



## CAPITOLATO TECNICO

**Procedura negoziata per l'affidamento, in regime di Accordo quadro, ai sensi dell'articolo 54, comma 3, del D.Lgs. 50/2016, del servizio di manutenzione ordinaria e la fornitura di ricambi per le apparecchiature di cronometraggio a marchio Omega/Swiss timing.**

**CIG: 976532484A**

---

### **F.I.Cr. - Federazione Italiana Cronometristi**

Viale Tiziano, 70 - 00196 Roma - Tel. +39.06.83702601 - [segreteria@ficr.it](mailto:segreteria@ficr.it) - [ficr@pec.ficr.it](mailto:ficr@pec.ficr.it)

Cod. Fisc. 05267420585 – P. IVA 01382081006

[www.ficr.it](http://www.ficr.it)



## SOMMARIO

1. DATI GENERALI DEL CONTRATTO .....	4
1.1 MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE DELL'ACCORDO QUADRO E DI AFFIDAMENTO DEI CONTRATTI ATTUATIVI.....	4
1.2 OGGETTO DELL'APPALTO .....	4
1.3 DURATA DEL CONTRATTO.....	5
1.4 AMMONTARE DELL'APPALTO.....	6
1.5 PAGAMENTI E FATTURAZIONE .....	6
2. DESCRIZIONE DEI SERVIZI .....	7
2.1 ELENCO COMPONENTI E PARTI DI RICAMBIO .....	7
2.2 MANODOPERA ED ALTRI INTERVENTI.....	23
3. MODALITÀ DI RICHIESTA DELL'ESECUZIONE.....	23
3.1 SERVIZI DI MANUTENZIONE.....	23
3.2 FORNITURA DI RICAMBI.....	25
3.3 CERTIFICATI DI REGOLARE ESECUZIONE .....	26
3.4 GARANZIE.....	26
4. CONDIZIONI GENERALI DI APPALTO .....	27
4.1 STIPULA DELL'ACCORDO QUADRO .....	27
4.2 RAPPORTI TRA COMMITTENTE E AGGIUDICATARIO.....	27
5. ALTRI ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO.....	27
6. PENALI.....	28
7. RISOLUZIONE DELL'ACCORDO QUADRO .....	29
8. OBBLIGHI, NORME DI SICUREZZA, DISPOSIZIONI INERENTI ALLA MANODOPERA, NORME DI PREVENZIONE INFORTUNI .....	30



Il presente Capitolato Tecnico è parte integrante della documentazione di gara e disciplina i **servizi di manutenzione ordinaria di apparecchiature specialistiche e la fornitura di ricambi per le attrezzature specialistiche per il cronometraggio sportivo** di proprietà della Federazione Italiana Cronometristi (di seguito, la “Federazione”).

Nello specifico, per apparecchiature specialistiche di cronometraggio sportivo per discipline sportive natatorie, sono da intendersi **dispositivi a marchio Omega/Swiss Timing**, finalizzati all'impiego della rilevazione o della visualizzazione dei tempi impiegati dai concorrenti partecipanti a competizione sportiva, per le quali sia richiesto il servizio di cronometraggio ed elaborazione dati da parte della Federazione, fra cui i seguenti:

**A) Unità Centrali di Cronometraggio** (di seguito dette anche “CPU” o “Unità Centrali Timing” o “Cronometri” o “Cronometri scriventi” o “Cronoscriventi”), primarie e/o primarie-secondarie, compresi i relativi accessori (computer con software di gestione dedicati, stampanti timing dedicate per CPU, batterie UPS, alimentatori, cablaggi e convertitori, valigie di trasporto, ecc.), cablaggi di interconnessione alle Unità di Start, ecc.;

**B) Unità di Start** (di seguito dette anche “Start Unit”) compresi i relativi accessori (microfoni o pistole elettroniche, altoparlanti attivi o passivi, flash, cablaggi, ecc.), cablaggi di interconnessione alle Unità Centrali di Cronometraggio;

**C) Dispositivi o moduli di identificazione corsie** (di seguito detti anche “harnais”), primari e/o primari-secondari, comprensivi delle linee di interconnessione fra moduli di corsie distinte, cablaggi di connessione, completi di eventuali avvolgitori, della linea harnais/piastre di contatto (siano essi specifici per l'utilizzo lato start o lato virata delle piscine) con le Unità Centrali, pulsanti di backup impulsi manuali, ecc.;

**D) Altre apparecchiature complementari**, dedicate per Unità Centrali di Cronometraggio, quali tabelloni di visualizzazione (led/videowall), display modulari e non multi corsia o multilinea sia di tipo indoor che outdoor, sistemi di rilevamento per blocchi per identificazione tempi di reazione e false partenze, telecamere o finish di registrazione arrivo, unità di timing, compresi i relativi accessori;

**E) Piastre di contatto** (anche dette “piastre di tocco”) e loro specifiche parti componenti (pannelli di contatto, stecche, chassis, cablaggi e connettori, bande contatto, supporti, fermagli, ecc.);

**F) Carrelli di trasporto per piastre di contatto** comprese le loro specifiche parti componenti (ruote, strutture, ganci, staffe, ecc.).



## 1. DATI GENERALI DEL CONTRATTO

### 1.1 MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE DELL'ACCORDO QUADRO E DI AFFIDAMENTO DEI CONTRATTI ATTUATIVI

Nell'ambito della presente iniziativa Sport e salute S.p.A. agisce in qualità di Centrale di committenza, ai sensi dell'art. 38, comma 1-bis, del D.Lgs. 50/2016, svolgendo attività di committenza ausiliaria in favore della F.I.Cr., giusta Accordo Quadro sottoscritto tra le medesime parti in data 24 gennaio 2023 e relativo Atto Esecutivo sottoscritto in data 25 gennaio 2023.

Resta fermo che, una volta intervenuta l'aggiudicazione della procedura, l'accordo quadro per l'affidamento dei servizi in oggetto sarà sottoscritto dall'appaltatore e dalla F.I.Cr., la quale richiederà l'esecuzione delle prestazioni mediante successivi Ordini d'Acquisto.

L'affidamento della gara avverrà mediante procedura negoziata e con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4 del D.Lgs. 50/2016 (d'ora in poi anche solo "Codice"), secondo quanto meglio specificato al successivo paragrafo 9.2, in quanto le prestazioni oggetto di gara hanno caratteristiche standardizzate.

La gara sarà espletata con il supporto di strumenti elettronici, ai sensi degli artt. 40, 52 e 58 del Codice, all'interno del Portale fornitori di Sport e Salute S.p.A. <https://fornitori.sportosalute.eu> (d'ora in poi anche solo "Portale fornitori") mediante lo strumento della Richiesta di offerta in busta chiusa digitale, invitando gli operatori economici che hanno manifestato interesse alla partecipazione attraverso l'invio della risposta alla RDI on line codice Gara\_1612\_RdI\_206, relativa all'Avviso di indagine di mercato pubblicata in data 09/03/2023 all'interno del Portale fornitori.

La FICr si riserva di richiedere integralmente o parzialmente l'esecuzione del servizio e della fornitura oggetto dell'Accordo Quadro mediante successivi Ordini d'Acquisto ("**OdA**"), che il fornitore Aggiudicatario ("**Aggiudicatario**") si impegna ad eseguire alle condizioni offerte in sede di gara.

