

Fondazione PTV POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

Deliberazione n. 618 del 18.07.2021

Struttura proponente: UOC Acquisizione forniture, servizi e lavori

Oggetto: SCIA - Diffusione Sonora di Emergenza Fornitura e messa in servizio - affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1 del D.L. n. 76/2020 convertito in L. n.120/2020 e s.m. e i. – CIG: 8838981DDB

A CURA DELLA STRUTTURA PROPONENTE

Il Direttore, a seguito dell'istruttoria effettuata, con la sottoscrizione del presente atto, ATTESTA CHE, come meglio riportato nel preambolo e nel dispositivo deliberativo:

- l'atto è legittimo e utile per il pubblico servizio;
- gli incrementi patrimoniali, così come riportati nel dispositivo, sono valorizzati in relazione agli effetti previsti dall'art. 29 del D. Lgs. 118/2011.
- Gli incrementi patrimoniali di cui al presente atto sono **non sono** coperti da idonea fonte di finanziamento in conto capitale

L'estensore (Sig.ra Guido Serrecchia)

Firma

Il Responsabile Unico del Procedimento (Dr.ssa Carla Cianciullo)

Firma

Il Direttore (Dr.ssa Carla Cianciullo)

Firma

A CURA DEL DIRETTORE UOC RISORSE ECONOMICHE E FINANZIARIE

Il Direttore, con la sottoscrizione del presente atto:

- ATTESTA che gli incrementi patrimoniali, così come riportati nel dispositivo, sono valorizzati in relazione agli effetti previsti dall'art. 29 del D. Lgs. 118/2011 e sono correttamente imputati sui conti/sottoconti patrimoniali ivi indicati.
- CONFERMA che gli incrementi patrimoniali di cui al presente atto sono **non sono** coperti da idonea fonte di finanziamento in conto capitale.

Il Direttore: Dr. Stefano Piccari

N. cronologico: 651/2021

Parere Direttore Amministrativo f.f.
Favorevole Contrario

Dott Stefano Piccari

Parere Direttore Sanitario f.f.
Favorevole Contrario

Prof. A. Magrini



Fondazione PTV POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

IL DIRETTORE GENERALE

PREMESSO CHE con deliberazione del Consiglio di Amministrazione assunta in data 26.02.2021, su designazione del Presidente della Regione Lazio con proprio Decreto n. T00026 del 25.02.2021 d'intesa con il Rettore della Università Tor Vergata, il Dott. Giuseppe Quintavalle è stato nominato Direttore Generale della Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata e dell'Azienda ospedaliera universitaria PTV Policlinico Tor Vergata;

VISTA la Circolare del Direttore Generale del PTV, Prot. n. 7972/2016 del 25/03/2016, che riporta le *"DISPOSIZIONI in materia di redazione degli atti deliberativi a firma del Direttore Generale"* e alla quale si fa integrale rinvio;

PREMESSO CHE con nota del 16/07/2021 (Allegato 1), la dott.ssa Maria Loria, Dirigente responsabile UOSD Accoglienza, tutela e partecipazione della Fondazione PTV, ha comunicato che, a seguito all'intervento tecnico richiesto alla TEA srl, di cui ai verbali n.210705-1 e n.210706-1 (conservati agli atti d'ufficio), relativo alla verifica delle funzionalità dei sistemi di evacuazione e diffusione sonora per piastra, torre 6, torre 8 e torre 9, installati presso il Policlinico Tor Vergata è emerso il malfunzionamento del sistema di diffusione sonora e del sistema di gestione delle emergenze del Policlinico;

PREMESSO, ANCORA, CHE con la medesima nota la Dott.ssa Loria precisa che il funzionamento di tale sistema è indispensabile per la presentazione della SCIA del PTV e, pertanto, chiede di procedere, con carattere di urgenza, al ripristino del sistema in oggetto mediante la fornitura dell'hardware e software e delle relative attività di messa in servizio e formazione oggetto di richiesta di offerta all'operatore Tecnologie Elettroniche Avanzate (TEA) srl;

TENUTO CONTO CHE l'offerta tecnica ed economica del suddetto operatore (Allegato 2) è stata allegato alla predetta nota e prevede la conclusione delle attività entro la fine di settembre 2021;

DATO ATTO CHE tale offerta prevede la fornitura dell'hardware e software necessario e la relativa messa in servizio del sistema di diffusione ivi compresa l'attività di formazione per il corretto utilizzo del sistema stesso al fine di garantire il livello di sicurezza necessario al PTV anche in funzione della richiesta della SCIA;

ACQUISITO il nulla osta della Direzione Sanitaria, del Direttore UOC Progettazione, sviluppo e gestione del patrimonio del PTV nonché la valutazione di congruità dell'offerta tecnica ed economica della Dott.ssa Loria (Allegato 3);

DATO ATTO CHE l'offerta complessiva è pari a € 70.968,00 IVA esclusa così suddivisa:

- Fornitura hardware e software € 60.818,00 IVA esclusa;
- Servizio di messa in servizio e formazione € 10.150,00 IVA esclusa;

RICHIAMATO l'art. 32 comma 2 del Codice;

RITENUTO, PERTANTO, di procedere all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lettera a) del D.L. 16-7-2020 n. 76, convertito con modifiche dalla L. 11-9-2020 n. 120 e s. m. e i. della fornitura dell'hardware e software e attività di messa in servizio del sistema di audio-diffusione ivi compresa l'attività di formazione per il corretto utilizzo del sistema stesso per un importo complessivo pari ad € 70.968,00 IVA esclusa, e dunque, pari a € 86.580,96 IVA inclusa, in favore dell'operatore Tecnologie Elettroniche Avanzate (TEA) srl;

Fondazione PTV POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

TENUTO CONTO CHE la quota parte dell'affidamento, pari a € 74.198,00 IVA inclusa rappresenta un incremento patrimoniale e, così come individuato nel dispositivo, non è coperto da una specifica linea di finanziamento in conto capitale e pertanto sarà finanziato mediante risorse in conto esercizio;

VISTO il D.Lgs 23/06/2011 n. 118 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti Locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge 05/05/2009, n. 42" in tema di acquisto di cespiti;

VISTA la casistica applicativa denominata "*Documento n. 1 - La sterilizzazione degli ammortamenti*", emessa in data 17 settembre 2012 dal Ministero della Salute e dal Ministero dell'Economia e delle Finanze;

VERIFICATO, ai sensi dell'art. 29, comma 1, lett. c) del citato D.Lgs. 23/06/2011 n. 118 che:

- l'incremento patrimoniale è quantificabile, IVA di legge inclusa, in complessivi € 74.198,00 e verrà iscritto sul sottoconto n. 101020503000 "Attrezzature generiche" per l'anno 2021;
- con riferimento agli oneri di cui all'ammortamento, questi saranno iscritti in rate costanti a far data dall'esercizio 2021 sul sottoconto economico 511010106000- "Ammortamenti di attrezzature generiche" e nel corrispondente sottoconto patrimoniale 101020503000 Fondo ammortamento Attrezzature generiche", secondo il piano di ammortamento sotto riportato:

2021	2022	2023	2024	2025
€ 14.839,59	€ 14.839,59	€ 14.839,59	€ 14.839,59	€ 14.839,59

- nell'esercizio di acquisizione l'importo complessivo verrà iscritto quale onere a conto economico l'importo di € 74.198,00 sul sottoconto 402010101000 "Rettifica contributi in conto esercizio per destinazione ad investimenti – da reg. per quota f.s. regionale" con contropartita il sottoconto 201020701000 "Finanziamento per investimenti da rettifica contributi in conto esercizio";

TENUTO CONTO, INOLTRE, CHE la quota parte dell'affidamento pari a € 12.383,00 IVA inclusa andrà a gravare sul sottoconto 502020119998 "*Servizio di assistenza tecnico programmatica*" per l'esercizio 2021 e che detti oneri sono riferiti alla gestione non riconducibile all'emergenza epidemiologica denominata SARS COV2;

ACQUISITA, da parte del Direttore della struttura proponente assegnataria dello stanziamento di budget, l'attestazione, tramite la sottoscrizione riportata in frontespizio, che gli oneri di cui al presente atto - così come individuati nel dispositivo unitamente ai sottoconti economici di rispettivo riferimento - per l'anno 2021 non comportano alcuno scostamento rispetto al bilancio preventivo economico annuale di cui alla DCS n. 981 del 29/12/2020 avente ad oggetto "Proposta di Bilancio di previsione per l'esercizio 2021 ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.", approvato dal Consiglio di amministrazione nell'adunanza del 30/12/2020;

