Nola

Spett.le
Studio di Ingegneria
Ing. Gian Piero Cundari
Via Formia, 99 88100 Catanzaro (CZ)

Roma, 31/03/2026

OGGETTO: Listino materiali quadri di bassa tensione Caserma Lungara

ABB SpA
Sede legale

Registered Office
Via Vittor Pisani, 16
20124 Milano - Italy
www.abb.it

Direzione e

Uffici Amministrativi

Headquarters and
Accounting Services
20099 Sesto S. Giovanni (MI) - Italy
Via Luciano Lama, 33
Phone: +39 02 2414.1

Capitale Sociale
Share Capital

€ 110.000.000 i.v./ fully paid up
P.IVA/VAT: IT 11988960156
Codice Fiscale/*Fiscal code*:
00736410150
Registro delle imprese di Milano/
Official Company Book: 00736410150
R.E.A. Milano: 1513225

Listino dispositivi per le seguenti apparecchiature:

POS	DESCRIZIONE	LISTINO
1	QE GENERALE DI BT	345.147,54 €
2	QE AUX CABINA	9.150,74 €
3	UPS 6kVA AUX CABINA	5.098,00 €
4	QE AC DIREZIONE	1.009,48 €
5	QE CENTRALE TERMICA	18.768,30 €
6	QE FORESTERIA RECEPTION	3.245,79 €
7	QE FORESTERIA E DIREZIONE	9.594,25 €
8	QE FORESTERIA P1	4.563,04 €
9	QE FORESTERIA PT	3.819,51 €
10	QE FORESTERIA P1 RIST	2.948,36 €
11	QE LAVANDERIA	15.684,32 €
	TOTALE	419.029,33 €

Per i dettagli di ciascun quadro vedere allegati

La presente offerta budgettaria ABB datata 31/03/2026 è preliminare e non definitiva e, come tale, non vincolante. L'offerta è solo a scopo di discussione, non rappresenta un'offerta di vendita e/o una clausola contrattuale e ABB può, senza preavviso e in qualsiasi momento, apportare qualsiasi modifica a propria discrezione. L'eventuale contratto di vendita dell'oggetto della proposta sarà soggetto a previo reciproco accordo scritto con riferimento, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, prezzo (che potrà differire da quello qui indicato), tempistica, oggetto del lavoro e termini.

Restiamo a vostra disposizione per ogni ulteriore approfondimento riterrete necessario in merito.

Distinti saluti

ABB SpA
Sede legale

Registered Office
Via Vittor Pisani, 16
20124 Milano - Italy
www.abb.it

Direzione e

Uffici Amministrativi

**Headquarters and
Accounting Services**
20099 Sesto S. Giovanni (MI) - Italy
Via Luciano Lama, 33
Phone: +39 02 2414.1

Capitale Sociale
Share Capital

€ 110.000.000 i.v./ fully paid up
P.IVA/VAT: IT 11988960156
Codice Fiscale/*Fiscal code*:
00736410150
Registro delle imprese di Milano/
Official Company Book: 00736410150
R.E.A. Milano: 1513225

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà	LIST/CAD	LIST TOT
	QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE			
	Interruttori di arrivo da trasformatore TR1-TR2			
	Parte mobile			
1SDA072805R1	E1.2B 1250 Ekip Touch LSI 4p WMP	2	12.987,00 €	25.974,00 €
1SDA073674R1	YO E1.2..E6.2-XT7-XT7M 220-240 Vac/dc	2	288,10 €	576,20 €
1SDA073687R1	YC E1.2..E6.2-XT7M 220-240 Vac/dc	2	288,10 €	576,20 €
1SDA073711R1	M E1.2/3 220-250 VAC/DC	2	738,40 €	1.476,80 €
1SDA073854R1	PBC Prot.Pulsanti AP/CH E1.2-XT7M	2	45,92 €	91,84 €
1SDA074172R1	Ekip Supply 110-240VAC/DC E1.2..E6.2-XT	2	251,50 €	503,00 €
1SDA074151R1	Ekip Com Modbus TCP E1.2..E6.2	2	646,00 €	1.292,00 €
1SDA074216R1	Coll.Pres.tens int supE1.2..E6.2-XT7/M CONF	2	0,01 €	0,02 €
1SDA107525R1	SW Measuring package per Emax 2 CONFIGURATO	2	297,50 €	595,00 €
1SDA107551R1	Class 1 Power&Energy Metering E1.2 CONFIGUR	2	519,40 €	1.038,80 €
	Parte fissa			
1SDA073908R1	E1.2 W FP lu=1600 4p HR HR	2	2.295,00 €	4.590,00 €
1SDA073946R1	Term. VR superiori	2	0,01 €	0,02 €
1SDA073822R1	KLP-D Bl.Ins/Sez E1.2-XT7-XT7M 1aCh	2	148,70 €	297,40 €
1SDA073838R1	Blocco suppl. in estratto E1.2-XT7-XT7M	2	44,89 €	89,78 €
	Ausiliari interruttori arrivo trafo			
	Selettori A-0-M con leva lunga			
KW 505 8	M3SS4-10B SEL. 3P 45. NERO GH. NERA	2	16,23 €	32,46 €
EO 569 7	MCBH-00 SUPPORTO FISSAGGIO 3 CONTATTI	2	1,45 €	2,90 €
EO 570 5	MCB-10 CONTATTO NA PER PULSANTI	4	6,28 €	25,12 €
	Pulsanti di comando			
KW 080 2	MP1-10B P. INSTABILE NERO GH. NERA	4	7,54 €	30,16 €
EO 569 7	MCBH-00 SUPPORTO FISSAGGIO 3 CONTATTI	4	1,45 €	5,80 €
EO 570 5	MCB-10 CONTATTO NA PER PULSANTI	4	6,28 €	25,12 €
	Sez. Portafusibili			
M200893	E 91N/32 SEZIONATORE E 90 1P+N, 32A	4	15,34 €	61,36 €
	Scaricatori di sovratensione			
M277952	E 93N/50 PORTAFUSIBILE, 3P+N, 50 A	2	69,53 €	139,06 €
OVR123N12275STS	OVR T1+2 3N 12.5 275S P TS 3P+N 12.5KA QS	2	962,70 €	1.925,40 €
	Presenza tensione			
M204733	E 93N/32 SEZIONATORE E 90 3P+N, 32A	2	30,49 €	60,98 €
M141331	E219-3D SPIA 3 LED 415-230V CAVERDE VERDE V	2	39,88 €	79,76 €
	Centraline termometriche trasformatore			
EG 836 9	TMD-4 CENTRALINA CONTROLLO TEMPERATURA	2	1.897,00 €	3.794,00 €
	T.A. per Rifasamento			
CT61200	CT1M-6 1200	2	114,70 €	229,40 €
xxx	TA Sommatore 5+5/5A	1	130,00 €	130,00 €
	Partenza rifasamento automatico 800A			
1SDA100745R1	XT6S 800 Ekip Dip LSIG In=800 3p F F	1	5.837,00 €	5.837,00 €
1SDA104762R1	KIT R - TERMINALI POSTERIORI - XT6 3pcs	1	216,30 €	216,30 €
1SDA104762R1	KIT R - TERMINALI POSTERIORI - XT6 3pcs	1	216,30 €	216,30 €
1SDA066431R1	AUX-C 1Q+1SY 250Vac/dc XT1...XT6 F/P	1	91,30 €	91,30 €
1SDA104832R1	RHD XT6 F/P NORM. DIRETTA	1	177,10 €	177,10 €
	Partenze colonnine ricarica wall box			
XT2S63LS-I4	XT2S 160 Ekip Dip LS/I In=63A 4p F F	5	1.416,50 €	7.082,50 €
1SDA066944R1	KIT R XT2 8pcs	5	128,95 €	644,75 €
1SDA066325R1	SOR-C XT1...XT4 F/P 220-240Vac-220-250Vdc	5	137,25 €	686,25 €
1SDA066431R1	AUX-C 1Q+1SY 250Vac/dc XT1...XT6 F/P	5	91,30 €	456,50 €
1SDA069053R1	RHD XT2-XT4 F/P NORM. DIRETTA	5	68,79 €	343,95 €
	Rele' differenziali			
M200893	E 91N/32 SEZIONATORE E 90 1P+N, 32A	5	15,34 €	76,70 €

ELR48P	ELR48P RELE' DIFF. ELETTRONICO	5	325,90 €	1.629,50 €
EG 310 5	TR 2 TRASFORMATORE TOROIDALE 60MM	5	101,85 €	509,25 €
	Commutazione Automatica rete-GE			
	Interruttore lato rete			
	Parte Mobile			
1SDA073045R1	E2.2N 2500 Ekip Touch LSI 4p WMP	1	28.903,00 €	28.903,00 €
1SDA073674R1	YO E1.2..E6.2-XT7-XT7M 220-240 Vac/dc	1	288,10 €	288,10 €
1SDA073687R1	YC E1.2..E6.2-XT7M 220-240 Vac/dc	1	288,10 €	288,10 €
1SDA073725R1	M E2.2...E6.2 220-250 Vac/dc	1	1.513,50 €	1.513,50 €
1SDA073806R1	KLP-D BI.Ins/Sez E2.2...E6.2 1aCh	1	101,50 €	101,50 €
1SDA073889R1	Kit Leva interbl.A-B-C-D F/M P E2.2	1	261,10 €	261,10 €
1SDA073858R1	PBC Prot.Pulsanti AP/CH E2.2...E6.2	1	45,92 €	45,92 €
1SDA074172R1	Ekip Supply 110-240VAC/DC E1.2..E6.2-XT	1	251,50 €	251,50 €
1SDA074151R1	Ekip Com Modbus TCP E1.2..E6.2	1	646,00 €	646,00 €
1SDA107525R1	SW Measuring package per Emax 2 CONFIGURATO	1	297,50 €	297,50 €
1SDA107675R1	Class 1 Power&Energy Metering E2.2 CONFIGUR	1	519,40 €	519,40 €
	Parte fissa			
1SDA073912R1	E2.2 W FP lu=2500 4p HR HR	1	3.522,00 €	3.522,00 €
1SDA073764R1	AUP 5 contatti 400Vac SX E2.2...E6.2	1	364,00 €	364,00 €
1SDA073839R1	Blocco suppl. in estratto E2.2...E6.2	1	45,92 €	45,92 €
1SDA073885R1	Cavi interbl.A Vert.E1.2..E6.2-XT7/M	1	80,19 €	80,19 €
1SDA073895R1	Sup.interbl.TipoA-B-D F/FP E2.2-E6.2	1	139,25 €	139,25 €
	Interruttore arrivo da GE			
	Parte mobile			
1SDA072725R1	E1.2B 800 Ekip Touch LSI 4p WMP	1	12.113,00 €	12.113,00 €
1SDA073674R1	YO E1.2..E6.2-XT7-XT7M 220-240 Vac/dc	1	288,10 €	288,10 €
1SDA073687R1	YC E1.2..E6.2-XT7M 220-240 Vac/dc	1	288,10 €	288,10 €
1SDA073711R1	M E1.2/3 220-250 VAC/DC	1	738,40 €	738,40 €
1SDA073854R1	PBC Prot.Pulsanti AP/CH E1.2-XT7M	1	45,92 €	45,92 €
1SDA074172R1	Ekip Supply 110-240VAC/DC E1.2..E6.2-XT	1	251,50 €	251,50 €
1SDA074151R1	Ekip Com Modbus TCP E1.2..E6.2	1	646,00 €	646,00 €
1SDA107525R1	SW Measuring package per Emax 2 CONFIGURATO	1	297,50 €	297,50 €
1SDA107551R1	Class 1 Power&Energy Metering E1.2 CONFIGUR	1	519,40 €	519,40 €
	Parte fissa			
1SDA073908R1	E1.2 W FP lu=1600 4p HR HR	1	2.295,00 €	2.295,00 €
1SDA073762R1	AUP 6 contatti 400Vac E1.2-XT7-XT7M	1	454,50 €	454,50 €
1SDA073822R1	KLP-D BI.Ins/Sez E1.2-XT7-XT7M 1aCh	1	148,70 €	148,70 €
1SDA073838R1	Blocco suppl. in estratto E1.2-XT7-XT7M	1	44,89 €	44,89 €
1SDA073896R1	Supporto interbl.Tipo A W FP E1.2-XT7/M	1	399,10 €	399,10 €
	Ausiliari commutazione rete/ge			
	Selettori A-0-M con leva lunga			
KW 505 8	M3SS4-10B SEL. 3P 45. NERO GH. NERA	1	16,23 €	16,23 €
EO 569 7	MCBH-00 SUPPORTO FISSAGGIO 3 CONTATTI	1	1,45 €	1,45 €
EO 570 5	MCB-10 CONTATTO NA PER PULSANTI	5	6,28 €	31,40 €
	Pulsanti di comando			
KW 080 2	MP1-10B P. INSTABILE NERO GH. NERA	4	7,54 €	30,16 €
EO 569 7	MCBH-00 SUPPORTO FISSAGGIO 3 CONTATTI	4	1,45 €	5,80 €
EO 570 5	MCB-10 CONTATTO NA PER PULSANTI	4	6,28 €	25,12 €
	Sez. Portafusibili			
M200893	E 91N/32 SEZIONATORE E 90 1P+N, 32A	4	15,34 €	61,36 €
	Dispositivo commutazione automatica			
M204733	E 93N/32 SEZIONATORE E 90 3P+N, 32A	2	30,49 €	60,98 €
1SDA065524R1	ATS022 DISP.COMMUT.AUT.C/D CONT.AV.M/TEN	1	3.178,00 €	3.178,00 €
	Scaricatori di sovratensione			
M277952	E 93N/50 PORTAFUSIBILE, 3P+N, 50 A	1	69,53 €	69,53 €
OVR123N12275STS	OVR T1+2 3N 12.5 275S P TS 3P+N 12.5KA QS	1	962,70 €	962,70 €
	Presenza tensione			
M204733	E 93N/32 SEZIONATORE E 90 3P+N, 32A	1	30,49 €	30,49 €
M141331	E219-3D SPIA 3 LED 415-230V CAVERDE VERDE V	1	39,88 €	39,88 €