### 1.2 OGGETTO DELL'APPALTO

Scopo dell'appalto è l'erogazione di servizi di:

a) ricerca guasti, sia che potrebbero manifestarsi ed accadere prima, durante o dopo l'impiego degli stessi nelle manifestazioni sportive, sia che potrebbero manifestarsi per mera obsolescenza e vetustà degli stessi dispositivi, sia che fossero stati provocati dagli utilizzatori o da terzi, o da agenti esterni che ne potrebbero aver cagionato a titolo di esempio, non esaustivo: corrosione, corto circuito, lacerazioni, rotture di parti meccaniche e/o elettroniche, perdita di configurazioni software e/o firmware, interruzione nelle circuiterie o nei cablaggi di interconnessione, danneggiamento in toto o di parti componenti che ne pregiudicano il funzionamento, ecc.;



b) sostituzione e/o fornitura diretta, di parti e componenti e/o di ricambi dei dispositivi e/o delle loro parti componenti ed accessorie, come da modelli progettuali di fabbrica e costruzione;

c) servizi di manodopera necessaria al ripristino del completo preesistente funzionamento e della piena operatività dei dispositivi e delle loro specifiche parti componenti ed accessorie, a perfetta regola d'arte (ivi comprese la ricerca, lo smontaggio, il rimontaggio, le verifiche di funzionamento, le configurazioni, le installazioni, ecc.);

d) rilascio di certificazioni di calibrazione e taratura, sia a seguito di interventi di manutenzione, sia a seguito di scadenza temporale degli stessi;

e) verifiche, anche da remoto, preliminari e successive che si rendessero necessarie, per la ricerca dei guasti e/o il ripristino del funzionamento dei dispositivi e/o dei software/firmware di gestione.

Tutti i precedenti servizi di manutenzione si intendono da erogarsi sia per i dispositivi in sé, sia per tutte le loro specifiche parti componenti costruttive che li costituiscono, come da produzione di fabbrica.

I servizi di manutenzione, in particolare, devono comprendere:

- ricambi e parti componenti nuovi di fabbrica a marchio Omega/Swiss Timing come identificati al successivo articolo 2;
- taratura e calibrazione dei dispositivi di cronometraggio per cui sono applicabili tali operazioni (sia per parti elettroniche che meccaniche), o delle loro parti accessorie o componenti, a garanzia del perfetto ripristino dei livelli prestazionali dichiarati di fabbrica e l'ottimale funzionamento dei dispositivi, a perfetta regola d'arte;
- consegna dei dispositivi nelle destinazioni comunicate dalla Federazione, senza oneri a carico dell'Aggiudicatario come precisato al successivo articolo 3;
- garanzie secondo termini di legge, decorrenti dalla data di riconsegna agli assegnatari delle Apparecchiature o dei Dispositivi oggetto degli interventi di manutenzione, o dei ricambi utilizzati o forniti direttamente;
- quant'altro previsto nel presente Capitolato Tecnico.

### 1.3 DURATA DEL CONTRATTO

L'Accordo Quadro avrà una durata pari a 4 anni (48 mesi) decorrenti dalla data di sottoscrizione, salvo il raggiungimento anticipato del valore stimato dell'appalto prima della scadenza del termine dell'Accordo Quadro.

Qualora alla scadenza del Contratto non sia stato raggiunto l'importo massimo di spesa, la Stazione appaltante potrà richiedere all'operatore economico affidatario la proroga del Contratto per un periodo



massimo di 12 mesi. Il Contratto si intenderà terminato anche prima della scadenza, o dell'eventuale termine di proroga, nell'ipotesi di totale raggiungimento dell'importo massimo di spesa.

L'operatore economico affidatario non potrà avanzare pretese o diritti nel caso in cui il contratto venga a scadenza prima del termine citato per il raggiungimento dell'importo massimo di spesa.

#### 1.4 AMMONTARE DELL'APPALTO

L'importo complessivo dell'affidamento, inteso come valore massimo stimato del complesso degli OdA previsti durante l'intera durata dello stesso, è pari a **€ 214.000,00**, al netto di IVA e/o di altre imposte e contributi di legge, esclusi i costi di importazione, trasporto e consegna presso le destinazioni indicate dalla Federazione, secondo quanto previsto al successivo articolo 3.

La stipula dell'Accordo Quadro non vincola la Federazione ad emettere OdA per l'intero importo dell'appalto, tenuto conto che le quantità di manodopera espressa in Ore e la quantità di Ricambi delle Apparecchiature dei Dispositivi sono state ipotizzate in base ad una stima dei fabbisogni che si potranno presentare nel corso della durata dell'Accordo Quadro. L'Aggiudicatario, non potrà avanzare rivendicazioni, richieste e non avrà nulla a che pretendere nei confronti della Federazione nel caso in cui siano emessi OdA per un importo inferiore a quello stimato nel presente Capitolato Tecnico.

#### 1.5 PAGAMENTI E FATTURAZIONE

La stipula dell'Accordo Quadro ed il pagamento dei corrispettivi saranno subordinati all'acquisizione del documento che attesti la regolarità contributiva e retributiva.

Il corrispettivo di ciascun OdA sarà pagato entro il termine di 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di ricevimento della fattura da parte dell'Aggiudicatario. Le fatture potranno essere emesse dall'Aggiudicatario una volta che i servizi di manutenzione ordinaria e fornitura di ricambi previsti in ciascun OdA saranno completati e le apparecchiature consegnate presso le sedi indicate dalla Federazione secondo le modalità di cui al successivo articolo 3.

A tal fine, sarà cura dell'Aggiudicatario indicare in ciascuna fattura i riferimenti dell'Accordo Quadro ed il numero progressivo di OdA a cui si riferisce.

Il pagamento sarà disposto mediante accredito sul conto corrente bancario indicato dall'operatore economico e intestato allo stesso.

A tal fine, l'Aggiudicatario si impegna ad adempiere a tutti gli obblighi derivanti dall'articolo 3 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010 e *s.m.i.*, rubricato "*Tracciabilità dei flussi finanziari*" e, in particolare, ad utilizzare esclusivamente il conto corrente bancario dedicato per l'esecuzione dell'appalto.



## 2. DESCRIZIONE DEI SERVIZI

### 2.1 ELENCO COMPONENTI E PARTI DI RICAMBIO

Di seguito vengono elencati i componenti e le parti di ricambio oggetto del presente Capitolato per la manutenzione ordinaria:

Articolo	Dispositivi d'uso	Unità Misura	costo IVA escl. per U.M.
Cavo TU 4pF - TU 4pF - (0,5mm <sup>2</sup> ) - 3m	OSB	pz	110,00
Cavo TU 4pF - TU 4pF - (0,5mm <sup>2</sup> ) - 10m	StartTime	pz	143,00
Cavo TU 4pM - TU 4pM (1mm <sup>2</sup> ) - 3m	StartTime	pz	110,00
Cavo TU 4pM - TU 4pM (1mm <sup>2</sup> ) - 10m	StartTime	pz	143,00
Cavo TU 4pM - TU 4pF (1mm <sup>2</sup> ) - 3m	ARES21	pz	110,00
Cavo TU 4pM - TU 4pF (1mm <sup>2</sup> ) - 5m	ARES21	pz	121,00
Cavo TU 4pM - TU 4pF (1mm <sup>2</sup> ) - 10m	ARES21	pz	143,00
Cavo TU 4pM - TU 4pF (1mm <sup>2</sup> ) - 25m	ARES21	pz	165,00
Cavo TU 4pM - TU 4pF (1mm <sup>2</sup> ) - 50m su avvolgitore	ARES21	pz	297,00
Cavo TU 4pM - TU 4pF (1mm <sup>2</sup> ) - 100m su avvolgitore	ARES21	pz	352,00
Cavo TU 4pFC - BA 2pM/F - 10 metri	Power Time	pz	110,00
Cavo TU 7pM - TU 7pF (0,5mm <sup>2</sup> ) - 25m	Quantum AQ	pz	165,00
Cavo TU 7pM - TU 7pF (0,5mm <sup>2</sup> ) - 50m su avvolgitore	Quantum AQ	pz	297,00
Cavo TU 7pM - TU 7pF (0,5mm <sup>2</sup> ) - 75m su avvolgitore	Quantum AQ	pz	363,00
Cavo Tichel 7pM - Sub-D 9pF (0,25mm <sup>2</sup> ) - 10m	Quantum AQ	pz	143,00
Pres a muro (banane nere)		pz	220,00
Pres a muro (TU 7pF)		pz	220,00
Pres a muro (TU 7pM)		pz	220,00
Pres a doppia parete (2 * SubD 9pF)		pz	385,00
Pres a doppia parete (TU 4pF e TU 7pF)		pz	385,00
Pres a doppia parete (TU 4pF e banane verdi)		pz	385,00
Pres a muro (banane rosse/nere)		pz	220,00
Pres a doppia parete (2 * TU 4pM)		pz	385,00
Pres a doppia parete (TU 4pF e TU 4pM)		pz	385,00
Pres a muro (2 * Banane rosso/nero)		pz	220,00
Pres a muro (TU 4pF)		pz	220,00
Pres a muro (TU 4pM)		pz	220,00
Blocco silenzioso	OSB	pz	38,50
Confezione da 32 blocchi silenziosi	OSB	pz	932,80
Chiusura a scatto (nero/lungo)	OCP5	pz	2,20
Vite M4x12 lucidata elettroliticamente	OCP5	pz	2,20
Profilo metallico a "U" per striscia di contatto-150cm	OCP5 60 cm	pz	55,00
Striscia di contatto - 135 cm	OCP5 60 cm	pz	209,00
Confezione da 10 strisce di contatto - 135 cm	OCP5 60 cm	pz	1.815,00
Profilo metallico a "U" per striscia di contatto-200cm	OCP5 60 cm	pz	77,00



Profilo metallico a "U" per striscia di contatto-240cm	OCP5 90cm	pz	77,00
Profilo metallico a "U" per striscia di contatto-227cm	OCP5 90cm	pz	77,00
Striscia di contatto (interruttore a nastro) - 225 cm	OCP5 90cm	pz	198,00
Striscia di contatto con profilo metallico a "U" - 240 cm	OCP5 90cm	pz	308,00
Confezione da 10 strisce di contatto - 225 cm	OCP5 90cm	pz	1.782,00
Involucro di protezione 48 mm - 25 m	OCP5	pz	55,00
Staffa angolare	OCP5 90cm	pz	38,50
Striscia di contatto (interruttore a nastro) - 175 cm	OCP5 60 cm - OCP5 90cm	pz	198,00
Confezione da 10 strisce di contatto - 175 cm	OCP5 60 cm - OCP5 90cm	pz	1.782,00
Profilo metallico a "U" per striscia di contatto -190cm	OCP5 90cm	pz	66,00
Striscia di contatto (interruttore a nastro) - 211 cm	OCP5 90cm	pz	374,00
Guaina superiore in plastica - 235 cm	OCP5	pz	33,00
Porta strisce di contatto perforate 38mm - 25m	OCP5	pz	55,00
Porta strisce di contatto perforate 38mm - 250m	OCP5	pz	440,00
Stecca gialla in PVC antislittamento - 90 cm	OCP5 90cm	pz	22,00
Confezione da 10 doghe gialle - 90 cm	OCP5 90cm	pz	154,00
Stecca gialla in PVC antislittamento - 60 cm	OCP5 60 cm	pz	16,50
Confezione da 10 doghe gialle - 60 cm	OCP5 60 cm	pz	143,00
Doghe in PVC nero antislittamento - 90 cm	OCP5 90cm	pz	22,00
Confezione da 10 doghe nere - 90 cm	OCP5 90cm	pz	154,00
Doghe in PVC nero antislittamento - 60 cm	OCP5 60 cm	pz	16,50
Confezione da 10 doghe nere - 60 cm	OCP5 60 cm	pz	143,00
Stecca in PVC antislittamento giallo/nero - 90 cm	OCP5 90cm	pz	27,50
Confezione da 5 doghe giallo/nero - 90 cm	OCP5 90cm	pz	121,00
Confezione da 20 clip di sicurezza	OCP5	pz	13,20
Striscia metallica per touchpad 230CM	OCP5 90cm	pz	27,50
Materiale di installazione OCP5 - 90 cm/4 corsie	OCP5 90cm	pz	253,00
Materiale di installazione OCP5 - 90cm/6 corsie	OCP5 90cm	pz	297,00
Materiale di installazione OCP5 - 90cm/8 corsie	OCP5 90cm	pz	374,00
Materiale di installazione OCP5 - 90cm/10 corsie	OCP5 90cm	pz	440,00
Dinamometro per touchpad OCP5	OCP5	pz	242,00
Tester elettronico per touchpad/OSB/OIT	OCP5	pz	143,00
Set di 12 stecche in PVC con testo "SWISSTIMING" - 90cm	OCP5 90cm	pz	187,00
Fascia in PVC nero con scritta "SWISSTIMING" - 240 cm	OCP5 90cm	pz	77,00
Fascia in PVC nero con scritta "SWISSTIMING" - 190 cm	OCP5 90cm	pz	77,00
Fascia in PVC nero con scritta "SWISSTIMING" - 150 cm	OCP5 60 cm	pz	110,00
Fascia in PVC nero con scritta "SWISSTIMING" - 200cm	OCP5 60 cm	pz	110,00
Fascia in PVC nero con scritta "SWISSTIMING" - 227 cm	OCP5 90cm	pz	77,00
Fascia in PVC nero con scritta "OMEGA" - 150 cm	OCP5 60 cm	pz	110,00
Cavo OCP5 con banane Inox	OCP5	pz	27,50
Confezione da 10 cavi OCP5 con banane Inox	OCP5	pz	242,00
Kit di aggiornamento della sicurezza delle doghe - 190 cm	OCP5 90cm	pz	35,20

### F.I.Cr. - Federazione Italiana Cronometristi

Viale Tiziano, 70 - 00196 Roma - Tel. +39.06.83702601 - segreteria@ficr.it - ficr@pec.ficr.it