VISTO l'art. 31 del D.lgs. 50/2016 che impone, per ogni intervento da realizzarsi mediante un contratto pubblico, la nomina di un Responsabile Unico del Procedimento con i compiti previsti dal suddetto D.lgs. 50 del 2016, cui si fa integrale rinvio;

CONSIDERATA la necessità di individuare il Direttore dell'esecuzione del contratto, deputato alla verifica del corretto adempimento delle prestazioni rese dall'aggiudicatario, con i compiti previsti dal suddetto D.lgs. 50/2016 e s.m.i., cui si fa integrale rinvio;

PRESO ATTO che il Dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso,



Fondazione PTV POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è legittimo e utile per il servizio pubblico;

VISTO il parere del Direttore Sanitario e del Direttore Amministrativo in frontespizio riportato, formulato per quanto di rispettiva competenza;

DELIBERA

per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto:

- di autorizzare l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lettera a) del D.L. 16-7-2020 n. 76, convertito con modifiche dalla L. 11-9-2020 n. 120 e s. m. e i., della fornitura dell'hardware e software e la relativa messa in servizio del sistema di audio diffusione del PTV, ivi compresa l'attività di formazione per il corretto utilizzo del sistema stesso, per un importo complessivo pari ad € 70.968,00 IVA esclusa, e dunque, pari d € 86.580,96 Iva inclusa, in favore dell'operatore Tecnologie Elettroniche Avanzate (TEA) srl;
- di autorizzare l'incremento patrimoniale, pari a € 74.198,00 IVA inclusa, utilizzando i contributi in conto esercizio 2021, che sarà imputato sul conto 101020503000 "Fondo ammortamento Attrezzature generiche" per l'anno 2021 e per tale importo di dare atto:
 - che gli oneri di cui all'ammortamento saranno iscritti in rate costanti a far data dall'esercizio 2021 sul sottoconto economico 511010106000- "Ammortamenti di attrezzature generiche" e nel corrispondente sottoconto patrimoniale 101020503000 Fondo ammortamento Attrezzature generiche", secondo il piano di ammortamento sotto riportato:

2021	2022	2023	2024	2025
€ 14.839,59	€ 14.839,59	€ 14.839,59	€ 14.839,59	€ 14.839,59

dando atto che

- nell'esercizio di acquisizione l'importo complessivo verrà iscritto quale onere a conto economico l'importo di € 74.198,00 sul sottoconto 402010101000 "Rettifica contributi in conto esercizio per destinazione ad investimenti – da reg. per quota f.s. regionale" con contropartita il sottoconto 201020701000 "Finanziamento per investimenti da rettifica contributi in conto esercizio";
 - in base alla attestazione del Direttore della struttura proponente assegnataria dello stanziamento di budget, tramite la sottoscrizione riportata in frontespizio, i sopra descritti oneri, con riguardo al suddetto esercizio 2021, così come individuati nel dispositivo unitamente al citato sottoconto economico di rispettivo riferimento, non sono riconducibili all'emergenza epidemiologica SARS COV2;
- di far gravare gli oneri economici, comprensivi di IVA, relativi al servizio di messa in servizio e formazione pari a € 10.150,00 IVA esclusa e, dunque, pari a € 12.383,00 IVA inclusa andrà a gravare sul sottoconto 502020119998 "Servizio di assistenza tecnico programmatica" per l'esercizio 2021, dando atto che detti oneri per l'anno 2021 non comportano alcuno scostamento rispetto al bilancio preventivo economico annuale di cui alla Deliberazione n. 981 del 29/12/2020 avente ad oggetto "Proposta di Bilancio di previsione per l'esercizio 2021 ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.", approvato dal Consiglio di amministrazione nell'adunanza del 30/12/2020 e sono riferibili alla gestione non riconducibile all'emergenza epidemiologica SARS COV2;
 - di nominare quale RUP la dott.ssa Carla Cianciullo, Direttore UOC Acquisizioni forniture, servizi e lavori, Direttore dell'Esecuzione del Contratto la Dott.ssa Maria Rosa Loria e Assistente DEC Sig. Simone Santinelli;



Fondazione PTV POLICLINICO TOR VERGATA

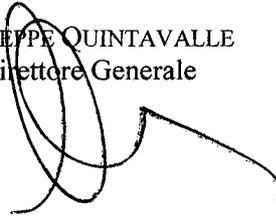
Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

5. di provvedere, ai sensi dell'art. 29, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., alla pubblicazione del presente provvedimento sulla sezione "Amministrazione trasparente" del sito internet della Fondazione PTV;

La presente deliberazione è composta di n. 5 pagine (comprehensive del frontespizio) e prevede n. 3 allegati:
Allegato 1 – Relazione UOSD Accoglienza, tutela e partecipazione, costituito da n. 1 pagine;
Allegato 2 – Offerta tecnica ed economica, costituito da n. 11 pagine;
Allegato 3 – Nulla osta a procedere, costituito da n. 3 pagina.

La presente deliberazione è posta in pubblicazione all'Albo pretorio *online* sul sito *web* istituzionale aziendale www.ptvonline.it per quindici giorni consecutivi ed è resa disponibile, tramite canale telematico, al Collegio dei Revisori.

GIUSEPPE QUINTAVALLE
Direttore Generale



ALL. 1

Carla Ciancullo



Da: Mariarosa Loria

Inviato: venerdì 16 luglio 2021 10:46

A: Carla Ciancullo

Oggetto: Urgente revamping del sistema Evac Optimus della Piastra e Torre 6 ed upgrade del sistema Evac Optimus della Torre 8 e Torre 9 presso

PTV Tor Vergata Roma

Allegati: 3391-R00.pdf

Alla dr.ssa Carla Ciancullo

Direttore UOC Acquisizione Forniture, Servizi e Lavori

Oggetto : Urgente revamping del sistema Evac Optimus della Piastra e Torre 6 ed upgrade del sistema Evac Optimus della Torre 8 e Torre 9.

Si fa seguito all' intervento tecnico richiesto alla TEA srl con urgenza ed effettuato, di cui ai verbali n.210705-1 e n.210706-1 e relazione tecnica, inviati con mail precedente, relativo alla verifica delle funzionalità dei sistemi di evacuazione e diffusione sonora per PIASTRA, TORRE 6, TORRE 8 E TORRE 9, installati presso il POLICLINICO TOR VERGATA

Il malfunzionamento del sistema di diffusione sonora e del sistema di gestione delle emergenze del Policlinico è condizionante rispetto al rilascio della SCIA del PTV.

Pertanto si chiede di procedere, con urgenza, il ripristino del sistema in oggetto che rientra tra le non conformità più rilevanti del sistema di gestione delle emergenze.

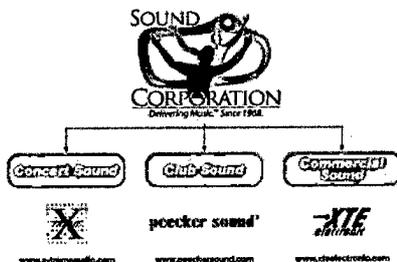
Si allega, la offerta n.3391-R00 della TEA Srl, relativa al Revamping del sistema Evac Optimus di Piastra + Torre 6, Upgrade del sistema Evac Optimus di Torre 8 + Torre 9 e ripristino delle apparecchiature MPP OPTIMUS installate nei vari reparti.

Il lavoro dovrà essere concluso entro e non oltre il mese di settembre.

Cordiali saluti

Maria Rosa Loria

ALL. 2



42043 Praticello di Gattatico - Via Libertà, 20 Reggio Emilia (I)
Tel. +39 0522 - 900166 - E-mail: office@teaelectronic.com

Praticello di Gattatico (RE), 15/07/2021

Spett.le

Fondazione PTV - Policlinico Tor Vergata

Viale Oxford, 81 - 00133 Roma

Alla cortese att.ne:

Dott.ssa **Maria Rosa Loria**

Tel. / cell. - 06.2090.0005

e-mail : mariarosa.loira@ptvonline.it

Sig. **Simone Santinelli**

Tel. / cell. - 06.2090.0160 - 80160

e-mail : simone.santinelli@ptvonline.it

Rif.: Vs. richiesta pervenutaci in data 08/07/2021

Oggetto: Offerta n° 3391-R00 → Rif. Revamping sistema Evac Optimus di Piastra + Torre 6 e Upgrade sistema Evac Optimus di Torre 8 + Torre 9 installati presso il Policlinico Tor Vergata a Roma.