	PARTENZE da 100A per			
	Partenza qu aux cabina			
	Riserva 2			
XT2S100LSIG4	XT2S 160 Ekip C Dip LSIG In100A 4pFF	2	1.724,00 €	3.448,00 €
1SDA066944R1	KIT R XT2 8pcs	2	128,95 €	257,90 €
1SDA066431R1	AUX-C 1Q+1SY 250Vac/dc XT1...XT6 F/P	2	91,30 €	182,60 €
1SDA069053R1	RHD XT2-XT4 F/P NORM. DIRETTA	2	68,79 €	137,58 €
	PARTENZE da 63A per			
	Partenza qu aux ge			
XT2S63LSIG4	XT2S 160 Ekip C Dip LSIG In63A 4pFF	1	1.699,00 €	1.699,00 €
1SDA066944R1	KIT R XT2 8pcs	1	128,95 €	128,95 €
1SDA066431R1	AUX-C 1Q+1SY 250Vac/dc XT1...XT6 F/P	1	91,30 €	91,30 €
1SDA069053R1	RHD XT2-XT4 F/P NORM. DIRETTA	1	68,79 €	68,79 €
	Partenze motorizzate fino a 160A			
XT2S160LSIG4	XT2S 160 Ekip C Dip LSIG In160A 4pFF In100%	7	1.916,50 €	13.415,50 €
1SDA066944R1	KIT R XT2 8pcs	7	128,95 €	902,65 €
1SDA066431R1	AUX-C 1Q+1SY 250Vac/dc XT1...XT6 F/P	7	91,30 €	639,10 €
1SDA066466R1	MOE XT2-XT4 220...250V ac/dc	7	907,90 €	6.355,30 €
	Partenze motorizzate da 250A			
XT4S250LSIG4	XT4S 250 Ekip C Dip LSIG In250A 4pFF	3	2.759,00 €	8.277,00 €
1SDA066952R1	KIT R XT4 8pcs	3	166,40 €	499,20 €
1SDA066431R1	AUX-C 1Q+1SY 250Vac/dc XT1...XT6 F/P	3	91,30 €	273,90 €
1SDA066466R1	MOE XT2-XT4 220...250V ac/dc	3	907,90 €	2.723,70 €
	Partenze motorizzate da 320A			
1SDA100473R1	XT5S 400 Ekip Dip LSIG In=320 4p F F	2	3.984,00 €	7.968,00 €
1SDA104761R1	KIT R - TERMINALI POSTERIORI - XT5 4pcs	2	162,85 €	325,70 €
1SDA104761R1	KIT R - TERMINALI POSTERIORI - XT5 4pcs	2	162,85 €	325,70 €
1SDA066431R1	AUX-C 1Q+1SY 250Vac/dc XT1...XT6 F/P	2	91,30 €	182,60 €
1SDA104885R1	MOE XT5 220...250V CA/CC	2	1.194,50 €	2.389,00 €
	Ausiliari per partenze motorizzate			
	Selettore Disabilitazione/abilitazione logica (12 Part.)			
KW 523 1	M3SS5-10B SEL. 3P 45. NERO GH. NERA	12	14,42 €	173,04 €
EO 569 7	MCBH-00 SUPPORTO FISSAGGIO 3 CONTATTI	12	1,27 €	15,24 €
EO 570 5	MCB-10 CONTATTO NA PER PULSANTI	24	5,56 €	133,44 €
	Selettore di comando 3 pos rit. Centro (12 part)			
KV 934 1	M3SSC2-10B SELETTORE 3P NERO	12	15,04 €	180,48 €
EO 569 7	MCBH-00 SUPPORTO FISSAGGIO 3 CONTATTI	12	1,27 €	15,24 €
EO 570 5	MCB-10 CONTATTO NA PER PULSANTI	24	5,56 €	133,44 €
	Sez. Portafusibili			
M200893	E 91N/32 SEZIONATORE E 90 1P+N, 32A	12	15,34 €	184,08 €
	MODULO EKIP 10K PER DISTACCO CARICHI			
1SDA074171R1	Ekip 10K E1.2...E6.2-Tmax XT	6	1.448,00 €	8.688,00 €
	Moduli ingressi/uscite			
1SDA082485R1	Ekip Signalling Modbus TCP E1.2...E6.2	6	1.448,00 €	8.688,00 €
	Switch Ethernet con aux a 230V			
2CDG120082R0011	IS/S 8.1.1 IP SWITCH 8 PORTE	2	622,62 €	1.245,24 €
	Altri sez. fusibili			
M200893	E 91N/32 SEZIONATORE E 90 1P+N, 32A	5	15,34 €	76,70 €
	Alimentatore			
ET 699 7	CP-E24/2.5 IN:100-240VAC OUT:24VDC/2.5A	1	119,10 €	119,10 €
	Resistenze anticondensa			
EN0102K	TERMOST.-10+80°CALIM.110/250VA.C.NC	5	141,25 €	706,25 €
VA7910	RESISTENZA ANTICONDENSA100W 165X42X48MM	5	398,70 €	1.993,50 €
	Convertitore			

XXX	Convertitore Modbus RTU/Modbus TCP-IP	1	600,00 €	600,00 €
	Sistema di rilevamento archi elettrici			
TVOC2240C	TVOC-2-240-C Arg Guard MODBUS 230Vc.a.	1	9.551,00 €	9.551,00 €
TVOC2E1	TVOC-2-E1 esp. per 10 ingr.	1	2.125,00 €	2.125,00 €
TVOC2H1	TVOC-2-H1 kit display agg.	1	1.212,50 €	1.212,50 €
	Sensori			
TVOC2DP2	TVOC-2-DP2 sensore ottico, 2m	3	592,70 €	1.778,10 €
TVOC2DP4	TVOC-2-DP4 sensore ottico, 4 m	8	626,50 €	5.012,00 €
TVOC2DP6	TVOC-2-DP6 sensore ottico, 6 m	2	687,10 €	1.374,20 €
TVOC2DP10	TVOC-2-DP10 sensore ottico, 10 m	2	843,20 €	1.686,40 €
TVOC2DP15	TVOC-2-DP15 sensore ottico, 15 m	1	1.011,00 €	1.011,00 €
TVOC2DP20	TVOC-2-DP20 sensore ottico, 20 m	1	1.181,00 €	1.181,00 €
	Carpenteria e barre			
PBBU0008	N.8 SQUADRETTE UNIVERSALI	16	95,65 €	1.530,40 €
PBFC3010	BARRA PIATTA RAME 30X10 L=1750MM	7	470,20 €	3.291,40 €
PBFC5010	BARRA PIATTA RAME 50X10 L=1750MM	9	700,30 €	6.302,70 €
PBFC6010	BARRA PIATTA RAME 60X10 L=1750MM	40	840,40 €	33.616,00 €
PBHB1125	N.24 SUPPORTI ISOLANTI BARRE L=50MM	5	50,84 €	254,20 €
PBHB2145	N.24 SUPPORTI ISOLANTI BARRE L=75MM	11	89,61 €	985,71 €
PBMC0002	N.2 STAFFE FISSAGGIO MOD. CONNESSIONI	4	55,67 €	222,68 €
PCBS1060	CELLA CIECA H=100MM L=600MM	1	111,35 €	111,35 €
PCCM0900	N.2 TRAVERSE LAMIERA ZINCATA VC P=900MM	2	117,65 €	235,30 €
PCFM0600	N.4 TRAVERSE LAMIERA ZINCATA L=600MM	2	368,70 €	737,40 €
PCFM0800	N.4 TRAVERSE LAMIERA ZINCATA L=800MM	3	480,10 €	1.440,30 €
PCFM0900	N.4 TRAVERSE LAMIERA ZINCATA P=900MM	5	505,00 €	2.525,00 €
PCRM0338	N.2 TRAVERSE LAMIERA ZINCATA L=338MM	3	55,67 €	167,01 €
PCRM0588	N.2 TRAVERSE LAMIERA ZINCATA L=588MM	25	69,44 €	1.736,00 €
PCRM0638	N.2 TRAVERSE LAMIERA ZINCATA L=638MM	24	79,81 €	1.915,44 €
PCVS2206	CUBICOLO P2 H=200MM L=600MM	13	229,60 €	2.984,80 €
PCVS2208	CUBICOLO P2 H=200MM L=800MM	5	276,80 €	1.384,00 €
PCVS2306	CUBICOLO P2 H=300MM L=600MM	1	260,50 €	260,50 €
PCVS2258	CUBICOLO P2 H=250MM L=800MM	2	294,20 €	588,40 €
PDCB2020	P.CIECA VANO CAVI INT. H=2000MM L=200MM	2	248,10 €	496,20 €
PDRS0600	GUIDA DIN STANDARD L=600MM	2	60,64 €	121,28 €
PFBS1021	SEGREG.LIV.MI V.CAVI INTER.H=2000L=200MM	1	123,20 €	123,20 €
PFPF2060	TELAIO FISSO PER PANNELLI H=2000MM L=600	4	342,30 €	1.369,20 €
PFPF2080	TELAIO FISSO PER PANNELLI H=2000MM L=800	1	350,90 €	350,90 €
PFVS2062	SEGR.FRONT.BARRE H=200MM L=600MM MI	10	104,15 €	1.041,50 €
PHCX2404	KIT XT2 3-4P FISSO MOT.ORIZ.L=600MM	5	297,80 €	1.489,00 €
PHCX2405	KIT XT2 3-4P FISSO MRD INST.ORIZ.L=600MM	8	297,80 €	2.382,40 €
PHCX6305	KIT XT6 3P FISSO MRD INST.ORIZ. L600	1	369,80 €	369,80 €
PHDX2404	KIT XT2 3-4P FISSO MOT.ORIZ.L=800MM	2	331,30 €	662,60 €
PHDX4404	KIT XT4 3-4P FISSO MOT.ORIZ.L=800MM	3	329,90 €	989,70 €
PHDX5404	KIT XT5 3-4P FISSO MOT(400/630A)O.L=800	2	361,10 €	722,20 €
PLVS2092	SEGR.VERT.LAT. H=200MM P=900MM MI	4	76,98 €	307,92 €
PLVS3092	SEGR.VERT.LAT. H=300MM P=900MM MI	2	82,92 €	165,84 €
PLVS7092	SEGR.VERT.LAT. H=700MM P=900MM MI	1	98,77 €	98,77 €
PMCS2590	N.2 MODULI CON. LATERALI H=250MM P=900MM	6	132,75 €	796,50 €
PMCS3090	N.2 MODULI CON. LATERALI H=300MM P=900MM	2	141,45 €	282,90 €
PPAM0100	N.4 ANG. ZOCCOLO LAMIERA ZINCATA H=100MM	5	275,30 €	1.376,50 €
PPCV2000	PROFILO VERTICALE IP31 H=2000MM VC	2	223,30 €	446,60 €
PPDS0200	CHIUSURA GUIDA DIN H=200MM	2	67,94 €	135,88 €
PPEA2060	PANN. EST. AERATO IP30 H=2000MM L=600MM	2	388,20 €	776,40 €
PPEA2080	PANN. EST. AERATO IP30 H=2000MM L=800MM	3	437,80 €	1.313,40 €
PPEA2090	PANN. EST. AERATO IP30 H=2000MM P=900MM	2	560,70 €	1.121,40 €
PPFB1060	PANNELLO CIECO PIANO H=100MM L=600MM	1	43,53 €	43,53 €
PPFB2060	PANNELLO CIECO PIANO H=200MM L=600MM	2	63,10 €	126,20 €
PPFB2080	PANNELLO CIECO PIANO H=200MM L=800MM	1	72,77 €	72,77 €
PPFB3060	PANNELLO CIECO PIANO H=300MM L=600MM	7	74,99 €	524,93 €
PPFB3080	PANNELLO CIECO PIANO H=300MM L=800MM	1	90,71 €	90,71 €
PPFH0600	N.2 PROFILI ORIZZONTALI IP31 L=600MM	2	244,40 €	488,80 €
PPFH0800	N.2 PROFILI ORIZZONTALI IP31 L=800MM	3	269,40 €	808,20 €
PPFM1060	N.2 FLANGE ZOCCOLO F/R H=100MM L=600MM	2	177,50 €	355,00 €