Cod. Fisc. 05267420585 - P. IVA 01382081006

www.ficr.it





Kit di aggiornamento della sicurezza delle lamelle - 227 cm	OCP5 90cm	pz	35,20
Kit di aggiornamento della sicurezza delle doghe - 240 cm	OCP5 90cm	pz	35,20
Cavo Alimentazione ARES	ARES21	pz	121,00
Cavo per batteria esterna - 1,5 m	ARES21 - OSV Star	pz	88,00
Avvio doppio del cavo	Quantum AQ - ARES21	pz	264,00
Stampante termica online 115/230V	ARES21	pz	198,00
Striscia di contatto - 1,20 m		pz	220,00
Striscia di contatto - 2,00m		pz	275,00
Striscia di contatto - 2,50 m		pz	302,50
Striscia di contatto - 3,00m		pz	330,00
Striscia di contatto - 3,50 m		pz	357,50
Striscia di contatto - 4,00m		pz	385,00
Striscia di contatto - 4,50 m		pz	412,50
Striscia di contatto - 6,00m		pz	495,00
Striscia di contatto - 7,00m		pz	550,00
Striscia di contatto - 7,50 m		pz	577,50
Striscia di contatto - 8,00m		pz	605,00
Striscia di contatto - 9,00m		pz	660,00
Striscia di contatto - 9,60 m		pz	687,50
Tastiera in plastica	Power Time	pz	16,50
Cavo PowerTime (RJ11) - Adattatore (RJ11)	Power Time	pz	22,00
Avvio/arresto del cavo	Power Time	pz	27,50
Scatola di prolunga - 4 stop + 1 start	Power Time	pz	154,00
Scatola di prolunga - 8 stop + 1 start	Power Time	pz	286,00
Cavo adattatore PC (RJ12- SUB-D 9pF)	Power Time	pz	33,00
Alimentazione 9VDC/0,55A EURO+CH	Power Time	pz	77,00
Alimentazione 9VDC/0,55A AU	Power Time	pz	77,00
Alimentazione 9VDC/0,55A UK	Power Time	pz	77,00
Alimentazione 9VDC/0,55A US	Power Time	pz	77,00
PowerTime - Borsa da trasporto Softside	Power Time	pz	33,00
Cavo RJ-TU7pM 3m (PowerTime - SCB)	Power Time	pz	110,00
Cavo RJ-2xTU7pM 3m (PowerTime - 2x SCB)	Power Time	pz	165,00
Cavo RJ-TU7pM/SubD 9pMC-FC 3m (PowerTime - SCB e PC)	Power Time	pz	165,00
Contatto a molla	OSB	pz	16,50
Vite M6 modificata per il contatto	OSB	pz	11,00
Vite di regolazione del contatto	OSB	pz	13,20
Piastra di isolamento OSB9&OSB11	OSB	pz	17,60
Rondella di isolamento	OSB	pz	5,50
Piastra distanziatrice per OSB10/OSB12 - 6 mm	OSB12-14	pz	6,60
Rondella in acciaio inox M8	OSB11	pz	5,50
Cavo di collegamento da OSB9 a OSB12	OSB	pz	55,00
Altoparlante interno per piastre da ponte - Cavo da 65 cm - Spine a banana	OSB	pz	121,00
Scatola dei diffusori bianca	OSB	pz	137,50
Cavo mobile per altoparlanti da 20 m.	OSB	pz	176,00
Frontale dell'amplificatore StartTime III	StartTime	pz	990,00
Cablaggio mobile singolo (T/P/B) corsia 0	ARES21	pz	638,00

### F.I.Cr. - Federazione Italiana Cronometristi

Viale Tiziano, 70 - 00196 Roma - Tel. +39.06.83702601 - segreteria@ficr.it - ficr@pec.ficr.it

Cod. Fisc. 05267420585 - P. IVA 01382081006

www.ficr.it



Cablaggio mobile singolo (T/P/B) corsia 1	ARES21	pz	638,00
Cablaggio mobile singolo (T/P/B) corsia 2	ARES21	pz	638,00
Cablaggio mobile singolo (T/P/B) corsia 3	ARES21	pz	638,00
Cablaggio mobile singolo (T/P/B) corsia 4	ARES21	pz	638,00
Cablaggio mobile singolo (T/P/B) corsia 5	ARES21	pz	638,00
Cablaggio mobile singolo (T/P/B) corsia 6	ARES21	pz	638,00
Cablaggio mobile singolo (T/P/B) corsia 7	ARES21	pz	638,00
Cablaggio mobile singolo (T/P/B) corsia 8	ARES21	pz	638,00
Cablaggio mobile singolo (T/P/B) corsia 9	ARES21	pz	638,00
Modulo di cablaggio universale da 0 a 9	ARES21	pz	836,00
Cablaggio mobile principale e di backup (TT/PP/BB) corsia 0	ARES21	pz	1.056,00
Cablaggio mobile principale e di backup (TT/PP/BB) corsia 1	ARES21	pz	1.056,00
Cablaggio mobile principale e di backup (TT/PP/BB) corsia 2	ARES21	pz	1.056,00
Cablaggio mobile principale e di backup (TT/PP/BB) corsia 3	ARES21	pz	1.056,00
Cablaggio mobile principale e di backup (TT/PP/BB) corsia 4	ARES21	pz	1.056,00
Cablaggio mobile principale e di backup (TT/PP/BB) corsia 5	ARES21	pz	1.056,00
Cablaggio mobile principale e di backup (TT/PP/BB) corsia 6	ARES21	pz	1.056,00
Cablaggio mobile principale e di backup (TT/PP/BB) corsia 7	ARES21	pz	1.056,00
Cablaggio mobile principale e di backup (TT/PP/BB) corsia 8	ARES21	pz	1.056,00
Cablaggio mobile principale e di backup (TT/PP/BB) corsia 9	ARES21	pz	1.056,00
Cablaggio universale Modulo principale e di backup da 0 a 9	ARES21	pz	1.232,00
Alimentazione 15VDC/6A	OSV Star	pz	165,00
Unità di ricarica 12VDC/2.0A EURO+CH	ARES21	pz	165,00
Unità di ricarica 12VDC/2.0A AUS	Quantum AQ	pz	165,00
Unità di ricarica 12VDC/2.0A UK	ARES21	pz	165,00
Unità di ricarica 12VDC/2.0A US	ARES21	pz	165,00
Micro OST4 completo	OST4	pz	198,00
Custodia per cintura OST4 completa	OST4	pz	374,00
Kit di montaggio per OST4	OST4	pz	22,00
Trasduttore di avviamento OST4	OST4	pz	539,00
Kit di batterie per fotocamera STAR	OSV Star	pz	132,00
Scatola di avvio/finitura con cavo per OSV STAR	OSV Star	pz	187,00
OMEGA SCAN'O'VISION STAR Custodia da trasporto	OSV Star	pz	440,00
Base OSB11	OSB11	pz	770,00
OSB11 Porta posteriore	OSB11	pz	121,00
OSB11 Maniglia di base	OSB11	pz	220,00
OSB11 Piano con poggiatesta - blu RAL5002	OSB11	pz	1.122,00

**F.I.Cr. - Federazione Italiana Cronometristi**

Viale Tiziano, 70 - 00196 Roma - Tel. +39.06.83702601 - segreteria@ficr.it - ficr@pec.ficr.it