Desideriamo innanzitutto ringraziare per averci contattato in relazione al vostro progetto.

A seguito delle informazioni pervenute, trasmettiamo in allegato la ns. migliore offerta.

L'occasione ci è gradita per informarvi che Tecnologie Elettroniche Avanzate s.r.l., fondata nel 1992, è una società Italiana Leader nel settore della progettazione, produzione e distribuzione di apparecchiature per la comunicazione sonora.

Oltre ad essere produttori siamo distributori esclusivi del marchio **OPTIMUS S.A.** (fondata nel 1933) e di altri importanti brand internazionali.

La presente offerta è stata redatta secondo i documenti ricevuti, nel caso che la ns. proposta non rispetti le vs. esigenze o il budget previsto, su richiesta possiamo proporre soluzioni alternative a quella in oggetto, quindi restiamo a vostra disposizione per discutere eventuali altri sistemi.

Ringraziando per la preferenza che vorrete accordare ai nostri prodotti e alla nostra organizzazione, restiamo a vostra completa disposizione per ogni necessità.



42043 Praticello di Gattatico - Via Libertà, 20 Reggio Emilia (I)
Tel. +39 0522 - 900166 - E-mail: office@teaelectronic.com

OPTIMUS REVAMPING

La proposta identificata da Tecnologie Elettroniche Avanzate in collaborazione con Optimus (ES) è atta a sanare in modo efficiente, stabile e risolutivo le problematiche di funzionalità con conseguenti blocchi e disservizi riscontrate sulle attuali matrici del sistema di Diffusione Sonora di Emergenza, disservizi aggravati anche dall'utilizzo di due sistemi obsoleti di Emergenza e soprattutto non interconnessi tra di loro.

La soluzione prevista, prevede la digitalizzazione e l'integrazione dei 2 sistemi OPTIMUS principali di Emergenza tramite un REVAMPING del sistema OPTIMUS con codice 2300 (Piastra + Torre 6) ed un UPGRADE del sistema OPTIMUS con codice 2282 (Torre 8 + Torre 9), utilizzando le nuove Matrici digitali della serie OPTIMUS COMPACT, sostituendo le differenti postazioni microfoniche di Emergenza attualmente in uso (MD500EM e SMP-92301) con un'unica postazione microfonica DC-700ETH "user friendly" completamente integrata al nuovo sistema digitale e installando nel locale tecnico una postazione con PC dedicato per la gestione di qualsiasi genere di messaggistica preregistrata con attivazione sia manuale che preprogrammate nel tempo in grado inoltre di fornire una completa gestione di tutto il sistema digitale.

Questa configurazione oltre a porre rimedio alle attuali problematiche, consente una totale integrazione dei due sistemi di Emergenza OPTIMUS tra di loro, rendendoli di fatto parte di un unico sistema generale di Emergenza completamente interconnesso tramite collegamenti Ethernet, con tutte le conseguenti possibili migliorie di funzionamento attuali e future.

L'interconnessione tra le nuove Matrici digitali OPTIMUS COMPACT e la Postazione Microfonica nel locale presidiato potrà essere effettuata tramite l'utilizzo di una VLAN dedicata utilizzando il sistema strutturato del Policlinico o tramite nuovi switch dedicati al sistema di emergenza vocale.

Serie: OPTIMAX COMPACT

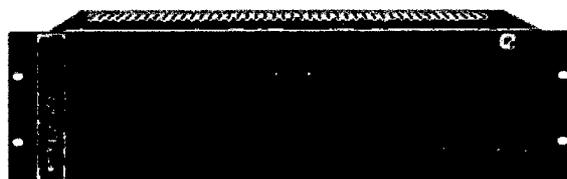
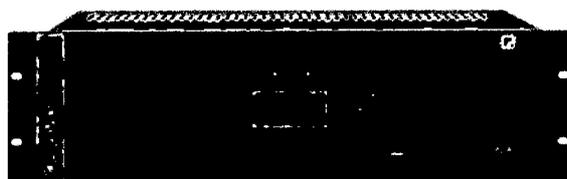
CARATTERISTICHE DEL SISTEMA PROPOSTO:

Premessa:

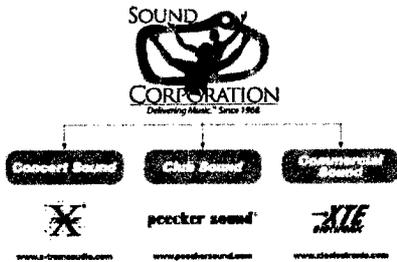
Optimax COMPACT è un sistema high-end Public Address e Voice Alarm configurabile certificato EN 54, espressamente progettato per le installazioni distribuite e consente la trasmissione di audio e dati di controllo in real time sia in modo analogico che digitale anche su reti IP.

Il sistema può lavorare anche con reti IP esistenti condividendole con altri sistemi permettendo un risparmio di costi relativi alle strutture di rete dati.

Ogni dispositivo è equipaggiato con una doppia connessione di rete per garantire la ridondanza di connessione verso le reti di comunicazione.



PTV PROTOCOLLO ESTERNO ENTRATA 0015731/2021 con data: 16/07/2021 10:54:48



42043 Praticello di Gattatico - Via Libertà, 20 Reggio Emilia (I)
Tel. +39 0522 - 900166 - E-mail: office@teaelectronic.com

Optimax COMPACT è stato disegnato in considerazione dei requisiti relativi alle più grandi e complesse installazioni, dove il sistema è strutturato su ampie aree ed è necessaria una comunicazione fra vari satelliti e verso i centri di controllo.

Optimax COMPACT è la migliore soluzione per installazioni quali linee ferroviarie e metropolitane, aeroporti, corporate buildings, industrie, strutture sanitarie, ecc.

Tutte le funzionalità e i parametri di ogni dispositivo del sistema sono costantemente supervisionate e ogni indicazione di guasto viene immediatamente evidenziata.

I dispositivi sono certificati secondo la norma EN 54 e sono stati progettati secondo la filosofia "no single point of failure" che li rende ideali per tutte le installazioni che richiedono la massima affidabilità.

Optimax COMPACT può essere interfacciata con altri sistemi di sicurezza come fire alarm, CCTV, antintrusione e in generale con i sistemi di gestione B.M.S. tramite l'utilizzo di contatti in/out, software dedicati o integrazione diretta sposando le più rigide filosofie di integrazione orientate alla priorità di salvaguardia della vita in caso di situazioni di pericolo ed emergenza.

DC-700ETH - Centrale di controllo da tavolo

Centrale di controllo con console microfonica per annunci integrata in versione da tavolo, consente di inviare segnali audio e di controllo direttamente tramite rete IP.

La centrale è completa delle caratteristiche dei componenti OPTIMAX, doppia connessione Ethernet per ridondanza, e due indirizzi IP configurabili.

Questo modello unisce un design piacevole ad un elevato numero di funzionalità e caratteristiche di immediata gestione grazie la tastiera di navigazione e il display grafico LCD.

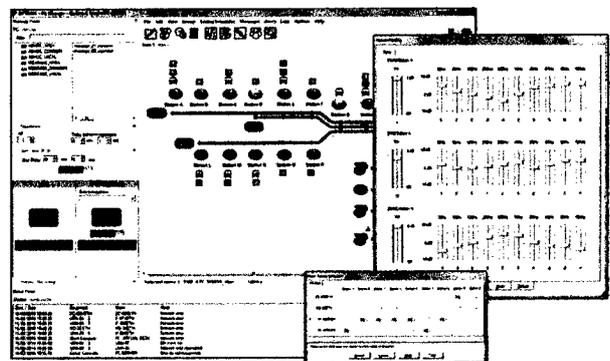
Oltre alle normali funzionalità paging di chiamata con selezione zone, di gruppo o generale, questa unità permette il controllo e l'attivazione di un vasto numero di funzioni come l'attivazione di messaggi pre-registrati memorizzati in diversi punti del sistema.

La centrale visualizza inoltre informazioni in merito allo stato e all'integrità dei componenti installati nel sistema, riportando tramite indicatori visivi ed acustici eventuali situazioni anomale di funzionamento.