PPFM1080	N.2 FLANGE ZOCCOLO F/R H=100MM L=800MM	3	184,90 €	554,70 €
PPFM1090	N.2 FLANGE ZOCCOLO LAT. H=100MM P=900MM	1	194,85 €	194,85 €
PPFV2000	N.2 PROFILI VERTICALI IP31 H=2000MM	5	368,70 €	1.843,50 €
PPMB2060	PIASTRA MONTAGGIO CIECA H=200MM L=600MM	2	129,00 €	258,00 €
PPMB2080	PIASTRA MONTAGGIO CIECA H=200MM L=800MM	1	155,05 €	155,05 €
PPMB3060	PIASTRA MONTAGGIO CIECA H=300MM L=600MM	5	141,45 €	707,25 €
PPMB3080	PIASTRA MONTAGGIO CIECA H=300MM L=800MM	1	168,65 €	168,65 €
PPMF2060	PANNELLO 24 MODULI DIN H=200MM L=600MM	2	66,55 €	133,10 €
PPVS2200	SEGREGAZIONE LATERALE CELLA H=200MM	21	63,62 €	1.336,02 €
PPVS2250	SEGREGAZIONE LATERALE CELLA H=250MM	2	74,01 €	148,02 €
PPVS2300	SEGREGAZIONE LATERALE CELLA H=300MM	7	84,24 €	589,68 €
PRBS1220	SEGR.VERT.POST.VCI H=1000MM L=200MM	2	66,07 €	132,14 €
PRVS1061	SEGR.VERT.POST. H=1000 L=300 (L STR=600 MI)	2	100,75 €	201,50 €
PRVS1081	SEGR.VERT.POST. H=1000 L=400 (L STR=800 MI)	2	106,55 €	213,10 €
PRVS2060	SEGR.VERT.POST. H=200MM L=600MM SMI	3	119,80 €	359,40 €
PRVS2061	SEGR.VERT.POST. H=200 L=300 (L STR=600 MI)	7	69,53 €	486,71 €
PRVS2062	SEG.VER.POS.H=200L=300 USCITE(L STR=600MI)	7	70,42 €	492,94 €
PRVS2560	SEGR.VERT.POST. H=250MM L=600MM SMI	2	131,45 €	262,90 €
PRVS2561	SEGR.VERT.POST. H=250 L=300 (L STR=600 MI)	4	76,35 €	305,40 €
PRVS2562	SEG.VER.POS.H=250L=300 USCITE(L STR=600MI)	4	77,34 €	309,36 €
PRVS3060	SEGR.VERT.POST. H=300MM L=600MM SMI	3	135,15 €	405,45 €
PRVS7061	SEGR.VERT.POST. H=700 L=300 (L STR=600 MI)	2	93,80 €	187,60 €
PSBS0065	KIT AFFIANCAMENTO STRUTTURA LAT/POS IP65	4	160,05 €	640,20 €
PSHS1600	RIPIANO ORIZ. PER CUBICOLO P1 L=600MM	3	53,68 €	161,04 €
PSHS1800	RIPIANO ORIZ. PER CUBICOLO P1 L=800MM	1	70,42 €	70,42 €
PSHS1906	RIPIANO ORIZZONTALE L=600MM	20	87,38 €	1.747,60 €
PSHS1908	RIPIANO ORIZZONTALE L=800MM	8	114,70 €	917,60 €
PSHW6091	SEGR.ORIZ.F3B E1.2/E1.3 ESTR. L=600MM P=900MM	3	168,65 €	505,95 €
PSHW6092	SEGR.ORIZ.F3B E2.2/E2.3 ESTR. L=600MM P=900MM	1	168,65 €	168,65 €
PSVS0109	SEGREG.VERT.POST H=100MM P=900MM	1	62,26 €	62,26 €
PSVS2090	SEGREG.VERT.POST H=200MM P=900MM	21	194,85 €	4.091,85 €
PSVS2591	SEG.V.POST.KIT PIASTRA RIB.H=250 P=900MM	2	201,00 €	402,00 €
PSVS3090	SEGREG.VERT.POST H=300MM P=900MM	2	206,00 €	412,00 €
PSVW5061	SEGR.F2A-3A E1.2/E1.3 ESTR. H=500MM L=600MM	3	588,90 €	1.766,70 €
PSVW6062	SEGR.F2A-3A E2.2/E2.3 ESTR. H=600MM L=600MM	1	612,50 €	612,50 €
PTBB6090	TETTO/FONDO CIECO IP40 L=600MM P=900MM	4	269,40 €	1.077,60 €
PTBB8090	TETTO/FONDO CIECO IP40 L=800MM P=900MM	6	346,20 €	2.077,20 €
PTBS8091	SEGR.V.LAT.POS.CIECA H=800MM P=900MM MI	2	184,90 €	369,80 €
PTHS6092	SEGR.OR.POST.BARRE L=600MM X P=900MM MI	16	206,00 €	3.296,00 €
PTRA0075	N.6 TIRANTI ACCIAIO 45<L<75[MM]	21	25,95 €	544,95 €
PTVB1091	SEGR.V.LAT.POS.CIECA H=1000MM P=900MM MI	3	227,00 €	681,00 €
PUCM2000	MONTANTE V.CAVI LAMIERA ZINCATA H=2000MM	4	152,60 €	610,40 €
PUKI2000	MONTANTE INTERMEDIO KIT INT. H=2000MM	15	171,15 €	2.567,25 €
PUPM2000	N.4 MONTANTI LAMIERA ZINCATA H=2000MM	5	869,80 €	4.349,00 €
PVCE1240	KIT E1.2/E1.3E-E/I-XT7 E/M-E/MI 3-4PVERT.500X600	3	481,40 €	1.444,20 €
PVCE2450	KIT E2.2/E2.3 3-4P E4.2/E4.3 3P E-I.VERT. L=600MM	1	721,40 €	721,40 €
PHFP0020	KIT 20 CERNIERE PANNELLI FRONTALI	4	151,35 €	605,40 €
EV1075K	TASCA PORTASCHEMI IN PLASTICA PER A4	1	42,95 €	42,95 €
PEBL0004	N.4 GOLFARI M12 IN ACCIAIO	3	41,94 €	125,82 €
PBRL0002	N.2 RINFORZI SOLL. STRUT. AFFIANCATE	2	141,45 €	282,90 €
PBMC0003	N.2 SQUADRETTE GIUNZIONE BARRE	1	72,77 €	72,77 €
PBBX2250N	N2 STAFFEXT1-XT2-XT3-XT4-T4 H=200/250	18	106,25 €	1.912,50 €
PBBT0250N	N2 STAFFE T5-XT5 H=250/300/350MM	2	124,00 €	248,00 €
EV1122	N.50 ISOLATORI M6X30 X BARRE 20-25-50X5	2	365,70 €	731,40 €
EV1123	N.50 ISOLATORI M8X30 X BARRE 20-25-50X5	1	365,70 €	365,70 €
PBBE0712	STAFFA DI AMMARRO BARRE PER XT6-XT7-T6-T7-E	7	130,20 €	911,40 €
PBBE2242	STAFFA DI AMMARRO BARRE PER E2.2-E4.2 VERT.	4	173,70 €	694,80 €
ZX52	ISOLATORE M10 40X40MM-ZX52	16	36,10 €	577,60 €
			TOT LISTINO	345.147,54 €

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà	LIST/CAD	LIST TOT
	QE AUSILIARI CABINA			
XT1D1604	XT1D 160 4p F F	1	367,00 €	367,00 €
1SDA066908R1	KIT FC Cu XT1 8pcs	1	34,20 €	34,20 €
1SDA066656R1	LTC XT1 4p COPRITERMINALI BASSI 2pcs	1	42,62 €	42,62 €
1SDA066419R1	KIT DIN50022 XT1 4p PIAS.DI FIS.PRO.DIN	1	8,64 €	8,64 €
M204733	E 93N/32 SEZIONATORE E 90 3P+N, 32A	2	30,49 €	60,98 €
M141331	E219-3D SPIA 3 LED 415-230V CAVERDE VERDE V	1	39,88 €	39,88 €
OVR023N40275	OVR T2 3N 40 275 P SPD 3P+N 40KA QS	1	357,00 €	357,00 €
S529211	S204 C16 INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 4P	2	124,90 €	249,80 €
B427939	DDA204 AC 25A 30MA BLOCCO DIFFERENZIALE 4P	2	208,90 €	417,80 €
EP 088 7	MS116 2,50-4,00A INTERR. SALVAMOTORE 50KA	2	86,26 €	172,52 €
AF09300113	AF09-30-01-13 CONT 3P 9A 100-250V AC/DC	2	52,84 €	105,68 €
M200893	E 91N/32 SEZIONATORE E 90 1P+N, 32A	2	15,34 €	30,68 €
KW 523 1	M3SS5-10B SEL. 3P 45. NERO GH. NERA	2	16,23 €	32,46 €
EO 569 7	MCBH-00 SUPPORTO FISSAGGIO 3 CONTATTI	2	1,45 €	2,90 €
EO 570 5	MCB-10 CONTATTO NA PER PULSANTI	4	6,28 €	25,12 €
CL2523R	CL2-523R Lamp. LED ROSSO, 230Vca	2	15,34 €	30,68 €
CL2523G	CL2-523G Lamp. LED VERDE, 230Vca	2	15,34 €	30,68 €
DS202CRC16AC30	DS202CR DIFF.MAGN. 6KA 2P AC C16 30MA	1	193,95 €	193,95 €
DS202CRC25A30	DS202CR DIFF.MAGN. 6KA 2P A C25 30MA	1	234,80 €	234,80 €
DS202CRC10AC30	DS202CR DIFF.MAGN. 6KA 2P AC C10 30MA	4	193,95 €	775,80 €
DS202CRC10A30	DS202CR DIFF.MAGN. 6KA 2P A C10 30MA	1	234,80 €	234,80 €
S551052	S202 C63 INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 2P	1	96,07 €	96,07 €
B427994	DDA202 A S 63A 300MA BLOCCO DIFF. 2P	1	269,00 €	269,00 €
EE 235 6	OT100F3C SEZIONATORE 3P COMMUTATORE 100A	1	277,70 €	277,70 €
EE 609 2	OHBS3 Maniglia diretta nera OT 16 125	1	10,64 €	10,64 €
M093930	E219-D SPIA A LED 115-250VCA VERDE	1	30,51 €	30,51 €
DS202CRC10AC300	DS202CR DIFF.MAGN. 6KA 2P AC C10 300MA	7	212,00 €	1.484,00 €
	Carpenteria			
Q843E614	SPEE L ESTENSIONE 1400X600+TELAIO+KIT UNION	1	584,10 €	584,10 €
Q843T611	SPEE L TETTO/FONDO CIECO L=600MM	2	87,38 €	174,76 €
Q855G614	SPEE L/M PORTA VETRO 1400X600MM	1	483,60 €	483,60 €
Q843B414	SPEE L STRUTTURA 1400X400+2 PAN.LAT.+TELAIO	1	653,30 €	653,30 €
Q843T411	SPEE L TETTO/FONDO CIECO L=400MM	2	85,39 €	170,78 €
Q855D414	SPEE L/M PORTA CIECA 1400X400MM	1	277,20 €	277,20 €
Q800R00P2	COMBI 2 STAFFE FISSAGGIO PARETE-PAVIMENTO	2	27,45 €	54,90 €
QDS16300A	COMBI P.MOD.CENTR+GUIDA REGOLABILE 300X600	1	173,65 €	173,65 €
AP6000	ADATTATORE DI PROFONDITA' L=600MM	1	37,36 €	37,36 €
QDS162000	COMBI PAN MOD+GUIDA DIN FISSA 200X600MM	4	117,35 €	469,40 €
QCC062001	COMBI PANNELLO CIECO 200X600MM	1	72,36 €	72,36 €
QCC061001	COMBI PANNELLO CIECO 100X600MM	1	59,45 €	59,45 €
QM0602000	COMBI PIASTRA MONTAGGIO 200X600MM	1	81,15 €	81,15 €
QAW0060P2	COMBI 2 BLOCCHI FIX CANALINE ORIZ/VERT	7	6,58 €	46,06 €
PBMD1072	RIPARTITORE MODULARE 100A 4P L=72.2MM	2	98,38 €	196,76 €
			TOT LISTINO	9.150,74 €