Cod. Fisc. 05267420585 - P. IVA 01382081006

www.ficr.it



OSB11 Piano con poggiatesta - blu antiscivolo RAL5017	OSB11	pz	1.056,00
Calibro di foratura per OSB12	OSB12-14	pz	110,00
OSB11-12 piastra intermedia aggiuntiva	OSB11	pz	286,00
Adesivo blu OSB11 corsia 0	OSB11	pz	27,50
Adesivo blu lato sinistro OSB11 corsia 0	OSB11	pz	33,00
Adesivo blu lato destro OSB11 corsia 0	OSB11	pz	33,00
Adesivo blu OSB11 corsia 1	OSB11	pz	27,50
Adesivo blu lato sinistro OSB11 corsia 1	OSB11	pz	33,00
Adesivo blu lato destro OSB11 corsia 1	OSB11	pz	33,00
Adesivo blu OSB11 corsia 2	OSB11	pz	27,50
Adesivo blu lato sinistro OSB11 corsia 2	OSB11	pz	33,00
Adesivo blu lato destro OSB11 corsia 2	OSB11	pz	33,00
Adesivo blu OSB11 corsia 3	OSB11	pz	27,50
Adesivo blu lato sinistro OSB11 corsia 3	OSB11	pz	33,00
Adesivo blu lato destro OSB11 corsia 3	OSB11	pz	33,00
Adesivo blu OSB11 corsia 4	OSB11	pz	27,50
Adesivo blu lato sinistro OSB11 corsia 4	OSB11	pz	33,00
Adesivo blu lato destro OSB11 corsia 4	OSB11	pz	33,00
Adesivo blu OSB11 corsia 5	OSB11	pz	27,50
Adesivo blu lato sinistro OSB11 corsia 5	OSB11	pz	33,00
Adesivo blu lato destro OSB11 corsia 5	OSB11	pz	33,00
Adesivo blu OSB11 corsia 6	OSB11	pz	27,50
Adesivo blu lato sinistro OSB11 corsia 6	OSB11	pz	33,00
Adesivo blu lato destro OSB11 corsia 6	OSB11	pz	33,00
Adesivo blu OSB11 corsia 7	OSB11	pz	27,50
Adesivo blu lato sinistro OSB11 corsia 7	OSB11	pz	33,00
Adesivo blu lato destro OSB11 corsia 7	OSB11	pz	33,00
Adesivo blu OSB11 corsia 8	OSB11	pz	27,50
Adesivo blu lato sinistro OSB11 corsia 8	OSB11	pz	33,00
Adesivo blu lato destro OSB12 corsia 8	OSB11	pz	33,00
Adesivo blu OSB11 corsia 9	OSB11	pz	27,50
Adesivo blu lato sinistro OSB11 corsia 9	OSB11	pz	33,00
Adesivo blu lato destro OSB11 corsia 9	OSB11	pz	33,00
Calibro di foratura OSB11	OSB11	pz	110,00
Rondella in acciaio inox M8	OSB12-14	pz	5,50
Rondella M8 INOX A4 in acciaio inox	OSB12-14	pz	5,50
Rondella isolata per OSB11-SW	OSB	pz	6,60
Piastra distanziatrice per OSB11/OSB12 - 4 mm	OSB12-14	pz	4,40
Vite a testa esagonale in acciaio inox M8 x 45	OSB12-14	pz	5,50
Cilindro in POM per RBD	OSB11	pz	11,00
Poggiatesta vecchio modello	OSB	pz	440,00
OSB12/14 Piano con poggiatesta - blu RAL5002	OSB12-14	pz	1.166,00
OSB12/14 Piano con poggiatesta - blu antiscivolo RAL5017	OSB12-14	pz	1.056,00
Base OSB14 con maniglia e porta	OSB12-14	pz	770,00
Calibro di foratura OSB14	OSB12-14	pz	110,00
Corsia blu adesiva 0	OSB12-14	pz	11,00
Adesivo blu corsia 1	OSB12-14	pz	11,00

**F.I.Cr. - Federazione Italiana Cronometristi**

Viale Tiziano, 70 - 00196 Roma - Tel. +39.06.83702601 - segreteria@ficr.it - ficr@pec.ficr.it

Cod. Fisc. 05267420585 - P. IVA 01382081006

[www.ficr.it](http://www.ficr.it)



Adesivo blu corsia 2	OSB12-14	pz	11,00
Adesivo blu corsia 3	OSB12-14	pz	11,00
Adesivo blu corsia 4	OSB12-14	pz	11,00
Adesivo blu corsia 5	OSB12-14	pz	11,00
Adesivo blu corsia 6	OSB12-14	pz	11,00
Adesivo blu corsia 7	OSB12-14	pz	11,00
Adesivo blu corsia 8	OSB12-14	pz	11,00
Adesivo blu corsia 9	OSB12-14	pz	11,00
Antiscivolo OSB11 - blu RAL5017	OSB11	pz	154,00
Antiscivolo OSB12 - blu RAL5017	OSB12-14	pz	154,00
Unità RBD per OSB11/12/14	OSB	pz	1.155,00
Kit parti scorrevoli OSB11-12 con elementi di fissaggio	OSB	pz	55,00
Set aggiuntivo RBD per un OSB11	OSB	pz	1.166,00
Programmatore RFID Quantum AQ	Quantum AQ	pz	374,00
Corsia di cablaggio mobile QUANTUM 0 (PRY)	Quantum AQ	pz	440,00
Corsia di cablaggio mobile QUANTUM 1 (PRY)	Quantum AQ	pz	440,00
Corsia di cablaggio mobile QUANTUM 2 (PRY)	Quantum AQ	pz	440,00
Corsia di cablaggio mobile QUANTUM 3 (PRY)	Quantum AQ	pz	440,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 4 (PRY)	Quantum AQ	pz	440,00
Corsia di cablaggio mobile QUANTUM 5 (PRY)	Quantum AQ	pz	440,00
Corsia di cablaggio mobile QUANTUM 6 (PRY)	Quantum AQ	pz	440,00
Corsia di cablaggio mobile QUANTUM 7 (PRY)	Quantum AQ	pz	440,00
Corsia di cablaggio mobile QUANTUM 8 (PRY)	Quantum AQ	pz	440,00
Corsia di cablaggio mobile QUANTUM 9 (PRY)	Quantum AQ	pz	440,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 11 di ricambio (PRY)	Quantum AQ	pz	440,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 0 (PRY e SDY)	Quantum AQ	pz	616,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 1 (PRY e SDY)	Quantum AQ	pz	616,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 2 (PRY e SDY)	Quantum AQ	pz	616,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 3 (PRY e SDY)	Quantum AQ	pz	616,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 4 (PRY e SDY)	Quantum AQ	pz	616,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 5 (PRY e SDY)	Quantum AQ	pz	616,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 6 (PRY e SDY)	Quantum AQ	pz	616,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 7 (PRY e SDY)	Quantum AQ	pz	616,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 8 (PRY e SDY)	Quantum AQ	pz	616,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 9 (PRY e SDY)	Quantum AQ	pz	616,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 11 di ricambio (PRY e SDY)	Quantum AQ	pz	616,00
Connettore terminatore	Quantum AQ	pz	44,00
Stampante online QUANTUM con alimentazione interna	ARES21	pz	528,00
Alimentatore per acquario OMEGA QUANTUM PRY	Quantum AQ	pz	858,00
Alimentatore per acquario OMEGA QUANTUM PRY & SDY	ARES21	pz	1.408,00
Dispositivo di avvio elettronico per StartTime IV	StartTime	pz	924,00
Dispositivo di avvio elettronico per StartTime V	StartTime	pz	946,00
Microfono e unità di avvio StartTime IV	StartTime	pz	638,00
Microfono e unità di avvio Tempo di avvio V	StartTime	pz	484,00
OMEGA E-gun elettronico (StartTime IV)	StartTime	pz	1.056,00