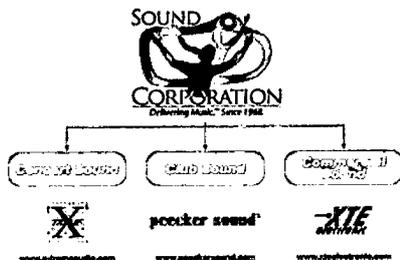


SCM-01 – "CALLPOINT" Master Software OPTIMUS COMPACT

Il software SCM-01 viene utilizzato per la configurazione ed il controllo del sistema permettendo il settaggio e la configurazione dei parametri secondo le specifiche esigenze di applicazione. Permette una completa gestione di tutti i messaggi preregistrati presenti nel sistema tramite programmazioni orarie e/o giornaliere. Il software inoltre permette di effettuare operazioni manuali da operatore o in routine tramite programmazione. Il personale preposto potrà monitorare tutte le funzionalità del sistema.



PTV PROTOCOLLO ESTERNO ENTRATA 0015731/2021 con data: 16/07/2021 10:54:48



42043 Praticello di Gattatico - Via Libertà, 20 Reggio Emilia (I)
Tel. +39 0522 - 900166 - E-mail: office@teaelectronic.com

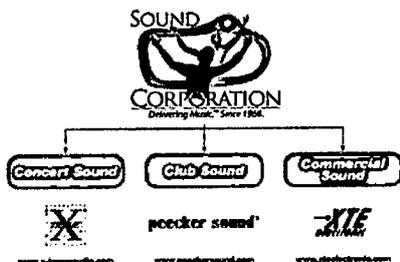
DESCRIZIONE E QUOTAZIONE ECONOMICA

REVAMPING DEL SISTEMA ESISTENTE PER PIASTRA E TORE 6:

Rack n.1

Item	Modello	Descrizione	Q.tà	Listino Cad	Sconto	Netto Cad	Netto Totale
1		CENTRALE EVAC RACK n.1					
2	ARI-3360	Armadio Rack 19" 33 Unità - Dimensioni LxPxA: 600x600x1656mm - NERO o GRIGIO - Completo di Porta Vetro frontale, pannelli laterali asportabili e pannello di chiusura posteriore.	1	€ 1.140,00	50,0%	€ 570,00	€ 570,00
3	AR-Z	Zoccolo supporto Armadio Rack	1	€ 150,00	50,0%	€ 75,00	€ 75,00
4	PP-20	Pannello di chiusura posteriore Rack 20 Unità	1	€ 70,00	50,0%	€ 35,00	€ 35,00
5	PA-20	Porta anteriore in acciaio con vetro e serratura Rack 20 Unità	1	€ 180,00	50,0%	€ 90,00	€ 90,00
6	TV-22T	Pannello unità di ventilazione - Termostato di controllo	1	€ 250,00	50,0%	€ 125,00	€ 125,00
7	TZ-23	Kit staffe di supporto laterali per installazione a Rack apparati	4	€ 29,00	50,0%	€ 14,50	€ 58,00
8	TZ-45	Pannello con interruttore automatico di accensione Generale On/Off	1	€ 117,00	50,0%	€ 58,50	€ 58,50
9	TZ-57	Pannello Collegamenti In/Out Mains oltre le 15 linee - 2 Unità Rack	2	€ 240,00	50,0%	€ 120,00	€ 240,00
10	TZ-60PF	Pannello frontale di areazione - RAL9005 - 1U Rack	8	€ 19,00	50,0%	€ 9,50	€ 76,00
11	TZ-61	Pannello frontale di chiusura - RAL9005 - 2 Unità Rack	7	€ 20,00	50,0%	€ 10,00	€ 70,00
12	TZ-71	Telaio prese di alimentazione 6 prese standard Italiano	1	€ 84,00	50,0%	€ 42,00	€ 42,00
13	PH20	Patch Panel - 20 RJ45 In/Out - 1 Unità Rack	1	€ 220,00	50,0%	€ 110,00	€ 110,00
14	TZ-24V	Alimentatore Switching 24Vdc	2	€ 90,00	50,0%	€ 45,00	€ 90,00
15	COMPACT	Matrice modulare master - Telaio portaschede 8 slot - 24Vdc - EN 54-16	1	€ 3.715,00	50,0%	€ 1.857,50	€ 1.857,50
16	COMPACT-E	Matrice modulare slave - Telaio portaschede 10 slot - 24Vdc - EN 54-16	1	€ 1.684,00	50,0%	€ 842,00	€ 842,00
17	ME-200B	Pannello gestionee mergenze con microfono su telaio Compact - EN 54-16	1	€ 1.053,00	50,0%	€ 526,50	€ 526,50
18	UMX-C16	Modulo 16 ingressi e 4 uscite configurabili per OPTIMAX COMPACT	1	€ 469,00	50,0%	€ 234,50	€ 234,50
19	UMX-EA3	Modulo 2 ingressi audio prioritari configurabili per OPTIMAX COMPACT	1	€ 416,00	50,0%	€ 208,00	€ 208,00
20	UMX-2SA	Modulo 2 uscite audio sorvegliate su RJ45 per OPTIMAX COMPACT	4	€ 632,00	50,0%	€ 316,00	€ 1.264,00
21	UMX-MC6	Modulo gestione 6 linee altoparlanti per OPTIMAX COMPACT	7	€ 533,00	50,0%	€ 266,50	€ 1.865,50
22	Y-LINK	Interfaccia per collegamento a stella per BUS CAN-AV	1	€ 622,00	50,0%	€ 311,00	€ 311,00
23	UMX-LNK	Modulo con collegamento audio tra COMPACT e COMPACT-E	1	€ 496,00	50,0%	€ 248,00	€ 248,00
24	UMX-LNKE	Modulo con collegamento audio tra COMPACT-E e COMPACT	1	€ 286,00	50,0%	€ 143,00	€ 143,00
25	DA-500D4	Unità di potenza 4x500W 100V - Classe D - 230Vac / 24Vdc - EN 54-16	2	€ 2.419,00	50,0%	€ 1.209,50	€ 2.419,00
26	TZ-24V	Alimentatore Switching 24Vdc	7	€ 90,00	50,0%	€ 45,00	€ 315,00
27	TZ-AC	<ul style="list-style-type: none"> Assistenza tecnica durante la progettazione. Cablaggio completo della centrale. Pre-programmazione del sistema Franco Fabbrica. Prove di funzionamento, Allineamento strumentale impianto con eventuali personalizzazioni Franco Fabbrica. Cavi, Connettori, Materiale speciale, Accessoriato d'uso. 	1			€ 2.250,00	€ 2.250,00
28	TOT	TOTALE COMPLESSIVO NETTO I.V.A. Esclusa					€ 14.123,50

PTV PROTOCOLLO ESTERNO ENTRATA 0015731/2021 con data: 16/07/2021 10:54:48



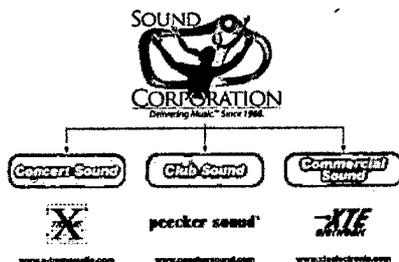
42043 Praticello di Gattatico - Via Libertà, 20 Reggio Emilia (I)
Tel. +39 0522 - 900166 - E-mail: office@teaelectronic.com