	UPS 6kVA			
4NWP100163R0001	UPS POWERVALUE 11T G2 6KVA B	1	5.098,00 €	5.098,00 €
			TOT LISTINO	5.098,00 €

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà	LIST/CAD	LIST TOT
	QE AC DIREZIONE			
M990429	SD204/63 INTERRUTTORE-SEZIONATORE 4P 63A	1	143,85 €	143,85 €
M204733	E 93N/32 SEZIONATORE E 90 3P+N, 32A	1	30,49 €	30,49 €
M141331	E219-3D SPIA 3 LED 415-230V CAVERDE VERDE V	1	39,88 €	39,88 €
DS202CRC16A30	DS202CR DIFF.MAGN. 6KA 2P A C16 30MA	3	234,80 €	704,40 €
41A12X21	MISTRAL41F INCASSO PORTA CIECA 24M	1	90,86 €	90,86 €
			TOT LISTINO	1.009,48 €

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà	LIST/CAD	LIST TOT
	QE CENTRALE TERMICA			
XT1B100TMD4	XT1B 160 TMD 100-1000 4p F F	1	262,20 €	262,20 €
1SDA067121R1	RC Sel 200 HV 85...690Vac XT1 4p F	1	800,80 €	800,80 €
1SDA067134R1	KIT DIN50022 XT1+RC Sel 200 PIAS.FIS.DIN	1	37,94 €	37,94 €
M204733	E 93N/32 SEZIONATORE E 90 3P+N, 32A	2	30,49 €	60,98 €
M141331	E219-3D SPIA 3 LED 415-230V CAVERDE VERDE V	1	39,88 €	39,88 €
OVR023N40275	OVR T2 3N 40 275 P SPD 3P+N 40KA QS	1	357,00 €	357,00 €
S466004	S202 C20 INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 2P	1	65,11 €	65,11 €
B427917	DDA202 AC 25A 300MA BLOCCO DIFFERENZIALE 2P	1	101,85 €	101,85 €
A563826	S2C-H6R CONTATTO AUSILIARIO	1	30,09 €	30,09 €
AF16300113	AF16-30-01-13 CONT 3P 18A 100-250V AC/DC	1	75,71 €	75,71 €
CAL411	CAL4-11 CONTATTO AUSILIARIO LATERALE NA+NC	1	13,14 €	13,14 €
S465908	S202 C16 INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 2P	3	65,11 €	195,33 €
B427911	DDA202 AC 25A 30MA BLOCCO DIFFERENZIALE 2P	2	111,90 €	223,80 €
B427917	DDA202 AC 25A 300MA BLOCCO DIFFERENZIALE 2P	1	101,85 €	101,85 €
A563826	S2C-H6R CONTATTO AUSILIARIO	2	30,09 €	60,18 €
EP 087 9	MS116 1,60-2,50A INTERR. SALVAMOTORE 50KA	10	86,26 €	862,60 €
EP 089 5	MS116 4,00-6,30A INTERR. SALVAMOTORE 50KA	3	86,26 €	258,78 €
EP 096 0	HK1-11 CONT. AUX LAT. 1NA+1NC per MS	13	14,54 €	189,02 €
AF09300113	AF09-30-01-13 CONT 3P 9A 100-250V AC/DC	13	52,84 €	686,92 €
CAL411	CAL4-11 CONTATTO AUSILIARIO LATERALE NA+NC	13	13,14 €	170,82 €
S465700	S202 C10 INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 2P	5	65,11 €	325,55 €
B427911	DDA202 AC 25A 30MA BLOCCO DIFFERENZIALE 2P	5	111,90 €	559,50 €
S465908	S202 C16 INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 2P	1	65,11 €	65,11 €
B427911	DDA202 AC 25A 30MA BLOCCO DIFFERENZIALE 2P	1	111,90 €	111,90 €
EN0102K	TERMOST.-10+80?CALIM.110/250VA.C.NC	1	141,25 €	141,25 €
VA7910	RESISTENZA ANTICONDENSA100W 165X42X48MM	1	398,70 €	398,70 €
M200893	E 91N/32 SEZIONATORE E 90 1P+N, 32A	12	15,34 €	184,08 €
DW2	DW2 INT. ORARIO DIGITALE 2CH	3	225,90 €	677,70 €
EA 944 7	M1173 PRESA ITALIANA SCHUKO P30	1	23,24 €	23,24 €
M228575	TS100/12-24 C TRASFORMATORE 100VA 12-24V	1	161,95 €	161,95 €
ER 511 6	CR-P024AC1 ALIMENT. 24VAC 1 C/O 250V/16A	9	7,91 €	71,19 €
ER 529 8	CR-PSS ZOCCOLO STANDARD X 1/2 C/O (CR-P)	9	8,30 €	74,70 €
ER 518 1	CR-P230AC1 ALIMENT.230VAC 1 C/O 250V/16A	8	8,38 €	67,04 €
ER 529 8	CR-PSS ZOCCOLO STANDARD X 1/2 C/O (CR-P)	8	6,41 €	51,28 €
KW 321 0	M2SS4-10B SEL. 2P45. NERO GH. NERA	1	16,23 €	16,23 €
EO 569 7	MCBH-00 SUPPORTO FISSAGGIO 3 CONTATTI	1	1,45 €	1,45 €
EO 570 5	MCB-10 CONTATTO NA PER PULSANTI	1	6,28 €	6,28 €
KW 505 8	M3SS4-10B SEL. 3P 45. NERO GH. NERA	9	16,23 €	146,07 €
EO 569 7	MCBH-00 SUPPORTO FISSAGGIO 3 CONTATTI	9	1,45 €	13,05 €
EO 570 5	MCB-10 CONTATTO NA PER PULSANTI	18	6,28 €	113,04 €
CL2523R	CL2-523R Lamp. LED ROSSO, 230Vca	17	15,34 €	260,78 €
CL2523G	CL2-523G Lamp. LED VERDE, 230Vca	17	15,34 €	260,78 €
	carpenteria			
PPFM1020	N.2 FLANGE ZOCCOLO LAT. H=100MM P=200MM	1	104,85 €	104,85 €
PCFM0800	N.4 TRAVERSE LAMIERA ZINCATA L=800MM	1	480,10 €	480,10 €
PCFM0200	N.4 TRAVERSE LAMIERA ZINCATA P=200MM	2	140,10 €	280,20 €
PUPM2000	N.4 MONTANTI LAMIERA ZINCATA H=2000MM	2	869,80 €	1.739,60 €
PFPS2080	TELAIO GIREVOLE PANNELLI H=2000MM L=800	1	453,90 €	453,90 €
PDLG2086	PORTA VETRO IP65 H=2000MM L=800MM	1	1.703,00 €	1.703,00 €
PPEB2086	PANNELLO ESTERNO IP65 H=2000MM L=800MM	1	505,00 €	505,00 €
PPEB2026	PANNELLO ESTERNO IP65 H=2000MM P=200MM	2	162,50 €	325,00 €
PTBB8026	TETTO/FONDO CIECO IP65 L=800MM P=200MM	2	206,00 €	412,00 €
PPAM0100	N.4 ANG. ZOCCOLO LAMIERA ZINCATA H=100MM	2	275,30 €	550,60 €
PPFM1080	N.2 FLANGE ZOCCOLO F/R H=100MM L=800MM	1	184,90 €	184,90 €
PPMF2080	PANNELLO 36 MODULI DIN H=200MM L=800MM	6	70,16 €	420,96 €
PDRS0800	GUIDA DIN STANDARD L=800MM	6	84,66 €	507,96 €
PPFB5080	PANNELLO CIECO PIANO H=50MM L=800MM	2	44,55 €	89,10 €
PPFB6080	PANNELLO CIECO PIANO H=600MM L=800MM	1	143,95 €	143,95 €
PPMB6080	PIASTRA MONTAGGIO CIECA H=600MM L=800MM	1	218,40 €	218,40 €
PCFM0300	N.4 TRAVERSE LAMIERA ZINCATA L/P=300MM	1	153,90 €	153,90 €

PDCB2030	P.CIECA VANO CAVI EST. H=2000MM L=300MM	1	266,80 €	266,80 €
PSBS0065	KIT AFFIANCAMENTO STRUTTURE LAT/POS IP65	1	160,05 €	160,05 €
PDLB2036	PORTA CIECA IP65 H=2000MM L=300MM	1	334,90 €	334,90 €
PPEB2036	PANNELLO ESTERNO IP65 H=2000MM L/P=300MM	1	202,20 €	202,20 €
PTBB3026	TETTO/FONDO CIECO IP65 L=300MM P=200MM	2	79,56 €	159,12 €
PPFM1030	N.2 FLANGE ZOC. F/R/L H=100MM L/P=300MM	1	108,00 €	108,00 €
PBFC2005	BARRA PIATTA RAME 20X5 L=1750MM	1	168,65 €	168,65 €
AD1037	SUPP.CANALINA ORIZZONTALE 60/80 4PZ	4	28,21 €	112,84 €
AD1055	N.4 SUPPORTI MORSET.VERT.K E V.C M	1	129,00 €	129,00 €
AP6000	ADATTATORE DI PROFONDITA' L=600MM	1	37,36 €	37,36 €
PEBL0004	N.4 GOLFARI M12 IN ACCIAIO	1	41,94 €	41,94 €
PBRL0002	N.2 RINFORZI SOLL. STRUT. AFFIANCATE	1	141,45 €	141,45 €
PBMD1212	RIPARTITORE MODULARE 125A 4P L=127.2MM	2	153,85 €	307,70 €
			TOT LISTINO	18.768,30 €

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà	LIST/CAD	LIST TOT
	QE FORESTERIA RECEPTION			
S529228	S204 C20 INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 4P	1	124,90 €	124,90 €
M204733	E 93N/32 SEZIONATORE E 90 3P+N, 32A	2	30,49 €	60,98 €
M141331	E219-3D SPIA 3 LED 415-230V CAVERDE VERDE V	1	39,88 €	39,88 €
OVR023N40275	OVR T2 3N 40 275 P SPD 3P+N 40KA QS	1	357,00 €	357,00 €
DS301CLC16A30	DS301C L C16 A30 Magn.Diff. 1 Mod. 4,5 kA	2	106,50 €	213,00 €
DS301CLC10A30	DS301C L C10 A30 Magn.Diff. 1 Mod. 4,5 kA	9	106,50 €	958,50 €
M990425	SD204/25 INTERRUTTORE-SEZIONATORE 4P 25A	1	81,27 €	81,27 €
M093972	E290-16-20/230	14	66,75 €	934,50 €
41A18X41	MISTRAL41F INCASSO PORTA CIECA 72M	1	279,00 €	279,00 €
PBMD1072	RIPARTITORE MODULARE 100A 4P L=72.2MM	2	98,38 €	196,76 €
			TOT LISTINO	3.245,79 €