### F.I.Cr. - Federazione Italiana Cronometristi

Viale Tiziano, 70 - 00196 Roma - Tel. +39.06.83702601 - segreteria@ficr.it - ficr@pec.ficr.it

Cod. Fisc. 05267420585 - P. IVA 01382081006

www.ficr.it



OMEGA E-gun elettronico (StartTime V/ASC3)	StartTime	pz	1.012,00
Cablaggio ODB10 pcb (di ricambio)	Quantum AQ	pz	132,00
Pulsante OMEGA OIT5 (NO)	OSV Star	pz	77,00
Alimentazione di riserva 6V/12Ah	ARES21	pz	77,00
Alimentazione di riserva 6V/7Ah	Quantum AQ	pz	55,00
Alimentazione di riserva 12V/9Ah	StartTime	pz	77,00
Connettore 7PFT Serie 710	OST4	pz	27,50
Connettore 7PMC Serie 710 per cavo Ø4-5mm	OST4	pz	38,50
Connettore 9pMC Sub-D	Connettori	pz	5,50
Connettore 9pFC Sub-D	Connettori	pz	5,50
Connettore Banana nero M	Connettori	pz	5,50
Connettore Banana rosso M	Connettori	pz	5,50
Connettore Banana giallo M	Connettori	pz	5,50
Connettore Banana blu M	Connettori	pz	5,50
Connettore Banana verde M	Connettori	pz	5,50
Connettore Banana bianco M	Connettori	pz	5,50
Connettore Banana nero F	Connettori	pz	5,50
Connettore Banana rosso F	Connettori	pz	5,50
Rotolo di nastro adesivo nero per binari		pz	88,00
Rotolo di nastro adesivo bianco per binari		pz	88,00
Nastro biadesivo 19 mm - 55 m	OCP5	pz	60,50
Rotoli di nastro biadesivo 9mm - 33m	OCP5	pz	108,90
Nastro biadesivo Acrilic 19 mm - 33 m	OCP5	pz	181,50
Rotolo di nastro biadesivo 19mm - 50m		pz	88,00
Pasta di silicio	Quantum AQ	pz	44,00
Pasta di silicio	ARES21	pz	44,00
Confezione da 100 chiusure a scatto (nero)	OCP5	pz	22,00
Supporto per doppio trander	OST4	pz	5,50
Supporto per trasduttore singolo	OST4	pz	5,50
Supporto per pistola base 16-18 mm	OST4	pz	5,50
Supporto per pistola base 20-22 mm	OST4	pz	5,50
Base porta pistola 22 mm	OST4	pz	5,50
Tappo in plastica	OCP5	pz	5,50
Pioli speciali M6 m2r-I INOX A4	OSB12-14	pz	16,50
Ancoraggio con filettatura interna M8	OSB12-14	pz	15,40
Dinamometro per OSB	OSB	pz	451,00
Cavo schermato SUB-D 9pFC-9pFC - 2m	ARES21	pz	16,50
Cavo pin to pin SUB-D 9pMC-9pFC - 2 m	ARES21	pz	16,50
Cavo antenna U.FL-SMA	Bluetooth	pz	44,00
Cavo Ethernet cat. 6 - 10m	OSV Star	pz	77,00
Adattatore Ethernet 1GB PCI	OSV Star	pz	55,00
Adattatore Ethernet 1GB Express	OSV Star	pz	99,00
Rotolo di carta QUANTUM/ARES/OGM5005/CHRONOS thermo	ARES21	pz	5,50
Confezione da 20 rotoli di carta QUANTUM/ARES/OGM5005/CHRONOS		pz	96,80
Stampante 7x5 24 caratteri	Power Time	pz	110,00
Rotolo di carta PowerTime	Power Time	pz	5,50
Confezione da 20 rotoli di carta PowerTime	Rotoli di carta	pz	66,00

### F.I.Cr. - Federazione Italiana Cronometristi

Viale Tiziano, 70 - 00196 Roma - Tel. +39.06.83702601 - segreteria@ficr.it - ficr@pec.ficr.it

Cod. Fisc. 05267420585 - P. IVA 01382081006

www.ficr.it



Antenna SMA per Bluetooth	Bluetooth	pz	38,50
Piano di scorrimento per 3 assi Supporto di base	OSV Star	pz	154,00
Supporto a 3 assi	OSV Star	pz	836,00
Treppiede multiuso con supporto fino a 12 kg	StartTime	pz	209,00
Treppiede multiuso con supporto fino a 20 kg	OSV Star	pz	319,00
Chiave esagonale cubitale maschio 5	OSB	pz	5,50
Presca 4pMT TU plastica	Connettori	pz	16,50
Presca 7pMT TU plastica	Connettori	pz	16,50
Presca 3pMT TU in plastica rossa per alimentazione CA	Connettori	pz	22,00
Cappuccio per connettore Sub-D 9p metalP	Connettori	pz	16,50
Bloccacavi per connettore Sub-D 9p in plastica	Connettori	pz	5,50
Maschio per connettore Sub-D	Connettori	pz	5,50
Presca di corrente 4pFT TU plastica	Connettori	pz	16,50
Presca 7pFT TU plastica	Connettori	pz	16,50
Presca 3pFT TU in plastica rossa per alimentazione CA	Connettori	pz	22,00
Spina 4pMC TU plastica	Connettori	pz	22,00
Spina 7pMC TU plastica (a saldare)	Connettori	pz	22,00
Spina 7pMC TU plastica (viti)	Connettori	pz	27,50
Spina 3pMC TU in plastica rossa per alimentazione CA	Connettori	pz	27,50
Spina 4pFC TU plastica	Connettori	pz	22,00
Spina 7pFC TU plastica (a saldare)	Connettori	pz	22,00
Spina 7pFC TU plastica (viti)	Connettori	pz	27,50
Spina 3pFC TU in plastica rossa per alimentazione CA	Connettori	pz	27,50
Vite a testa esagonale M6x20 INOX A4	OSB12-14	pz	5,50
Dado esagonale fissato M8 INOX A4	OSB11	pz	5,50
Rondella M6 INOX A4	OSB12-14	pz	5,50
Certificato di calibrazione	Power Time ARES21 - OSV Star - Quantum AQ	pz	220,00
Alimentatore per OMEGA QUANTUM PRY	Compatibile con ARES	pz	858,00
Alimentatore per OMEGA QUANTUM PRY & SDY	Compatibile con ARES	pz	1.408,00
Unità di ricarica 12VDC/2.0A EURO+CH		pz	165,00
Unità di ricarica 12VDC/2.0A AUS		pz	165,00
Unità di ricarica 12VDC/2.0A UK		pz	165,00
Unità di ricarica 12VDC/2.0A US		pz	165,00
Alimentazione di riserva 6V/12Ah		pz	77,00
Cavo TU 4pM - TU 4pF (1mm <sup>2</sup> ) - 3m	ARES Start - DS ARES Start	pz	110,00
Cavo TU 4pM - TU 4pF (1mm <sup>2</sup> ) - 5m	ARES HA1 o HA2 - ODB6/7/8/9/10 DS ARES START IN o SCB - ODB	pz	121,00
Cavo TU 4pM - TU 4pF (1mm <sup>2</sup> ) - 10m		pz	143,00
Cavo TU 4pM - TU 4pF (1mm <sup>2</sup> ) - 25m		pz	165,00
Cavo TU 4pM - TU 4pF (1mm <sup>2</sup> ) - 50m su avvolgitore		pz	297,00
Cavo TU 4pM - TU 4pF (1mm <sup>2</sup> ) - 100m su avvolgitore		pz	352,00
Cavo Alimentazione ARES		pz	121,00
Cavo per batteria esterna - 1,5 m		pz	88,00
Avvio doppio del cavo		pz	264,00