Rack n.2

Item	Modello	Descrizione	Q.tà	Listino Cad	Sconto	Netto Cad	Netto Totale
1		CENTRALE EVAC RACK n.2					
2	ARI-3360	Armadio Rack 19" 33 Unità - Dimensioni LxPx: 600x600x1656mm - NERO o GRIGIO - Completo di Porta Vetro frontale, pannelli laterali asportabili e pannello di chiusura posteriore.	1	€ 1.140,00	50,0%	€ 570,00	€ 570,00
3	AR-Z	Zoccolo supporto Armadio Rack	1	€ 150,00	50,0%	€ 75,00	€ 75,00
4	PP-20	Pannello di chiusura posteriore Rack 20 Unità	1	€ 70,00	50,0%	€ 35,00	€ 35,00
5	PA-20	Porta anteriore in acciaio con vetro e serratura Rack 20 Unità	1	€ 180,00	50,0%	€ 90,00	€ 90,00
6	TV-22T	Pannello unità di ventilazione - Termostato di controllo	1	€ 250,00	50,0%	€ 125,00	€ 125,00
7	TZ-23	Kit staffe di supporto laterali per installazione a Rack apparati	4	€ 29,00	50,0%	€ 14,50	€ 58,00
8	TZ-45	Pannello con interruttore automatico di accensione Generale On/Off	1	€ 117,00	50,0%	€ 58,50	€ 58,50
9	TZ-57	Pannello Collegamenti In/Out Mains oltre le 15 linee - 2 Unità Rack	2	€ 240,00	50,0%	€ 120,00	€ 240,00
10	TZ-60PF	Pannello frontale di areazione - RAL9005 - 1U Rack	7	€ 19,00	50,0%	€ 9,50	€ 66,50
11	TZ-61	Pannello frontale di chiusura - RAL9005 - 2 Unità Rack	6	€ 20,00	50,0%	€ 10,00	€ 60,00
12	TZ-71	Telaio prese di alimentazione 6 prese standard Italiano	1	€ 84,00	50,0%	€ 42,00	€ 42,00
13	PH20	Patch Panel - 20 RJ45 In/Out - 1 Unità Rack	1	€ 220,00	50,0%	€ 110,00	€ 110,00
14	TZ-24V	Alimentatore Switching 24Vdc	2	€ 90,00	50,0%	€ 45,00	€ 90,00
15	COMPACT-E	Matrice modulare slave - Telaio portaschede 10 slot - 24Vdc - EN 54-16	2	€ 1.684,00	50,0%	€ 842,00	€ 1.684,00
16	UMX-C16	Modulo 16 ingressi e 4 uscite configurabili per OPTIMAX COMPACT	1	€ 469,00	50,0%	€ 234,50	€ 234,50
17	UMX-EA3	Modulo 2 ingressi audio prioritari configurabili per OPTIMAX COMPACT	1	€ 416,00	50,0%	€ 208,00	€ 208,00
18	UMX-2SA	Modulo 2 uscite audio sorvegliate su RJ45 per OPTIMAX COMPACT	4	€ 632,00	50,0%	€ 316,00	€ 1.264,00
19	UMX-MC6	Modulo gestione 6 linee altoparlanti per OPTIMAX COMPACT	6	€ 533,00	50,0%	€ 266,50	€ 1.599,00
20	UMX-LNKE	Modulo con collegamento audio tra COMPACT-E e COMPACT	2	€ 286,00	50,0%	€ 143,00	€ 286,00
21	DA-500D4	Unità di potenza 4x500W 100V - Classe D - 230Vac / 24Vdc - EN 54-16	2	€ 2.419,00	50,0%	€ 1.209,50	€ 2.419,00
22	TZ-24V	Alimentatore Switching 24Vdc	6	€ 90,00	50,0%	€ 45,00	€ 270,00
23	TZ-AC	<ul style="list-style-type: none"> Assistenza tecnica durante la progettazione. Cablaggio completo della centrale. Pre-programmazione del sistema Franco Fabbrica. Prove di funzionamento, Allineamento strumentale impianto con eventuali personalizzazioni Franco Fabbrica. Cavi, Connettori, Materiale speciale, Accessoriato d'uso. 	1			€ 1.800,00	€ 1.800,00
24	TOT	TOTALE COMPLESSIVO NETTO I.V.A. Esclusa					€ 11.384,50

Rack n.3

Item	Modello	Descrizione	Q.tà	Listino Cad	Sconto	Netto Cad	Netto Totale
1		CENTRALE EVAC RACK n.3					
2	ARI-3360	Armadio Rack 19" 33 Unità - Dimensioni LxPx: 600x600x1656mm - NERO o GRIGIO - Completo di Porta Vetro frontale, pannelli laterali asportabili e pannello di chiusura posteriore.	1	€ 1.140,00	50,0%	€ 570,00	€ 570,00
3	AR-Z	Zoccolo supporto Armadio Rack	1	€ 150,00	50,0%	€ 75,00	€ 75,00
4	PP-20	Pannello di chiusura posteriore Rack 20 Unità	1	€ 70,00	50,0%	€ 35,00	€ 35,00
5	PA-20	Porta anteriore in acciaio con vetro e serratura Rack 20 Unità	1	€ 180,00	50,0%	€ 90,00	€ 90,00
6	TV-22T	Pannello unità di ventilazione - Termostato di controllo	1	€ 250,00	50,0%	€ 125,00	€ 125,00
7	TZ-23	Kit staffe di supporto laterali per installazione a Rack apparati	2	€ 29,00	50,0%	€ 14,50	€ 29,00
8	TZ-45	Pannello con interruttore automatico di accensione Generale On/Off	1	€ 117,00	50,0%	€ 58,50	€ 58,50

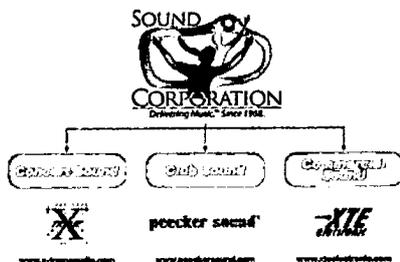


42043 Praticello di Gattatico - Via Libertà, 20 Reggio Emilia (I)
Tel. +39 0522 - 900166 - E-mail: office@teaelectronic.com

9	TZ-57	Pannello Collegamenti In/Out Mains oltre le 15 linee - 2 Unità Rack	2	€ 240,00	50,0%	€ 120,00	€ 240,00
10	TZ-60PF	Pannello frontale di areazione - RAL9005 - 1U Rack	6	€ 19,00	50,0%	€ 9,50	€ 57,00
11	TZ-61	Pannello frontale di chiusura - RAL9005 - 2 Unità Rack	6	€ 20,00	50,0%	€ 10,00	€ 60,00
12	TZ-71	Telaio prese di alimentazione 6 prese standard Italiano	2	€ 84,00	50,0%	€ 42,00	€ 84,00
13	PH20	Patch Panel - 20 RJ45 In/Out - 1 Unità Rack	1	€ 220,00	50,0%	€ 110,00	€ 110,00
14	TZ-24V	Alimentatore Switching 24Vdc	1	€ 90,00	50,0%	€ 45,00	€ 45,00
15	COMPACT-E	Matrice modulare slave - Telaio portaschede 10 slot - 24Vdc - EN 54-16	1	€ 1.684,00	50,0%	€ 842,00	€ 842,00
16	UMX-C16	Modulo 16 ingressi e 4 uscite configurabili per OPTIMAX COMPACT	1	€ 469,00	50,0%	€ 234,50	€ 234,50
17	UMX-EA3	Modulo 2 ingressi audio prioritari configurabili per OPTIMAX COMPACT	1	€ 416,00	50,0%	€ 208,00	€ 208,00
18	UMX-2SA	Modulo 2 uscite audio sorvegliate su RJ45 per OPTIMAX COMPACT	2	€ 632,00	50,0%	€ 316,00	€ 632,00
19	UMX-MC6	Modulo gestione 6 linee altoparlanti per OPTIMAX COMPACT	3	€ 533,00	50,0%	€ 266,50	€ 799,50
20	UMX-LNKE	Modulo con collegamento audio tra COMPACT-E e COMPACT	1	€ 286,00	50,0%	€ 143,00	€ 143,00
21	DA-500D4	Unità di potenza 4x500W 100V - Classe D - 230Vac / 24Vdc - EN 54-16	1	€ 2.419,00	50,0%	€ 1.209,50	€ 1.209,50
22	TZ-24V	Alimentatore Switching 24Vdc	3	€ 90,00	50,0%	€ 45,00	€ 135,00
23	TZ-25	Ripiano fisso 19" - RAL9005 - 2 Unità Rack	1	€ 70,00	50,0%	€ 35,00	€ 35,00
24	TZ-AC	<ul style="list-style-type: none"> Assistenza tecnica durante la progettazione. Cablaggio completo della centrale. Pre-programmazione del sistema Franco Fabbrica. Prove di funzionamento, Allineamento strumentale impianto con eventuali personalizzazioni Franco Fabbrica. Cavi, Connettori, Materiale speciale, Accessoriato d'uso. 	1			€ 1.100,00	€ 1.100,00
25	TOT	TOTALE COMPLESSIVO NETTO I.V.A. Esclusa					€ 6.917,00