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà	LIST/CAD	LIST TOT
	QE FORESTERIA E DIREZIONE			
OT160G04K	OT160G04K SEZ 160A 4P, MAN DIRETTA	1	253,90 €	253,90 €
M204733	E 93N/32 SEZIONATORE E 90 3P+N, 32A	2	30,49 €	60,98 €
M141331	E219-3D SPIA 3 LED 415-230V CAVERDE VERDE V	1	39,88 €	39,88 €
OVR023N40275	OVR T2 3N 40 275 P SPD 3P+N 40KA QS	1	357,00 €	357,00 €
S551113	S204 C63 INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 4P	6	187,85 €	1.127,10 €
B428002	DDA204 A S 63A 300MA BLOC. DIFFERENZIALE 4P	6	306,00 €	1.836,00 €
B273292	DDA204 B APR 63A 300MA BLOCCO DIFF. 4P	1	660,00 €	660,00 €
S529242	S204 C32 INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 4P	1	124,90 €	124,90 €
S466202	S202 C32 INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 2P	3	65,11 €	195,33 €
B427994	DDA202 A S 63A 300MA BLOCCO DIFF. 2P	3	269,00 €	807,00 €
S529235	S204 C25 INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 4P	1	124,90 €	124,90 €
B428014	DDA204 A AP-R 25A 30MA BLOCCO DIFF. 4P	1	274,00 €	274,00 €
S465908	S202 C16 INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 2P	1	65,11 €	65,11 €
B428011	DDA202 A AP-R 25A 30MA BLOCCO DIFF. 2P	1	175,00 €	175,00 €
S465700	S202 C10 INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 2P	1	65,11 €	65,11 €
B427911	DDA202 AC 25A 30MA BLOCCO DIFFERENZIALE 2P	1	111,90 €	111,90 €
OVR021N40275S	OVR T2 1N 40 275S P SPD 1P+N 40KA QS	2	267,20 €	534,40 €
ESB6340N06	ESB63-40N-06 230V C.C./C.A.	1	200,90 €	200,90 €
ESB2020N06	ESB20-20N-06 230V C.C./C.A.	1	60,21 €	60,21 €
M093873	E214-16-101 COMMUTATORE I-0-II 1P 16A	2	27,62 €	55,24 €
DW1	DW1 INT. ORARIO DIGITALE 1CH	1	195,45 €	195,45 €
M229921	TL1 INT. CREPUSCOLARE, 1 MODULO	1	127,80 €	127,80 €
	Contenitore			
1SL0206A00	QUADRO IP 66 PORTA OPACA-TAGLIA 6	1	1.281,50 €	1.281,50 €
1SL0287A00	MONTANTI-TAGLIA 6	1	63,32 €	63,32 €
1SL0310A00	PANNELLO FORATO H150 CON DIN-TAGLIA 6	4	52,53 €	210,12 €
1SL0321A00	PANNELLO CIECO H75-TAGLIA 6	2	19,50 €	39,00 €
1SL0327A00	PANNELLO CIECO H150-TAGLIA 6	1	35,52 €	35,52 €
1SL0293A00	GUIDA DIN-TAGLIA 6	1	22,28 €	22,28 €
1SL0426A00	ZOCCOLO A PAVIMENTO GEMINI TG 6	1	166,00 €	166,00 €
1SL0351A00	KIT ANTICONDENSA	4	34,95 €	139,80 €
PBMD1217	RIPARTITORE MODULARE 125A 4P L=175.2MM	1	184,60 €	184,60 €
			TOT LISTINO	9.594,25 €

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà	LIST/CAD	LIST TOT
	QE FORESTERIA P1			
S551113	S204 C63 INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 4P	1	187,85 €	187,85 €
M204733	E 93N/32 SEZIONATORE E 90 3P+N, 32A	2	30,49 €	60,98 €
M141331	E219-3D SPIA 3 LED 415-230V CAVERDE VERDE V	1	39,88 €	39,88 €
OVR023N40275	OVR T2 3N 40 275 P SPD 3P+N 40KA QS	1	357,00 €	357,00 €
DS301CLC16A30	DS301C L C16 A30 Magn.Diff. 1 Mod. 4,5 kA	4	106,50 €	426,00 €
DS301CLC10A30	DS301C L C10 A30 Magn.Diff. 1 Mod. 4,5 kA	24	106,50 €	2.556,00 €
S529242	S204 C32 INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 4P	1	124,90 €	124,90 €
S204CC25	S204C-C25 INTERR. AUTOMATICO 4P2M 6KA	1	137,35 €	137,35 €
ESB4040N06	ESB40-40N-06 230V C.C./C.A.	1	141,85 €	141,85 €
41A18X41	MISTRAL41F INCASSO PORTA CIECA 72M	1	279,00 €	279,00 €
PBMD1072	RIPARTITORE MODULARE 100A 4P L=72.2MM	1	98,38 €	98,38 €
PBMD1212	RIPARTITORE MODULARE 125A 4P L=127.2MM	1	153,85 €	153,85 €
			TOT LISTINO	4.563,04 €

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà	LIST/CAD	LIST TOT
	QE FORESTERIA PT			
S551113	S204 C63 INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 4P	1	187,85 €	187,85 €
M204733	E 93N/32 SEZIONATORE E 90 3P+N, 32A	2	30,49 €	60,98 €
M141331	E219-3D SPIA 3 LED 415-230V CAVERDE VERDE V	1	39,88 €	39,88 €
OVR023N40275	OVR T2 3N 40 275 P SPD 3P+N 40KA QS	1	357,00 €	357,00 €
S551106	S204 C50 INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 4P	1	187,85 €	187,85 €
S529235	S204 C25 INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 4P	2	124,90 €	249,80 €
B427986	DDA204 A 25A 300MA BLOCCO DIFFERENZIALE 4P	1	190,85 €	190,85 €
B427980	DDA204 A 25A 30MA BLOCCO DIFFERENZIALE 4P	1	253,90 €	253,90 €
DS301CLC16A30	DS301C L C16 A30 Magn.Diff. 1 Mod. 4,5 kA	3	106,50 €	319,50 €
S529242	S204 C32 INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 4P	1	124,90 €	124,90 €
S204CC20	S204C-C20 INTERR. AUTOMATICO 4P2M 6KA	1	137,35 €	137,35 €
ESB2540N06	ESB25-40N-06 230V C.C./C.A.	1	62,39 €	62,39 €
DS301CLC10A30	DS301C L C10 A30 Magn.Diff. 1 Mod. 4,5 kA	11	106,50 €	1.171,50 €
41A18X41	MISTRAL41F INCASSO PORTA CIECA 72M	1	279,00 €	279,00 €
PBMD1072	RIPARTITORE MODULARE 100A 4P L=72.2MM	2	98,38 €	196,76 €
			TOT LISTINO	3.819,51 €

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà	LIST/CAD	LIST TOT
	QE FORESTERIA P1 RIST			
S551113	S204 C63 INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 4P	1	187,85 €	187,85 €
M204733	E 93N/32 SEZIONATORE E 90 3P+N, 32A	2	30,49 €	60,98 €
OVR023N40275	OVR T2 3N 40 275 P SPD 3P+N 40KA QS	1	357	357
M141331	E219-3D SPIA 3 LED 415-230V CAVERDE VERDE V	1	39,88 €	39,88 €
S529211	S204 C16 INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 4P	1	124,90 €	124,90 €
B427980	DDA204 A 25A 30MA BLOCCO DIFFERENZIALE 4P	1	253,90 €	253,90 €
DS301CLC16A30	DS301C L C16 A30 Magn.Diff. 1 Mod. 4,5 kA	11	106,50 €	1.171,50 €
DS301CLC10A30	DS301C L C10 A30 Magn.Diff. 1 Mod. 4,5 kA	3	106,50 €	319,50 €
41A18X41	MISTRAL41F INCASSO PORTA CIECA 72M	1	279,00 €	279,00 €
PBMD1212	RIPARTITORE MODULARE 125A 4P L=127.2MM	1	153,85 €	153,85 €
			TOT LISTINO	2.948,36 €

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà	LIST/CAD	LIST TOT
	QE LAVANDERIA			
XT3D2504	XT3D 250 4p F F	1	899,30 €	899,30 €
1SDA066669R1	HTC XT3 4p COPRITERMINALI ALTI 2pcs	1	67,20 €	67,20 €
M204733	E 93N/32 SEZIONATORE E 90 3P+N, 32A	2	30,49 €	60,98 €
M141331	E219-3D SPIA 3 LED 415-230V CAVERDE VERDE V	1	39,88 €	39,88 €
OVR023N40275	OVR T2 3N 40 275 P SPD 3P+N 40KA QS	1	357,00 €	357,00 €
XT1B100TMD4	XT1B 160 TMD 100-1000 4p F F	2	262,20 €	524,40 €
1SDA067121R1	RC Sel 200 HV 85...690Vac XT1 4p F	2	800,80 €	1.601,60 €
1SDA067134R1	KIT DIN50022 XT1+RC Sel 200 PIAS.FIS.DIN	2	37,94 €	75,88 €
S529242	S204 C32 INTERRUPTORE AUTOMATICO 6KA 4P	3	124,90 €	374,70 €
B427981	DDA204 A 40A 30MA BLOCCO DIFFERENZIALE 4P	3	262,90 €	788,70 €
S529235	S204 C25 INTERRUPTORE AUTOMATICO 6KA 4P	1	124,90 €	124,90 €
B427980	DDA204 A 25A 30MA BLOCCO DIFFERENZIALE 4P	4	253,90 €	1.015,60 €
S529211	S204 C16 INTERRUPTORE AUTOMATICO 6KA 4P	3	124,90 €	374,70 €
S466004	S202 C20 INTERRUPTORE AUTOMATICO 6KA 2P	3	65,11 €	195,33 €
B427954	DDA202 A 25A 30MA BLOCCO DIFFERENZIALE 2P	7	164,10 €	1.148,70 €
S529228	S204 C20 INTERRUPTORE AUTOMATICO 6KA 4P	1	124,90 €	124,90 €
S465700	S202 C10 INTERRUPTORE AUTOMATICO 6KA 2P	5	65,11 €	325,55 €
B427911	DDA202 AC 25A 30MA BLOCCO DIFFERENZIALE 2P	1	111,90 €	111,90 €
ESB6340N06	ESB63-40N-06 230V C.C./C.A.	1	200,90 €	200,90 €
M093873	E214-16-101 COMMUTATORE I-0-II 1P 16A	1	27,62 €	27,62 €
M093972	E290-16-20/230	4	66,75 €	267,00 €
	carpenteria			
Q855B620	SPEE M STRUTT.MONOBLOCCO 2000X600MM+TELAIO	1	1.703,00 €	1.703,00 €
Q855S020	SPEE M 2 PANNELLI LATERALI H=2000MM IP55	1	368,40 €	368,40 €
Q855E00F	SPEE M KIT UNIONE DA H1400 A H2000MM	1	125,50 €	125,50 €
Q855P601	SPEE L/M ZOCCOLO CON FLANGE 100X600MM	1	142,25 €	142,25 €
Q855G620	SPEE L/M PORTA VETRO 2000X600MM	1	647,60 €	647,60 €
Q855B420	SPEE M STRUTT.MONOBLOCCO 2000X400MM+TELAIO	1	1.376,50 €	1.376,50 €
Q855P401	SPEE L/M ZOCCOLO CON FLANGE 100X400MM	1	135,50 €	135,50 €
Q855D420	SPEE L/M PORTA CIECA 2000X400MM	1	394,30 €	394,30 €
QDS162000	COMBI PAN MOD+GUIDA DIN FISSA 200X600MM	6	117,35 €	704,10 €
QDS16300A	COMBI P.MOD.CENTR+GUIDA REGOLABILE 300X600	1	173,65 €	173,65 €
QCC062001	COMBI PANNELLO CIECO 200X600MM	1	72,36 €	72,36 €
QM0602000	COMBI PIASTRA MONTAGGIO 200X600MM	1	81,15 €	81,15 €
QCC061001	COMBI PANNELLO CIECO 100X600MM	1	59,45 €	59,45 €
QB3H62000	COMBI KIT XT3 3/4P 200X600MM ORIZZONTALE	1	148,75 €	148,75 €
AD1034	KIT BARRE ORIZZONTALI 600X200 (LXH)	1	456,40 €	456,40 €
QRV2F2005	COMBI BARRA PIATTA 20X5 FILETTATA 2MT	1	302,00 €	302,00 €
Q800R00P2	COMBI 2 STAFFE FISSAGGIO PARETE-PAVIMENTO	1	27,45 €	27,45 €
QAW0060P2	COMBI 2 BLOCCHI FIX CANALINE ORIZ/VERT	9	6,58 €	59,22 €
			TOT LISTINO	15.684,32 €

Roma 30/03/26

Spett.le

Studio di Ingegneria Ing. Gian Piero Cundari

Via Formia, 99

88100 - Catanzaro (CZ)

P.IVA 03800020798

Offerta n° pr-2603.26.pm.rev1

Vs. rif. : PROGETTO CASERMA LUNGARA

Oggetto : **Offerta gruppo elettrogeno**

A seguito della Vostra gradita richiesta, sottoponiamo la nostra offerta come di seguito specificato.

condizioni di fornitura

Resa : f.co ns. sede
Consegna : da definire
Pagamento : da concordare
Oneri fiscali : a Vs. carico
Validità offerta : 30 gg. dalla data del presente documento

Nel ringraziare per averci interpellati, rimaniamo a Vostra disposizione per qualsiasi ulteriore esigenza.