### F.I.Cr. - Federazione Italiana Cronometristi

Viale Tiziano, 70 - 00196 Roma - Tel. +39.06.83702601 - segreteria@ficr.it - ficr@pec.ficr.it

Cod. Fisc. 05267420585 - P. IVA 01382081006

www.ficr.it



Cavo schermato SUB-D 9pFC-9pFC - 2m	ARES - Collegamento seriale PC/Laptop (modem nullo)	pz	16,50
Cavo pin to pin SUB-D 9pMC-9pFC - 2 m	ARES PRN	pz	16,50
Pulsante OMEGA OIT5 (NO)		pz	77,00
Stampante termica online 115/230V		pz	198,00
Stampante online QUANTUM con alimentazione interna		pz	528,00
Rotolo di carta QUANTUM/ARES/OGM5005/CHRONOS thermo		pz	5,50
Confezione da 20 rotoli di carta QUANTUM/ARES/OGM5005/CHRONOS		pz	96,80
Pasta di silicio		pz	44,00
Cablaggio mobile singolo (T/P/B) corsia 0	ARES21	pz	638,00
Cablaggio mobile singolo (T/P/B) corsia 1	ARES21	pz	638,00
Cablaggio mobile singolo (T/P/B) corsia 2	ARES21	pz	638,00
Cablaggio mobile singolo (T/P/B) corsia 3	ARES21	pz	638,00
Cablaggio mobile singolo (T/P/B) corsia 4	ARES21	pz	638,00
Cablaggio mobile singolo (T/P/B) corsia 5	ARES21	pz	638,00
Cablaggio mobile singolo (T/P/B) corsia 6	ARES21	pz	638,00
Cablaggio mobile singolo (T/P/B) corsia 7	ARES21	pz	638,00
Cablaggio mobile singolo (T/P/B) corsia 8	ARES21	pz	638,00
Cablaggio mobile singolo (T/P/B) corsia 9	ARES21	pz	638,00
Modulo di cablaggio universale da 0 a 9	ARES21	pz	836,00
Cablaggio mobile principale e di backup (TT/PP/BB) corsia 0	ARES21	pz	1.056,00
Cablaggio mobile principale e di backup (TT/PP/BB) corsia 1	ARES21	pz	1.056,00
Cablaggio mobile principale e di backup (TT/PP/BB) corsia 2	ARES21	pz	1.056,00
Cablaggio mobile principale e di backup (TT/PP/BB) corsia 3	ARES21	pz	1.056,00
Cablaggio mobile principale e di riserva (TT/PP/BB) corsia 4	ARES21	pz	1.056,00
Cablaggio mobile principale e di backup (TT/PP/BB) corsia 5	ARES21	pz	1.056,00
Cablaggio mobile principale e di backup (TT/PP/BB) corsia 6	ARES21	pz	1.056,00
Cablaggio mobile principale e di backup (TT/PP/BB) corsia 7	ARES21	pz	1.056,00
Cablaggio mobile principale e di backup (TT/PP/BB) corsia 8	ARES21	pz	1.056,00
Cablaggio mobile principale e di backup (TT/PP/BB) corsia 9	ARES21	pz	1.056,00
Cablaggio universale Modulo principale e di backup da 0 a 9	ARES21	pz	1.232,00
Cavo antenna U.FL-SMA		pz	44,00
Antenna SMA per Bluetooth		pz	38,50
Connettore Banana nero M		pz	5,50
Connettore Banana rosso M		pz	5,50
Connettore Banana giallo M		pz	5,50



Connettore Banana blu M		pz	5,50
Connettore Banana verde M		pz	5,50
Connettore Banana bianco M		pz	5,50
Connettore Banana nero F		pz	5,50
Connettore Banana rosso F		pz	5,50
Connettore 9pMC Sub-D		pz	5,50
Connettore 9pFC Sub-D		pz	5,50
Cappuccio per connettore Sub-D 9p metalP		pz	16,50
Bloccacavi per connettore Sub-D 9p in plastica		pz	5,50
Maschio per connettore Sub-D		pz	5,50
Presca 3pMT TU in plastica rossa per alimentazione CA	Tipo Tuchel	pz	22,00
Presca 3pFT TU in plastica rossa per alimentazione CA	Tipo Tuchel	pz	22,00
Spina 3pMC TU in plastica rossa per alimentazione CA	Tipo Tuchel	pz	27,50
Spina 3pFC TU in plastica rossa per alimentazione CA	Tipo Tuchel	pz	27,50
Presca 4pMT TU plastica	Tipo Tuchel	pz	16,50
Presca di corrente 4pFT TU plastica	Tipo Tuchel	pz	16,50
Spina 4pMC TU plastica	Tipo Tuchel	pz	22,00
Spina 4pFC TU plastica	Tipo Tuchel	pz	22,00
Presca 7pMT TU plastica	Tipo Tuchel	pz	16,50
Presca 7pFT TU plastica	Tipo Tuchel	pz	16,50
Spina 7pMC TU plastica (a saldare)	Tipo Tuchel	pz	22,00
Spina 7pFC TU plastica (a saldare)	Tipo Tuchel	pz	22,00
Spina 7pMC TU plastica (viti)	Tipo Tuchel	pz	27,50
Spina 7pFC TU plastica (viti)	Tipo Tuchel	pz	27,50
Striscia di contatto - 1,20 m	Strisce di contatto	pz	220,00
Striscia di contatto - 2,00m	Strisce di contatto	pz	275,00
Striscia di contatto - 2,50 m	Strisce di contatto	pz	302,50
Striscia di contatto - 3,00m	Strisce di contatto	pz	330,00
Striscia di contatto - 3,50 m	Strisce di contatto	pz	357,50
Striscia di contatto - 4,00m	Strisce di contatto	pz	385,00
Striscia di contatto - 4,50 m	Strisce di contatto	pz	412,50
Striscia di contatto - 6,00m	Strisce di contatto	pz	495,00
Striscia di contatto - 7,00m	Strisce di contatto	pz	550,00
Striscia di contatto - 7,50 m	Strisce di contatto	pz	577,50
Striscia di contatto - 8,00m	Strisce di contatto	pz	605,00
Striscia di contatto - 9,00m	Strisce di contatto	pz	660,00
Striscia di contatto - 9,60 m	Strisce di contatto	pz	687,50
Rotolo di nastro adesivo nero per binari		pz	88,00
Rotolo di nastro adesivo bianco per binari		pz	88,00
Rotolo di nastro biadesivo 19mm - 50m		pz	88,00
Presca a muro (banane nere)		pz	220,00
Presca a muro (banane rosse/nere)		pz	220,00
Presca a muro (2 * Banane rosso/nero)		pz	220,00
Presca a muro (TU 4pF)		pz	220,00
Presca a muro (TU 4pM)		pz	220,00
Presca a muro (TU 7pF)		pz	220,00