Rack n.4

Item	Modello	Descrizione	Q.tà	Listino Cad	Sconto	Netto Cad	Netto Totale
1		CENTRALE EVAC RACK n.4					
2	ARI-3360	Armadio Rack 19" 33 Unità - Dimensioni LxPxA: 600x600x1656mm - NERO o GRIGIO - Completo di Porta Vetro frontale, pannelli laterali asportabili e pannello di chiusura posteriore.	1	€ 1.140,00	50,0%	€ 570,00	€ 570,00
3	AR-Z	Zoccolo supporto Armadio Rack	1	€ 150,00	50,0%	€ 75,00	€ 75,00
4	PP-20	Pannello di chiusura posteriore Rack 20 Unità	1	€ 70,00	50,0%	€ 35,00	€ 35,00
5	PA-20	Porta anteriore in acciaio con vetro e serratura Rack 20 Unità	1	€ 180,00	50,0%	€ 90,00	€ 90,00
6	TV-22T	Pannello unità di ventilazione - Termostato di controllo	1	€ 250,00	50,0%	€ 125,00	€ 125,00
7	TZ-23	Kit staffe di supporto laterali per installazione a Rack apparati	4	€ 29,00	50,0%	€ 14,50	€ 58,00
8	TZ-45	Pannello con interruttore automatico di accensione Generale On/Off	1	€ 117,00	50,0%	€ 58,50	€ 58,50
9	TZ-57	Pannello Collegamenti In/Out Mains oltre le 15 linee - 2 Unità Rack	2	€ 240,00	50,0%	€ 120,00	€ 240,00
10	TZ-60PF	Pannello frontale di areazione - RAL9005 - 1U Rack	7	€ 19,00	50,0%	€ 9,50	€ 66,50
11	TZ-61	Pannello frontale di chiusura - RAL9005 - 2 Unità Rack	6	€ 20,00	50,0%	€ 10,00	€ 60,00
12	TZ-71	Telaio prese di alimentazione 6 prese standard Italiano	1	€ 84,00	50,0%	€ 42,00	€ 42,00
13	PH20	Patch Panel - 20 RJ45 In/Out - 1 Unità Rack	1	€ 220,00	50,0%	€ 110,00	€ 110,00
14	TZ-24V	Alimentatore Switching 24Vdc	2	€ 90,00	50,0%	€ 45,00	€ 90,00
15	COMPACT-E	Matrice modulare slave - Telaio portaschede 10 slot - 24Vdc - EN 54-16	2	€ 1.684,00	50,0%	€ 842,00	€ 1.684,00
16	UMX-C16	Modulo 16 ingressi e 4 uscite configurabili per OPTIMAX COMPACT	1	€ 469,00	50,0%	€ 234,50	€ 234,50
17	UMX-EA3	Modulo 2 ingressi audio prioritari configurabili per OPTIMAX COMPACT	1	€ 416,00	50,0%	€ 208,00	€ 208,00



42043 Praticello di Gattatico - Via Libertà,20 Reggio Emilia (I)
Tel. +39 0522 - 900166 - E-mail: office@teaelectronic.com

18	UMX-2SA	Modulo 2 uscite audio sorvegliate su RJ45 per OPTIMAX COMPACT	4	€ 632,00	50,0%	€ 316,00	€ 1.264,00
19	UMX-MC6	Modulo gestione 6 linee altoparlanti per OPTIMAX COMPACT	7	€ 533,00	50,0%	€ 266,50	€ 1.865,50
20	UMX-LNKE	Modulo con collegamento audio tra COMPACT-E e COMPACT	2	€ 286,00	50,0%	€ 143,00	€ 286,00
21	DA-500D4	Unità di potenza 4x500W 100V - Classe D - 230Vac / 24Vdc - EN 54-16	2	€ 2.419,00	50,0%	€ 1.209,50	€ 2.419,00
22	TZ-24V	Alimentatore Switching 24Vdc	7	€ 90,00	50,0%	€ 45,00	€ 315,00
23	TZ-AC	<ul style="list-style-type: none"> Assistenza tecnica durante la progettazione. Cablaggio completo della centrale. Pre-programmazione del sistema Franco Fabbrica. Prove di funzionamento, Allineamento strumentale impianto con eventuali personalizzazioni Franco Fabbrica. Cavi, Connettori, Materiale speciale, Accessoriato d'uso. 	1			€ 1.900,00	€ 1.900,00
24	TOT	TOTALE COMPLESSIVO NETTO I.V.A. Esclusa					€ 11.796,00

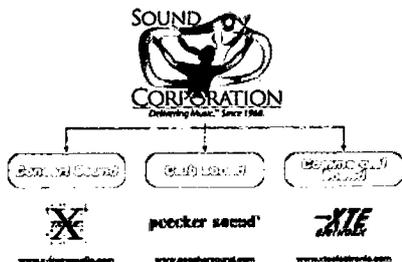
MESSA IN SERVIZIO CENTRALI EVAC PER REVAMPING PIASTRA + TORRE 6

Item	Modello	Descrizione	Q.tà	Listino Cad	Sconto	Netto Cad	Netto Totale
1		MESSA IN SERVIZIO REVAMPING CENTRALE PIASTRA + TORRE 6					
2	TZ-AS	<ul style="list-style-type: none"> Start-up del sistema On Site, prove di funzionamento, eventuali personalizzazioni del sistema, allineamento strumentale. Verifica corretto collegamento dei diffusori con relativa misurazione impedenza. Collaudo generale impianto On Site. Istruzione e formazione del personale tecnico abilitato alla conduzione dei sistemi. 	1			€ 4.500,00	€ 4.500,00

UPGRADE DEL SISTEMA ESISTENTE PER TORRE 8 E TORE 9:

Item	Modello	Descrizione	Q.tà	Listino Cad	Sconto	Netto Cad	Netto Totale
1		UPGRADE MATRICE CENTRALE T8-T9					
2	COMPACT	Matrice modulare master - Telaio portascade 8 slot - 24Vdc - EN 54-16	1	€ 3.715,00	50,0%	€ 1.857,50	€ 1.857,50
3	ME-200B	Pannello gestionee mergenze con microfono su telaio Compact - EN 54-16	1	€ 1.053,00	50,0%	€ 526,50	€ 526,50
4	UMX-C16	Modulo 16 ingressi e 4 uscite configurabili per OPTIMAX COMPACT	1	€ 469,00	50,0%	€ 234,50	€ 234,50
5	UMX-EA3	Modulo 2 ingressi audio prioritari configurabili per OPTIMAX COMPACT	1	€ 416,00	50,0%	€ 208,00	€ 208,00
6	UMX-2SA	Modulo 2 uscite audio sorvegliate su RJ45 per OPTIMAX COMPACT	3	€ 632,00	50,0%	€ 316,00	€ 948,00
7	TZ-24V	Alimentatore Switching 24Vdc	1	€ 90,00	50,0%	€ 45,00	€ 45,00
8	TZ-IE-SW-BL08-8TX	Switch ethernet 8 porte RJ-45 - IP-30 - Montaggio DIN - 9.6 ~ 60Vdc	1	€ 300,00	50,0%	€ 150,00	€ 150,00
9	TZ-AC	<ul style="list-style-type: none"> Assistenza tecnica durante la progettazione. Cablaggio completo della centrale. Pre-programmazione del sistema Franco Fabbrica. Prove di funzionamento, Allineamento strumentale impianto con eventuali personalizzazioni Franco Fabbrica. Cavi, Connettori, Materiale speciale, Accessoriato d'uso. 	1			€ 800,00	€ 800,00
10	TOT	TOTALE COMPLESSIVO NETTO I.V.A. Esclusa					€ 4.769,50

PTV PROTOCOLLO ESTERNO ENTRATA 0015731/2021 con data: 16/07/2021 10:54:48



42043 Praticello di Gattatico - Via Libertà, 20 Reggio Emilia (I)
Tel. +39 0522 - 900166 - E-mail: office@teaelectronic.com

MESSA IN SERVIZIO UPGRADE DEL SISTEMA ESISTENTE PER TORRE 8 E TORE 9

Item	Modello	Descrizione	Q.tà	Listino Cad	Sconto	Netto Cad	Netto Totale
1		MESSA IN SERVIZIO UPGRADE CENTRALE TORRE 8 + TORRE 9					
2	TZ-AS	<ul style="list-style-type: none"> Start-up del sistema On Site, prove di funzionamento, eventuali personalizzazioni del sistema, allineamento strumentale. Verifica corretto collegamento dei diffusori con relativa misurazione impedenza. Collaudo generale impianto On Site. Istruzione e formazione del personale tecnico abilitato alla conduzione dei sistemi. 	1			€ 1.800,00	€ 1.800,00

MICROFONO DI EMERGENZA REMOTO E PC DI GESTIONE E CONTROLLO:

Item	Modello	Descrizione	Q.tà	Listino Cad	Sconto	Netto Cad	Netto Totale
1		MICROFONO DI EMERGENZA REMOTO					
2	DC-700ETH	Console microfonica da tavolo - Comunicazione IP - EN 54-16	1	€ 2.078,00	50,0%	€ 1.039,00	€ 1.039,00
3	TZ-24V	Alimentatore Switching 24Vdc	1	€ 90,00	50,0%	€ 45,00	€ 45,00
4	TZ-IE-SW-BL08-8TX	Switch ethernet 8 porte RJ-45 - IP-30 - Montaggio DIN - 9.6 ~ 60Vdc	1	€ 300,00	50,0%	€ 150,00	€ 150,00
5	TZ-AC	<ul style="list-style-type: none"> Assistenza tecnica durante la progettazione. Cablaggio completo della centrale. Pre-programmazione del sistema Franco Fabbrica. Prove di funzionamento, Allineamento strumentale impianto con eventuali personalizzazioni Franco Fabbrica. Cavi, Connettori, Materiale speciale, Accessoriato d'uso. 	1			€ 250,00	€ 250,00
6		PC DI GESTIONE E CONTROLLO					
7	COM-PCC	PC centrale server di controllo per sistemi Optimax e UMX	1	€ 4.135,00	50,0%	€ 2.067,50	€ 2.067,50
8	SCM-01	Sistema di controllo e software di configurazione	1	€ 2.100,00	50,0%	€ 1.050,00	€ 1.050,00
9	TZ-IE-SW-BL08-8TX	Switch ethernet 8 porte RJ-45 - IP-30 - Montaggio DIN - 9.6 ~ 60Vdc	1	€ 300,00	50,0%	€ 150,00	€ 150,00
10	TZ-AC	<ul style="list-style-type: none"> Assistenza tecnica durante la progettazione. Cablaggio completo della centrale. Pre-programmazione del sistema Franco Fabbrica. Prove di funzionamento, Allineamento strumentale impianto con eventuali personalizzazioni Franco Fabbrica. Cavi, Connettori, Materiale speciale, Accessoriato d'uso. 	1			€ 650,00	€ 650,00
11	TOT	TOTALE COMPLESSIVO NETTO I.V.A. Esclusa					€ 5.401,50

MESSA IN SERVIZIO MICROFONO DI EMERGENZA REMOTO E PC DI GESTIONE E CONTROLLO

Item	Modello	Descrizione	Q.tà	Listino Cad	Sconto	Netto Cad	Netto Totale
1		MESSA IN SERVIZIO PC LOCALE DI GESTIONE E CONTROLLO					
2	TZ-AS	<ul style="list-style-type: none"> Start-up del sistema On Site, prove di funzionamento, eventuali personalizzazioni del sistema, allineamento strumentale. Verifica corretto collegamento dei diffusori con relativa misurazione impedenza. Collaudo generale impianto On Site. Istruzione e formazione del personale tecnico abilitato alla conduzione dei sistemi. 	1			€ 900,00	€ 900,00

PTV PROTOCOLLO ESTERNO ENTRATA 0015731/2021 con data: 16/07/2021 10:54:48



42043 Praticello di Gattatico - Via Libertà, 20 Reggio Emilia (I)
Tel. +39 0522 - 900166 - E-mail: office@teaelectronic.com

SOSTITUZIONE MPP LOCALI NEI REPARTI:

Item	Modello	Descrizione	Q.tà	Listino Cad	Sconto	Netto Cad	Netto Totale
1		MPP LOCALI AL PIANO					
2	TMPP-02	Modulo surety paging, doppio contatto relè, per unità di potenza sprovviste di questa funzione - versione DIN	63	€ 132,00	50,0%	€ 66,00	€ 4.158,00
3	T1SL0854A00	Custodia: universale; X: 120mm; Y: 162mm; Z: 73mm; grigio; IP55	63	€ 20,00	50,0%	€ 10,00	€ 630,00
4	CONNECT	• SPEAKON per interconnessione Amplificatore AXD locale	63			€ 10,00	€ 630,00
5	TZ-AC	• Assistenza tecnica durante la progettazione. • Pre-cablaggio completo del sistema Franco Fabbrica. • Predisposizione del sistema Franco Fabbrica. • Cavi, Connettori, Materiale speciale, Accessoriato d'uso.	63			€ 16,00	€ 1.008,00
6	TOT	TOTALE COMPLESSIVO NETTO I.V.A. Esclusa					€ 6.426,00

ISTRUZIONE DEL PERSONALE MANUTENTIVO ON-SITE PER RIPRISTINO MPP LOCALI

Item	Modello	Descrizione	Q.tà	Listino Cad	Sconto	Netto Cad	Netto Totale
10		IMPEDENZIMETRO ATTO ALLA VERIFICA IN CAMPO DELLE LINEE					
11	T480	Impedenzimetro digitale per linee altoparlanti a 100V	1			€ 250,00	€ 250,00
12		ISTRUZIONE DEL PERSONALE ON-SITE PER RIPRISTINO MPP LOCALI (max 3gg)	1				
13	TZ-AS-INT	• Assistenza tecnica durante la progettazione. • Istruzione del personale preposto alla verifica in campo delle linee. • Istruzione del personale preposto all'installazione degli MPP locali.	3			€ 900,00	€ 2.700,00

Nota: La sostituzione dei nuovi MPP locali nei reparti interessati dovrà essere eseguita direttamente dal vostro personale tecnico manutentivo.

A seguito della fornitura di tutto il nuovo materiale necessario, effettueremo un corso di formazione al vostro personale tecnico, della durata di 3gg On-Site, durante i quali affiancheremo vostri tecnici procedendo con l'inizio delle sostituzioni degli MPP locali in modo tale da rendervi autonomi in questa semplice procedura.

Al termine di questa fase potremo proseguire con la fase di Revamping della Piasta + Torre 6 in modo rapido e definitivo.

PTV PROTOCOLLO ESTERNO ENTRATA 0015731/2021 con data: 16/07/2021 10:54:48



42043 Praticello di Gattatico - Via Libertà,20 Reggio Emilia (I)
Tel. +39 0522 - 900166 - E-mail: office@teaelectronic.com

TABELLA RIEPILOGATIVA:

Fornitura Hardware

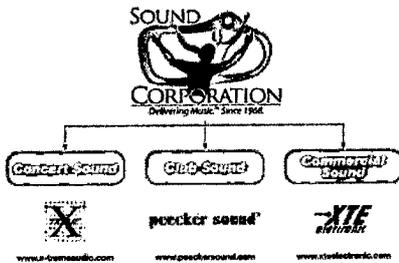
Item	Descrizione	Q.tà	Netto Totale
1	* TABELLA RIEPILOGATIVA *		
2	Revamping - Piastra + T6 (New Rack 1)	1	€ 14.123,50
3	Revamping - Piastra + T6 (New Rack 2)	1	€ 11.384,50
4	Revamping - Piastra + T6 (New Rack 3)	1	€ 6.917,00
5	Revamping - Piastra + T6 (New Rack 4)	1	€ 11.796,00
6	UpGrade - Torre 8 + Torre 9 (su Rack 1)	1	€ 4.769,50
7	PC + MIC	1	€ 5.401,50
8	MPP Locali	1	€ 6.426,00
9	TOTALE COMPLESSIVO	1	€ 60.818,00

Messa in servizio On-Site Centrali

11	* MESSA IN SERVIZIO REVAMPING PIASTRA + T6 e Upgrade T8 + T9 *		
12	TZ-AS	1	€ 7.200,00

Istruzione del personale manutentivo On-Site per ripristino MPP locali

13	* ASSISTENZA TECNICA IPOTIZZATA PER MPP *		
14	TZ-AS (max 3gg)	1	€ 2.950,00



42043 Praticello di Gattatico - Via Libertà, 20 Reggio Emilia (I)
Tel. +39 0522 - 900166 - E-mail: office@teaelectronic.com

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

La quotazione comprende:

- Schede di prodotto e manuali d'uso a corredo della fornitura
- Configurazione e programmazione del sistema effettuati da personale tecnico presso la ns. sede

Escluso dall'offerta:

- Quanto non espressamente menzionato
- Installazione e fornitura apparati per la Vlan dedicata al sistema

Servizi aggiuntivi disponibili su richiesta da conteggiare a parte:

- Servizio di manutenzione ordinaria semestrale secondo le vigenti normative.

Garanzia:

Sono escluse dalla garanzia le apparecchiature ricevute presso il ns. centro di assistenza tecnica manomesse o sovralimentate.

Validità dell' offerta: 30 gg.