Agenzia PRAMAC per il Lazio

Cordiali Saluti.

euroelettra

Paolo Mastrilli

cell. 329.5951135



Pos.	Q.tà	descrizione	Prezzo unitario LISTINO
A	01	Gruppo elettrogeno modello GDW 510 V (motore VOLVO - Emissioni EU Stage 2) Potenza PRP : 458,8 KVA Potenza LTP : 509,7 KVA Motore : VOLVO - modello TAD1345GE Alternatore : MECC ALTE - modello ECO40 3S4 C Tensione : 400V Velocità : 1500 giri/min. Frequenza : 50 Hz Accessori inclusi ACP Quadro avviamento automatico con interruttore 4 poli Cofanatura EXTRA SILENT 65 dBA a 7 metri Serbatoio maggiorato capacità 2000 litri Vasca raccolta perdite Scaldiglia motore Scheda Mod-Bus Servizi extra	130.000,00 €
B		Trasporto f.co Vs. cantiere (scarico e posizionamento escluso)	1.000,00 €
C		Messa in servizio in sito	500,00 €

EAE		EAE Condotti sbarre - Computo Metrico estimativo		IEC UL DIN BSI ISO Ex	
STUDIO CUNDARI - CASERMA DELLA LUNGARA - ROMA					
EAE CONDOTTI SBARRE - CONDUTTORI IN ALLUMINIO					
FAMIGLIE DI PRODOTTI : E-LINE KX					
CARATTERISTICHE DEI CONDOTTI SBARRE 3P+N+PE(INVOLUCRO) N=P IP55					
RIF. EAE: N° OFFERTA 11484026					
SUBCARD N°: PA-0051291					
Prezzi per gara per acquisto del solo materiale, da ricaricare di posa, manodopera e utili d'impresa					
Codice prodotto	Descrizione materiale	Quantità	U.d.M	Prezzo unitario	Prezzo per quantità
Materiale	Definizione del Materiale	Quantità	UM	Prezzo Unitario	Prezzo Netto
	E-LINE KX 1250A ALLUMINIO				
	3P+N+PE(INVOLUCRO) IP55 N=P RAL 7038				
	TR1-QGBT1				
3024008	Condotta sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotta sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotta sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-TR71-1250A - BOLT-ON-CONNESSIONE AL TRASFORMATORE-4W	1,00	PCS	€ 2.477,44	€ 2.477,44
3012060	Condotta sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotta sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotta sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-R-1250A - BOLT-ON-ANGOLO DI COSTA DESTRO-4W	1,00	PCS	€ 665,74	€ 665,74
3011649	Condotta sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotta sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotta sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-X-1250A - BOLT-ON-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W	2,00	M	€ 523,74	€ 1.047,48
3011649	Condotta sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotta sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotta sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-X-1250A - BOLT-ON-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W	1,70	M	€ 780,97	€ 1.327,65
3011649	Condotta sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotta sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotta sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-X-1250A - BOLT-ON-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W	0,85	M	€ 523,74	€ 443,08
3012060	Condotta sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotta sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotta sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-R-1250A - BOLT-ON-ANGOLO DI COSTA DESTRO-4W	1,00	PCS	€ 665,74	€ 665,74

3014496	Condotto sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotto sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-PL30-1250A - BOLT-ON-CONNESSIONE AL QUADRO CON ANGOLA DI COSTA SINISTRO FEMMINA-4W	1,00	PCS	€ 652,44	€ 652,44
1026527	KXB1250F40-SET DI FLESSIBILI L=500mm PER CONNESSIONE TRAFI	1,00	SET	€ 1.922,18	€ 1.922,18
3025348	KXUT-STAFFA DI FISSAGGIO PER INSTALLAZIONE DI COSTA E DI PIATTO (1250-1350AL / 1600CU)	7,00	SET	€ 25,41	€ 177,87
	TR2-QGBT2				
3024008	Condotto sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotto sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-TR71-1250A - BOLT-ON-CONNESSIONE AL TRASFORMATORE-4W	1,00	PCS	€ 2.477,44	€ 2.477,44
3012144	Condotto sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotto sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-L-1250A - BOLT-ON-ANGOLO DI COSTA SINISTRO-4W	1,00	PCS	€ 665,74	€ 665,74
3011649	Condotto sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotto sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-X-1250A - BOLT-ON-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W	1,45	M	€ 523,74	€ 760,99
3012144	Condotto sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotto sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-L-1250A - BOLT-ON-ANGOLO DI COSTA SINISTRO-4W	1,00	PCS	€ 665,74	€ 665,74
3011649	Condotto sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotto sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-X-1250A - BOLT-ON-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W	1,16	M	€ 523,74	€ 609,11
3012144	Condotto sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotto sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-L-1250A - BOLT-ON-ANGOLO DI COSTA SINISTRO-4W	1,00	PCS	€ 665,74	€ 665,74

3011649	Condotto sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotto sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-X-1250A - BOLT-ON-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W	1,70	M	€ 780,97	€ 1.327,65
3011649	Condotto sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotto sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-X-1250A - BOLT-ON-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W	1,60	M	€ 523,74	€ 837,98
3012144	Condotto sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotto sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-L-1250A - BOLT-ON-ANGOLO DI COSTA SINISTRO-4W	1,00	PCS	€ 665,74	€ 665,74
3014328	Condotto sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotto sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-PR30-1250A - BOLT-ON-CONNESSIONE AL QUADRO CON ANGOLA DI COSTA DESTRO FEMMINA-4W	1,00	PCS	€ 652,44	€ 652,44
3011649	Condotto sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotto sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-X-1250A - BOLT-ON-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W	0,50	M	€ 523,74	€ 261,87
1026527	KXB1250F40-SET DI FLESSIBILI L=500mm PER CONNESSIONE TRAFO	1,00	SET	€ 1.922,18	€ 1.922,18
3025348	KXUT-STAFFA DI FISSAGGIO PER INSTALLAZIONE DI COSTA E DI PIATTO (1250-1350AL / 1600CU)	10,00	SET	€ 25,41	€ 254,10

MUB/F



Ventilatori centrifughi plug fan insonorizzati. Versione con certificazione F400 (F), funzionamento a 400°C per 120 minuti secondo UNI EN 12101-3. Idonei per utilizzo in sistemi dual purpose: ventilazione giornaliera ed eventuale estrazione di fumo e calore in emergenza incendio.

Materiale:

Struttura autoportante in alluminio con angoli in poliammide rinforzata con fibre di vetro ad alta resistenza agli urti. Isolamento termoacustico in doppia parete con lana minerale spessore 20 mm.

Regolazione:

Disponibile come accessorio: inverter.

Caratteristiche:

Ventilatore plug fan a semplice aspirazione a pale rovesce. Installazione in qualsiasi posizione, possibilità di scegliere la direzione del flusso dell'aria a 90° o a 180° in loco spostando il relativo pannello. Installazione all'esterno.

Alimentazione:

400V/3ph/50Hz.

Grado di protezione motore:

IP55.

Temperatura max. aria trasportata:

55°C (in funzionamento quotidiano).

Selezione tecnica**PRESTAZIONI**

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

**Prezzi e regolazione**

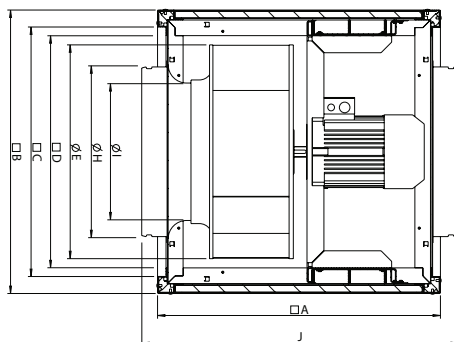
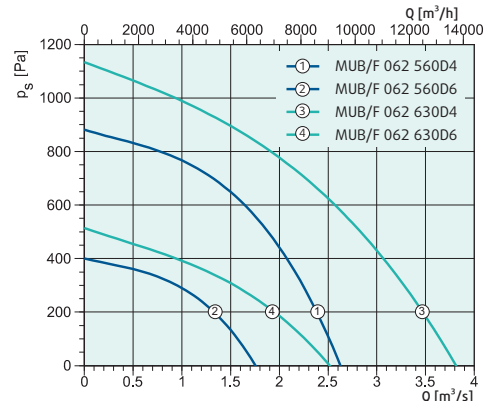
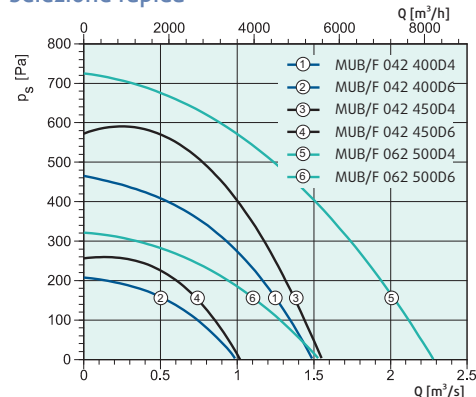
			Potenza all'albero	Corrente assorbita	Pressione sonora a 3 m*	Regolatore continuo		
Modello	Item	€	[W]	[A]	[dB(A)]	Modello	Item	€
MUB/F 042 400D4	92041	5.160	763	1,52	55	FC 101 20 022	83780	937 •
MUB/F 042 400D6	92042	5.428	232	0,77	47	FC 101 20 022	83780	937 •
MUB/F 042 400D4-6	92043	6.266	763/355	1,52/1,1	55/45	-	-	-
MUB/F 042 450D4	92044	5.227	993	2,04	61	FC 101 20 022	83780	937 •
MUB/F 042 450D6	92045	5.428	287	0,8	43	FC 101 20 022	83780	937 •
MUB/F 042 450D4-6	92046	6.266	993/355	2,04/0,91	61/49	-	-	-
MUB/F 062 500D4	92047	6.333	1.902	3,37	65	FC 101 20 037	83781	973 •
MUB/F 062 500D6	92048	6.400	624	1,58	55	FC 101 20 022	83780	937 •
MUB/F 062 500D4-6	92049	8.343	1602/865	3,56/2,37	63/54	-	-	-
MUB/F 062 560D4	92050	7.179	2590	4,46	64	FC 101 20 053	83603	1.019 •
MUB/F 062 560D6	92051	6.467	778	1,72	55	FC 101 20 022	83780	937 •
MUB/F 062 560D4-6	92052	8.752	2590/980	4,46/2,63	64/54	-	-	-
MUB/F 062 630D4	92053	8.712	5663	9,39	72	FC 101 20 120	83578	1.336 •
MUB/F 062 630D6	92054	7.874	2172	5,84	62	FC 101 20 072	83579	1.077 •
MUB/F 062 630D4-6	92055	11.700	6374/2172	11,6/5,84	69/62	-	-	-

* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

N.B. Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 69286 € 87 •).

Dimensioni [mm]

Grandezza	□A	□B	□C	□D	ØE	ØH	ØI	J
400	670	670	590	548	410	400	289	783
450	670	670	590	548	454	400	289	783
500	800	800	720	676	520	560	364	915
560	800	800	720	676	570	560	364	915
630	800	800	720	676	650	630	456	915

**Selezione rapida****Accessori**

EVH
Connessioni
flessibili
pag. A.74



GFL-AR/AXC/AXCBF
Controflange
pag. V.129



KV-9000
Silenziatori
pag. Q.8



SD-MUB
Piastre
antivibranti
pag. V.66



LRK (F)
Serrande di non
ritorno
pag. A.74



REV
Sezionatori
pag. V.165



FC 101 20(54)
Inverter prog.
trifase
pag. V.206

Regolatori per motori trifase

RTRD



Trasformatori trifase manuali a 5 velocità, con uscita in tensione monofase per attivazione serrande, pompe o semplice segnalazione remota. Completati di collegamento per la protezione termica del motore. Non idonei per motori IEC ad alta efficienza.

Modello	Item	€	Corrente assorbita [A]
RTRD 2	5941	938 •	2
RTRD 3	32594	1.444	3
RTRD 4	5942	1.306 •	4
RTRD 5.2	32399	1.945 •	5,2
RTRD 7	5943	1.630 •	7
RTRD 14	5944	2.727 •	14



RTRDU



Trasformatori trifase manuali a 5 velocità, con uscita in tensione monofase per attivazione serrande, pompe o semplice segnalazione remota. Completati di collegamento per la protezione termica del motore. Non idonei per motori IEC ad alta efficienza. Completati di commutatore per alta e bassa velocità e doppio selettore.

Modello	Item	€	Corrente assorbita [A]
RTRDU 2	5945	2.154	2
RTRDU 4	5946	2.277	4
RTRDU 7	5947	2.962	7

FRQ(5)



Convertitori di frequenza per motori trifase 400V/3ph/50-60Hz. I modelli FRQ devono ricevere un segnale proporzionale esterno (0-10V), i modelli FRQ5 hanno un selettore a 5 velocità che agisce sulla frequenza in uscita. I convertitori di frequenza con uscita trifase sono ideali per una regolazione di precisione della portata e della prevalenza dei ventilatori. Non idonei per ventilatori con motore a rotore esterno.

Modello	Item	€	Corrente assorbita [A]
FRQ-4A	36227	2.164	4
FRQ-10A	36228	2.674	10
FRQ5-4A	36229	2.378	4
FRQ5-10A	36230	2.926	10

FRQ(5)S



Convertitori di frequenza per motori trifase 400V/3ph/50-60Hz. I modelli FRQ devono ricevere un segnale proporzionale esterno (0-10V), i modelli FRQ5 hanno un selettore a 5 velocità che agisce sulla frequenza in uscita. I convertitori con uscita trifase sono ideali per una regolazione di precisione della portata e della prevalenza dei ventilatori e risultano particolarmente efficaci per eliminare i disturbi elettromagnetici generati per mezzo dei filtri sinusoidali integrati.

Modello	Item	€	Corrente assorbita [A]
FRQS-4A	36231	3.202	4
FRQS-10A	36232	3.769	10
FRQS-16A	37275	5.505	16
FRQ5S-4A	36233	3.410	4
FRQ5S-10A	36234	3.894	10
FRQ5S-16A	37276	5.387	16

Inverter

FC 101 20 (54)



Convertitori di frequenza per motori trifase 400V/3ph/50-60Hz. Pannello di comando programmabile estraibile. Filtro RFI per eliminare i disturbi radio integrato. Possibilità di comando remoto con segnale 0-10V o 4-20mA, programmazione ad anello aperto o ad anello chiuso, 2 relè di segnalazione programmabili. I convertitori di frequenza con uscita trifase sono ideali per una regolazione di precisione della portata e della prevalenza dei ventilatori.

Modello FC 20: deve essere integrato con tastierino esterno modello VLT FC 101 LCP. Grado di protezione IP20

Modello FC 54: completo di tastierino. Grado di protezione IP54.

Modello	Item	€	Corrente max. assorbita [A]	Potenza [kW]
FC 101 20 022	83780	937 •	2,2	0,75
FC 101 20 037	83781	973 •	3,7	1,5
FC 101 20 053	83603	1.019 •	5,3	2,2
FC 101 20 072	83579	1.077 •	7,2	3
FC 101 20 090	83598	1.194 •	9	4
FC 101 20 120	83578	1.336 •	12	5,5
FC 101 20 155	87161	1.611 •	15,5	7,5
FC 101 20 230	84856	2.070 •	23	11
FC 101 20 310	87162	2.621	31	15
FC 101 20 370	87163	3.296	37	18,5
FC 101 20 425	87164	3.761	42,5	22
FC 101 20 610	87165	5.260	61	30
FC 101 20 730	87166	6.025	73	37
FC 101 20 900	87167	7.351	90	45

Modello	Item	€
VLT FC 101 LCP*	69286	87 •

Modello	Item	€	Corrente max. assorbita [A]	Potenza [kW]
FC 101 54 022	83789	1.345	2,2	0,75
FC 101 54 037	83786	1.402	3,7	1,5
FC 101 54 053	83610	1.411	5,3	2,2
FC 101 54 072	83850	1.486	7,2	3
FC 101 54 090	87168	1.634	9	4
FC 101 54 120	87169	1.815	12	5,5
FC 101 54 155	83851	2.166	15,5	7,5
FC 101 54 230	87170	2.752	23	11
FC 101 54 310	87171	3.455	31	15
FC 101 54 370	87172	4.170	37	18,5
FC 101 54 425	87173	5.352	42,5	22
FC 101 54 610	87174	6.164	61	30
FC 101 54 730	87175	7.044	73	37
FC 101 54 900	87176	8.875	90	45



* Obbligatorio per FC 101 20, già incluso nella versione FC 101 54.

IMMAGINI	MODELLO	UNITÀ	PREZZO UNITARIO €	PREZZO SET €	CAPACITÀ NOMINALE kW		POTENZA ASSORBITA NOMINALE kW		PRESSIONE SONORA dB(A) MAX-MIN	CLASSE EFFICIENZA ENERGETICA (SCALA A+++/D)		SEER / SCOP
					RAFF.	RISC.	RAFF.	RISC.		RAFF.	RISC.	
PARETE STANDARD INVERTER PER SALE SERVER (ALIMENTAZIONE ELETTRICA MONOFASE 220-240V 50HZ)												
    UUA1.U40 UUB1.U20	MJ09PC NSJ	Int.	588,00	1.443,00	2,5	3,5	0,58	0,71	36-27	A++	A+	7,00/4,00
	UUA1 U40	Est.	855,00						52-49			
	MJ12PC NSJ	Int.	599,00	1.454,00	3,5	4,0	0,97	1	38-29	A++	A+	6,60/4,00
	UUA1 U40	Est.	855,00						52-49			
	MJ18PC NSK	Int.	693,00	2.160,00	5,0	5,8	1,39	1,71	44-34	A++	A+	6,80-4,00
	UUB1 U20	Est.	1.467,00						52-47			
	MJ24PC NSK	Int.	735,00	2.946,00	6,8	9,0	2,00	2,33	46-36	A++	A	6,70-3,90
	UUC1 U40	Est.	2.211,00						52-48			
SISTEMA DI FILTRAZIONE Filtro lavabile Triplo filtro elimina odori			FUNZIONI Backup in caso di guasto Rotazione delle unità interne Gestione automatica della capacità Auto Restart			ALTRO Installazione semplificata			CIRCUITO FRIGORIFERO Lunghezza precarica 7,5m Lunghezza max equivalente 30m (UUA1), 35m (UUB1) 50m (UUC1) Dislivello UE-UJ 30m Incremento refrigerante 20g/m (UUA1,UUB1), 40g/m (UUC1)			

SOLUZIONE PER IL RAFFREDDAMENTO DI SALE SERVER CON BACKUP



Numero di set collegabili in cascata: da 2 a 4

Capacità : 2,5kW, 3,5kW, 5,0kW, 6,8kW

Singole unità che possono intervenire in backup in caso di guasto

Impostazione set point differenziati tra gruppi

Funzione di backup senza accessori aggiuntivi

Funzione di rotazione delle unità per garantire eguale utilizzo e usura

Un solo comando a filo PREMTB100 per tutte le (2-4) unità interne

NUMERO SET	ACCESSORIO PZCWRG3	COMANDO A FILO PREMTB100
2	1	1
3	2	1
4	3	1

PARETE STANDARD INVERTER

IMMAGINI	MODELLO	UNITÀ	PREZZO UNITARIO €	PREZZO SET €	CAPACITÀ NOMINALE kW		POTENZA ASSORBITA NOMINALE kW		PRESSIONE SONORA dB(A) MAX-MIN	CLASSE EFFICIENZA ENERGETICA (SCALA A+++/D)		SEER / SCOP
					RAFF.	RISC.	RAFF.	RISC.		RAFF.	RISC.	
PARETE STANDARD INVERTER (ALIMENTAZIONE ELETTRICA MONOFASE 220-240V 50HZ)												
   UUC1.U40 UUD1.U30	US30F NRO	Int.	940,00	3.151,00	8	9	2,28	2,5	46-38	A++	A+	7,0/4,3
	UUC1 U40	Est.	2.211,00						52-50			
	US36F NRO	Int.	1.006,00	4.312,00	9,5	10,8	2,57	2,77	51-42	A++	A	6,1/3,85
	UUD1 U30	Est.	3.306,00						50-50			
	SISTEMA DI FILTRAZIONE Filtro lavabile Triplo filtro elimina odori				FUNZIONI Auto Restart				ALTRO Installazione semplificata			

PARETE STANDARD INVERTER (ALIMENTAZIONE ELETTRICA TRIFASE 380-415V 50HZ)

 UUD3.U30	 	US36F NRO	Int.	1.006,00	4.489,00	9,5	10,8	2,57	2,77	51-42	A++	A	6,1/3,85
		UUD3 U30	Est.	3.483,00						50-50			
	SISTEMA DI FILTRAZIONE Filtro lavabile Triplo filtro elimina odori				FUNZIONI Auto Restart				ALTRO Installazione semplificata				

PARETE COMPACT INVERTER

PARETE COMPACT INVERTER (ALIMENTAZIONE ELETTRICA MONOFASE 220-240V 50HZ)

  UUB1.U20	 UUC1.U40		US30F NRO	Int.	940,00	2.407,00	7,5	7,7	2,31	2,14	46-38	A++	A+	6,8/4,1
			UUB1 U20	Est.	1.467,00						54-50			
			US36F NRO	Int.	1.006,00	3.217,00	9,5	10,8	3,06	3	51-42	A++	A+	6,4/4,1
			UUC1 U40	Est.	2.211,00						56-54			
			SISTEMA DI FILTRAZIONE Filtro lavabile Triplo filtro elimina odori			FUNZIONI Auto Restart						ALTRO Installazione semplificata		

Note: Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra / Tutti i prezzi indicati si intendono I.V.A., trasporto ed eventuale contributo E.C.R. escluso / Le immagini dei prodotti e degli accessori sono indicative

Sede legale: Via Cesare Giulio Viola, 43 – 00148 Roma

Sede operativa Via Maremmana Terza, 29/A - 00030 San Cesareo (RM) Tel. 06.95.89.024

San Cesareo 02 Aprile 2026

Spett.le

Studio di Ingegneria Ing. Gian Piero Cundari

Via Formia, 99

88100 Catanzaro (CZ)

P.IVA:03800020798

Prev 050/26

Oggetto: Fornitura di noleggio per Cabina MT completa di quadro Trasformatore 400kVA.

Con la presente vi forniamo offerta per la fornitura a noleggio di n° 1 shelter in metallo misure 3,00x2,00mt, comprensivo delle seguenti apparecchiature:

- N° 1 Scomparto MT con Relè di protezione CEI-016 con dispositivi di sezionamento ed interruttore rimovibile.
- N° 1 Trasformatore in resina da 400kVA (doppio primario 20/8.4kV e doppio secondario 400/240V)

L'offerta comprende l'assistenza per emergenza per tutta la durata del noleggio ai costi di seguito indicati.

Costo giornaliero del noleggio **€ 390,00 oltre iva.**

Noleggio minimo: 30gg - Preavviso per fine noleggio: 7gg

Costo per trasporti, scarico e posizionamento e interconnessioni (compresi even, INIZIO e FINE noleggio **€ 6.500,00 oltre IVA**

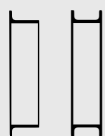
Nell'offerta è compresa la prima attivazione e la dismissione e fine noleggio.