Termini di Consegna: Settembre

Resa: Franco fabbrica

Trasporto: Compreso

Pagamento: A convenirsi

Prezzi: Listino prezzi in vigore (I.V.A. esclusa)

COORDINATE BANCARIE:

Banca Monte dei Paschi di Siena
Ag. di Campegine (RE)
IBAN: IT13K 01030 66220 000000129096

Beneficiario:

Tecnologie Elettroniche Avanzate S.r.l.
Via Libertà, 20
42043 Praticello di Gattatico (RE)

per accettazione

Tecnologie Elettroniche Avanzate S.r.l

PTV PROTOCOLLO ESTERNO ENTRATA 0015731/2021 con data: 16/07/2021 10:54:48

3
4u
Carla Cianciullo

Oggetto: I: Urgente revamping del sistema Evac Optimus della Piastra e Torre 6 ed upgrade del sistema Evac Optimus della Torre 8 e Torre 9 presso PTV Tor Vergata Roma

Da: Stefano Cordiner <stefano.cordiner@ptvonline.it>
Inviato: lunedì 19 luglio 2021 13:06

A: Carla Cianciullo <carla.cianciullo@ptvonline.it>

Oggetto: R: Urgente revamping del sistema Evac Optimus della Piastra e Torre 6 ed upgrade del sistema Evac Optimus della Torre 8 e Torre 9 presso PTV Tor Vergata Roma

Nulla osta per quanto di competenza.
SC

=====
Prof. Ing. Stefano Cordiner
PTV - Fondazione Policlinico Tor Vergata
tel. +39 06 20903653
<mailto://stefano.cordiner@ptvonline.it>

Da: Marianosa Loria <marianosa.loria@ptvonline.it>
Inviato: venerdì 16 luglio 2021 10:46

A: Carla Cianciullo <carla.cianciullo@ptvonline.it>

Oggetto: Urgente revamping del sistema Evac Optimus della Piastra e Torre 6 ed upgrade del sistema Evac Optimus della Torre 8 e Torre 9 presso PTV Tor Vergata Roma

Alla dr.ssa Carla Cianciullo
Direttore UOC Acquisizione Forniture, Servizi e Lavori

Oggetto : Urgente revamping del sistema Evac Optimus della Piastra e Torre 6 ed upgrade del sistema Evac Optimus della Torre 8 e Torre 9.

Si fa seguito all' intervento tecnico richiesto alla TEA srl con urgenza ed effettuato, di cui ai verbali n.210705-1 e n.210706-1 e relazione tecnica, inviati con maili precedenti, relativo alla verifica delle funzionalità dei sistemi di evacuazione e diffusione sonora per PIASTRA, TORRE 6, TORRE 8 E TORRE 9, installati presso il POLICLINICO TOR VERGATA

Carla Ciancullo

Da: Mariarosa Loria
Inviato: lunedì 19 luglio 2021 13:17
A: Carla Ciancullo; Direzione Sanitaria; Stefano Cordiner
Oggetto: R: Urgente revamping del sistema Evac Optimus della Piastra e Torre 6 ed upgrade del sistema Evac Optimus della Torre 8 e Torre 9 presso PTV Tor Vergata Roma
Allegati: 3391-R00.pdf

In relazione alla offerta pervenuta dalla Ditta TEA Srl, ns. prot.15731 del 16 luglio 2021, si comunica che l'offerta è congrua sia sotto il profilo tecnico che economico e si chiede pertanto di procedere.

Si chiede altresì di inserire Simone Santinelli come ADEC della fornitura.

Cordiali saluti.

Maria Rosa Loria
UOSA ATP
Dec fornitura

Da: Carla Ciancullo <carla.ciancullo@ptvonline.it>

Inviato: lunedì 19 luglio 2021 12:39

A: Direzione Sanitaria <direzione.sanitaria@ptvonline.it>; Stefano Cordiner <stefano.cordiner@ptvonline.it>; Mariarosa Loria <mariarosa.loria@ptvonline.it>

Oggetto: I: Urgente revamping del sistema Evac Optimus della Piastra e Torre 6 ed upgrade del sistema Evac Optimus della Torre 8 e Torre 9 presso PTV Tor Vergata Roma

Si richiede il nulla osta a procedere.

A Maria Rosa chiedo di specificare la congruità tecnica ed economica dell'offerta.

Grazie mille
Carla

Da: Mariarosa Loria <mariarosa.loria@ptvonline.it>

Inviato: venerdì 16 luglio 2021 10:46

A: Carla Ciancullo <carla.ciancullo@ptvonline.it>

Oggetto: Urgente revamping del sistema Evac Optimus della Piastra e Torre 6 ed upgrade del sistema Evac Optimus della Torre 8 e Torre 9 presso PTV Tor Vergata Roma

Carla Ciancullo

Da: Direzione Sanitaria
Lunedì 19 luglio 2021 13:21
A: Mariarosa Loria; Carla Ciancullo; Stefano Cordiner
Oggetto: Re: Urgente revamping del sistema Evac Optimus della Piastra e Torre 6 ed upgrade del sistema Evac Optimus della Torre 8 e Torre 9 presso PTV Tor Vergata Roma

Si autorizza
Andrea Magrini

Scarica Outlook per iOS

Da: Mariarosa Loria <mariarosa.loria@ptvonline.it>
Inviato: Monday, July 19, 2021 1:16:53 PM

A: Carla Ciancullo <carla.ciancullo@ptvonline.it>; Direzione Sanitaria <direzione.sanitaria@ptvonline.it>; Stefano Cordiner <stefano.cordiner@ptvonline.it>

Oggetto: R: Urgente revamping del sistema Evac Optimus della Piastra e Torre 6 ed upgrade del sistema Evac Optimus della Torre 8 e Torre 9 presso PTV Tor Vergata Roma

In relazione alla offerta pervenuta dalla Ditta TEA Srl, ns. prot.15731 del 16 luglio 2021, si comunica che l'offerta è congrua sia sotto il profilo tecnico che economico e si chiede pertanto di procedere.

Si chiede altresì di inserire Simone Santinelli come ADEC della fornitura.

Cordiali saluti.

Maria Rosa Loria
UOSA ATP
Dec fornitura

Da: Carla Ciancullo <carla.ciancullo@ptvonline.it>

Inviato: lunedì 19 luglio 2021 12:39

A: Direzione Sanitaria <direzione.sanitaria@ptvonline.it>; Stefano Cordiner <stefano.cordiner@ptvonline.it>; Mariarosa Loria <mariarosa.loria@ptvonline.it>

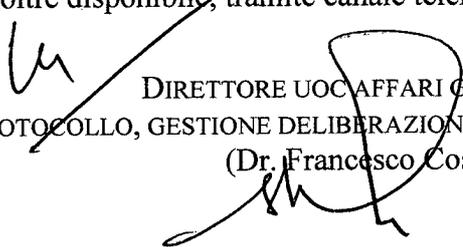
Oggetto: l: Urgente revamping del sistema Evac Optimus della Piastra e Torre 6 ed upgrade del sistema Evac Optimus della Torre 8 e Torre 9 presso PTV Tor Vergata Roma

Si richiede il nulla osta a procedere.

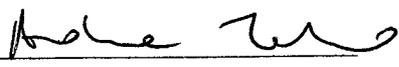
DIREZIONE AMMINISTRATIVA
UOC AFFARI GENERALI

PUBBLICAZIONE

Si dichiara che in data 22/07/21 la deliberazione n. 617 del 18.07.2021 in formato *pdf* conforme all'originale agli atti d'ufficio, è pubblicata all'Albo Pretorio *on line* sul sito *web* istituzionale del PTV www.ptvonline.it ai sensi dell'art. 31 L.R. Lazio 45/1996, come previsto dall'art. 32 L. 69/2009 e dall'art. 12 L.R. Lazio 1/2011, per rimanervi affissa 15 giorni consecutivi. E' resa inoltre disponibile, tramite canale telematico, al Collegio dei Revisori dei conti.


DIRETTORE UOC AFFARI GENERALI
"PROTOCOLLO, GESTIONE DELIBERAZIONI E ORGANI COLLEGIALI"
(Dr. Francesco Cosi)

Visto, l'incaricato della pubblicazione



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALL'ORIGINALE

La presente deliberazione si compone di n. ____ pagine e di n. ____ allegati ed è conforme all'originale conservato agli atti dell'Ufficio.

Roma, _____

DIRETTORE UOC AFFARI GENERALI
"PROTOCOLLO, GESTIONE DELIBERAZIONI E ORGANI COLLEGIALI"
(Dr. Francesco Cosi)