Pagamenti:

Anticipato per trasporti e primo mese di noleggio 50% sul totale di € 18.200,00+ IVA.

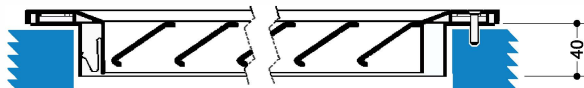
A consuntivo mensile, fine mese, per i giorni successivi

TECNOSISTEMI
Sede Legale: Via Cesare Giulio Viola, 43 - 00148 Roma
Sede Operativa: Via Maremmana Terza, 29/A - San Cesareo 00030/RM
P.IVA 09482341006 - REA 1166317

AFA - Prezzi in Euro										
Dim. BxH (mm)	 AFA Alette fisse inclinate	 AFA RAL 9010 Alette fisse inclinate RAL 9010	 AFA SC Alette fisse inclinate con serranda	 AFA SC RAL 9010 Alette fisse inclinate con serranda RAL 9010	 AFA/R Alette fisse inclinate con rete	 CTC/CTM Controtelaio	 PS1 Plenum Standard	 PSI1 Plenum Isolato	 PS2 Plenum Standard	 PSI2 Plenum Isolato
150x600	36,70	47,30	68,40	57,80	51,20	9,40	80,30	104,70	68,60	94,60
200x600	• 40,30	51,40	• 75,60	64,70	59,60	10,80	88,70	126,60	75,50	104,40
300x600	• 51,00	63,20	• 95,90	83,70	77,60	12,50	102,50	144,70	85,50	121,20
400x600	69,60	83,80	126,50	• 112,30	100,10	14,50	112,20	158,40	83,50	115,70
500x600	82,40	99,30	• 154,80	137,90	124,60	16,00	129,10	181,40	90,50	125,10
595x595 compreso bordo	• 87,20	• 109,90	• 143,70	• 166,30	• 188,90	17,60	123,30	173,00	102,10	139,20
600x600	• 97,10	• 117,20	• 187,90	168,00	154,40	17,60	123,30	173,00	102,10	139,20
700x600	133,30	163,20	253,50	223,50	190,60	19,10	131,50	184,60	108,70	147,90
800x600	165,90	202,80	319,40	282,30	235,80	20,40	139,70	196,00	114,90	156,80
900x600	201,90	246,90	394,60	349,80	285,30	21,50	179,40	245,10	150,30	198,60
1.500x650	456,35	468,80	486,70	432,60	343,60	22,90	188,20	257,20	157,20	207,80
300x800	• 68,80	87,40	132,30	113,90	102,40	15,00	116,70	164,70	103,20	136,00
400x800	• 93,70	116,60	179,50	156,40	138,90	16,80	135,60	190,40	115,50	155,10
200x1000	64,00	82,30	125,00	106,60	92,50	14,30	117,60	166,00	108,20	148,10

Sistemi di fissaggio

- **CTC** Fissaggio con clips/ viti



- **CTM** Fissaggio con clips/ viti

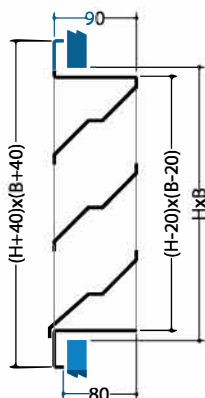


Posizione e quantità fori

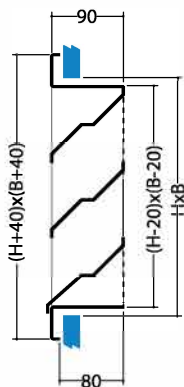
H (mm)	Numero fori di fissaggio					
	B (mm)					
	200	250	300	350	400	oltre
100	2	2	2	2	2	4
150	2	2	2	2	2	4
200	2	4	4	4	4	4
oltre	4	4	4	4	4	4

Prezzi PAE1Z

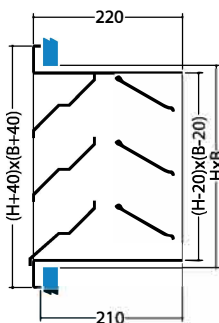
PAE1Z - Prezzi in Euro												
H	B (mm)											
	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	
600	124,90	137,60	193,10	205,00	217,60	230,50	305,10	318,20	331,20	343,40	440,20	
800	161,10	175,40	235,10	251,40	265,90	282,10	362,10	377,80	394,20	410,20	512,50	
1.000	199,00	216,80	280,60	299,50	318,10	337,50	422,40	441,70	461,00	481,80	590,00	
1.200	239,10	259,80	329,10	350,30	372,50	394,40	485,30	508,50	532,30	556,50	672,70	
1.400	280,90	305,20	378,40	403,60	429,50	455,40	551,80	579,60	608,00	637,30	760,70	
1.600	325,10	352,70	430,60	459,70	489,00	519,40	622,20	654,40	688,50	723,20	854,80	
1.800	371,20	402,30	485,20	517,90	551,80	585,60	696,10	733,30	773,20	814,20	956,40	
2.000	419,10	453,10	542,30	578,30	616,70	655,80	773,30	817,90	863,10	911,30	1.064,40	
2.200	468,40	506,60	600,70	641,60	685,10	729,30	855,10	905,00	958,10	1.014,50	1.181,60	
2.400	520,30	561,30	661,20	707,60	755,40	806,20	940,30	998,40	1.059,40	1.125,30	1.306,10	
2.600	571,90	617,40	723,80	774,80	828,70	886,40	1.031,00	1.097,40	1.168,10	1.243,00	1.439,10	



PAE1Z/R - Prezzi in Euro												
H	B (mm)											
	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	
600	156,80	176,30	238,90	257,40	276,20	294,10	374,60	393,50	411,80	429,70	530,30	
800	199,70	224,00	291,90	314,30	337,40	360,40	447,30	470,10	493,70	517,00	625,10	
1.000	244,80	273,20	346,80	373,90	402,10	429,50	523,00	550,90	579,10	607,30	723,80	
1.200	290,90	324,40	403,90	435,60	468,60	500,90	601,20	634,10	668,50	702,60	827,90	
1.400	339,40	376,40	462,90	500,20	537,10	574,70	682,80	722,50	761,90	802,50	937,80	
1.600	389,60	431,30	524,10	566,30	608,30	651,30	767,20	813,10	859,50	907,70	1.053,30	
1.800	440,80	487,70	586,70	634,30	682,80	731,80	856,00	909,10	963,30	1.019,60	1.178,50	
2.000	494,30	545,90	651,10	704,90	758,80	815,20	948,00	1.009,20	1.072,10	1.137,60	1.309,70	
2.200	548,80	605,40	717,70	777,60	838,10	901,70	1.045,30	1.114,40	1.186,60	1.262,70	1.451,00	
2.400	605,50	666,90	787,70	853,10	920,90	991,50	1.146,70	1.225,60	1.308,60	1.396,40	1.600,30	
2.600	663,20	730,50	857,90	930,10	1.005,60	1.084,90	1.252,00	1.342,30	1.437,30	1.537,30	1.761,10	



PAE1Z/SA (aspirazione) - Prezzi in Euro / PAE1Z/SE (espulsione) - Prezzi in Euro												
H	B (mm)											
	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	
600	291,10	329,80	433,60	471,40	509,40	547,40	684,30	722,70	760,90	800,00	970,90	
800	359,80	406,70	523,20	570,60	617,10	664,90	813,50	861,20	910,20	959,30	1.143,80	
1.000	431,70	487,30	612,90	670,10	727,40	785,10	945,80	1.004,80	1.063,40	1.123,90	1.322,80	
1.200	503,50	568,50	707,10	772,90	840,70	907,90	1.081,60	1.150,90	1.221,40	1.293,70	1.507,50	
1.400	576,50	651,30	801,20	877,90	955,00	1.033,30	1.219,90	1.302,30	1.385,40	1.470,30	1.701,50	
1.600	651,30	735,90	897,30	984,20	1.072,80	1.164,60	1.363,60	1.458,60	1.555,30	1.654,20	1.902,90	
1.800	728,30	823,70	995,70	1.093,50	1.194,30	1.295,70	1.512,20	1.619,40	1.731,40	1.846,70	2.114,90	
2.000	806,20	911,10	1.096,80	1.205,10	1.318,20	1.432,10	1.664,60	1.787,50	1.914,70	2.046,50	2.337,60	
2.200	885,30	1.001,70	1.199,40	1.319,00	1.444,70	1.573,10	1.821,50	1.960,50	2.105,20	2.255,60	2.572,30	
2.400	966,80	1.093,70	1.303,30	1.437,10	1.575,40	1.717,60	1.984,50	2.142,10	2.304,70	2.475,90	2.819,50	
2.600	1.048,50	1.185,40	1.409,80	1.556,80	1.708,30	1.866,70	2.153,10	2.328,80	2.513,30	2.706,20	3.079,30	





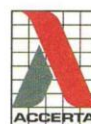
SCROCCA srl



ISO 9001 - 2000



UNI EN ISO
14001 : 2004



BS OHSAS
18001 : 2007

Studio di Ingegneria Ing. Gian Piero Cundari
via Formia, 99 - 88100 Catanzaro (CZ)
P.IVA 03800020798
c.a. Ing Gian Piero Cundari
gianpiero.cundari@gmail.com

Prot. n° 26_147/of /GLD

OGGETTO: bonifica serbatoio interrato presso Via della Lungara Roma

A seguito della vostra richiesta proponiamo la migliore offerta per il servizio richiesto:

➤ **Corrispettivi richiesti:**

Pos	Attività	Unità	Costo
1	BONIFICA n. 1 Serbatoi Interrato da 5 metri cubi - Scollegamento tubazioni, apertura del coperchio passo d'uomo, - Operazioni di pulizia e bonifica serbatoio interrato gasolio capacità fino a 5 m3	a corpo	€1.750,00
2	ASSISTENZA con Autospurgo per Trasporto e Smaltimento Fondami Mobilitazione automezzo spurgo per assistenza alle operazioni di bonifica, aspirazione fondi, compilazione Formulario Identificazione Rifiuto e trasporto presso impianto di smaltimento autorizzato di fondami oleosi CER160708 fino a kg. 250 compresi	a corpo	€ 700,00
3	Oneri smaltimento CER 160708 liquido oltre kg. 250 s.q.	€/kg	€ 0,65
4	Ev. Oneri smaltimento CER 160708 materiale solido	€/kg	€ 1,40
5	Prova di tenuta n.1 serbatoi (OPZIONALE)	€ /cad	€ 750,00
6	Rilascio certificazione gas free n.1 serbatoi (OPZIONALE)	€ /cad	€ 300,00
7	Scavo su asfalto e accantonamento terreno e rifiuto di cls per la rimozione del serbatoio	a corpo	€ 6.800,00
8	Rimozione del serbatoio, trasporto e smaltimento presso impianto autorizzato	a corpo	€ 1.600,00
9	Trasporto rifiuti inerti presso impianto autorizzato	a corpo	€ 800,00

Si precisa che:

- la documentazione tecnica accessoria necessaria e che dovrà accompagnare il carico è il FIR;
- sono a ns. cura e spese tutte le operazioni di confezionamento e carico dei rifiuti;
- A vs Carico acqua ed energia elettrica

Via Colle Nocello, 49 • 00012 Guidonia Montecelio (Rm)
tel 0774 527175/325601 • fax 0774 325732 • www.scrocca.com • info@scrocca.com
R.E.A. Roma 783778 • P. IVA IT04592431003 • C.F. 04592431003



4. per ogni ora di fermo del mezzo verranno addebitati € 70
5. l'inizio del servizio è subordinato all'accettazione scritta della presente offerta;
6. pagamento 30 gg data fattura FM.
7. in caso di ritardato pagamento la Scrocca S.r.l. provvederà ad addebitare, senza necessità di messa in mora, gli interessi moratori calcolati al saggio convenzionale pari al tasso ufficiale di sconto aumentato di sette punti;
8. le tariffe proposte sono da intendersi al netto di I.V.A. e includono le tasse di Legge;
9. la validità della presente offerta è 30 giorni

Nell'attesa di un Vs. cortese riscontro, porgiamo distinti saluti.

Guidonia, 18 maggio 2026

Per Accettazione

Scrocca Srl