Pres a muro (TU 7pM)		pz	220,00
Pres a doppia parete (2 * SubD 9pF)		pz	385,00
Pres a doppia parete (TU 4pF e TU 7pF)		pz	385,00
Pres a doppia parete (TU 4pF e banane verdi)		pz	385,00
Pres a doppia parete (TU 4pF e TU 4pM)		pz	385,00
Pres a doppia parete (2 * TU 4pM)		pz	385,00
Rotoli di nastro biadesivo 9mm - 33m	OCP5	pz	108,90
Nastro biadesivo Acrilic 19mm - 33m	OCP5	pz	181,50
Nastro biadesivo 19 mm - 55 m	OCP5	pz	60,50
Confezione da 20 clip di sicurezza	OCP5	pz	13,20
Confezione da 100 chiusure a scatto (nero)	OCP5	pz	22,00
Chiusura a scatto (nero/lungo)	OCP5	pz	2,20
Vite M4x12 lucidata elettroliticamente	OCP5	pz	2,20
Tappo in plastica	OCP5	pz	5,50
Involucro di protezione 48 mm - 25 m	OCP5	pz	55,00
Guaina superiore in plastica - 235 cm	OCP5	pz	33,00
Supporto per strisce di contatto perforate 38 mm - 25 m	OCP5	pz	55,00
Porta strisce di contatto perforate 38mm - 250m	OCP5	pz	440,00
Cavo OCP5 con banane Inox	OCP5	pz	27,50
Confezione di 10 cavi OCP5 con banane Inox	OCP5	pz	242,00
Dinamometro per touchpad OCP5	OCP5	pz	242,00
Tester elettronico per touchpad/OSB/OIT	OCP5	pz	143,00
Doghe in PVC antislittamento giallo - 60 cm	OCP5	pz	16,50
Confezione da 10 doghe gialle - 60 cm	OCP5	pz	143,00
Doghe in PVC nero antislittamento - 60 cm	OCP5	pz	16,50
Confezione da 10 doghe nere - 60 cm	OCP5	pz	143,00
Striscia di contatto (interruttore a nastro) - 175 cm	OCP5	pz	198,00
Confezione da 10 strisce di contatto - 175 cm	OCP5	pz	1.782,00
Profilo metallico a "U" per striscia di contatto-200cm	OCP5	pz	77,00
Fascia in PVC nero con scritta "SWISSTIMING" - 200cm	OCP5	pz	110,00
Striscia di contatto - 135 cm	OCP5	pz	209,00
Confezione da 10 strisce di contatto - 135 cm	OCP5	pz	1.815,00
Profilo metallico a "U" per striscia di contatto-150cm	OCP5	pz	55,00
Fascia in PVC nero con scritta "SWISSTIMING" - 150 cm	OCP5	pz	110,00
Fascia in PVC nero con scritta "OMEGA" - 150 cm	OCP5	pz	110,00
Stecca gialla in PVC antislittamento - 90 cm	OCP5	pz	22,00
Confezione da 10 doghe gialle - 90 cm	OCP5	pz	154,00
Dogana in PVC nera antislittamento - 90 cm	OCP5	pz	22,00
Confezione da 10 doghe nere - 90 cm	OCP5	pz	154,00
Stecca in PVC antislittamento giallo/nero - 90 cm	OCP5	pz	27,50
Confezione da 5 doghe giallo/nero - 90 cm	OCP5	pz	121,00
Set di 12 stecche in PVC con testo "SWISSTIMING" - 90cm	OCP5	pz	187,00
Striscia di contatto (interruttore a nastro) - 225 cm	OCP5	pz	198,00
Confezione da 10 strisce di contatto - 225 cm	OCP5	pz	1.782,00
Profilo metallico a "U" per striscia di contatto-240 cm	OCP5	pz	77,00
Striscia di contatto con profilo metallico a "U" - 240	OCP5	pz	308,00

### F.I.Cr. - Federazione Italiana Cronometristi

Viale Tiziano, 70 - 00196 Roma - Tel. +39.06.83702601 - segreteria@ficr.it - ficr@pec.ficr.it

Cod. Fisc. 05267420585 - P. IVA 01382081006

www.ficr.it



cm			
Fascia in PVC nero con scritta "SWISSTIMING" - 240 cm	OCP5	pz	77,00
Striscia metallica per touchpad 230CM		pz	27,50
Kit di aggiornamento della sicurezza delle doghe - 240 cm		pz	35,20
Striscia di contatto (interruttore a nastro) - 211 cm	OCP5	pz	374,00
Profilo metallico a "U" per striscia di contatto-227cm	OCP5	pz	77,00
Fascia in PVC nero con scritta "SWISSTIMING" - 227 cm	OCP5	pz	77,00
Kit di aggiornamento della sicurezza delle lamelle - 227 cm		pz	35,20
Striscia di contatto (interruttore a nastro) - 175 cm	OCP5	pz	198,00
Confezione da 10 strisce di contatto - 175 cm	OCP5	pz	1.782,00
Profilo metallico a "U" per striscia di contatto -190cm	OCP5	pz	66,00
Fascia in PVC nero con scritta "SWISSTIMING" - 190 cm	OCP5	pz	77,00
Kit di aggiornamento della sicurezza delle doghe - 190 cm		pz	35,20
Staffa angolare	OCP5	pz	38,50
Materiale di installazione OCP5 - 90cm/4 corsie		pz	253,00
Materiale di installazione OCP5 - 90cm/6 corsie		pz	297,00
Materiale di installazione OCP5 - 90cm/8 corsie		pz	374,00
Materiale di installazione OCP5 - 90cm/10 corsie		pz	440,00
Poggiapiedi vecchio modello		pz	440,00
Kit parti scorrevoli OSB11-12 con elementi di fissaggio	OSB con poggiapiedi	pz	55,00
Set aggiuntivo RBD per un OSB11		pz	1.166,00
Blocco silenzioso		pz	38,50
Confezione da 32 blocchi silenziosi		pz	932,80
Contatto a molla		pz	16,50
Vite M6 modificata per il contatto		pz	11,00
Vite di regolazione del contatto		pz	13,20
Piastra di isolamento OSB9&OSB11	OSB9&OSB11	pz	17,60
Rondella di isolamento	OSB9&OSB11	pz	5,50
Cavo di collegamento da OSB9 a OSB12		pz	55,00
Rondella isolata per OSB11-SW	OSB9&OSB11	pz	6,60
Unità RBD per OSB11/12/14	OSB9&OSB11	pz	1.155,00
Cilindro in POM per RBD		pz	11,00
Altoparlante interno per piastre da ponte - Cavo da 65 cm - Spine a banana		pz	121,00
Scatola dei diffusori bianca		pz	137,50
Cavo mobile per altoparlanti da 20 m.		pz	176,00
Cavo TU 4pF - TU 4pF - (0,5mm <sup>2</sup> ) - 3m		pz	110,00
Dinamometro per OSB		pz	451,00
Chiave esagonale cubitale maschio 5		pz	5,50
OSB11 Piano con poggiapiedi - blu antiscivolo RAL5017	OSB9&OSB11	pz	1.056,00
Antiscivolo OSB11 - blu RAL5017	OSB9&OSB11	pz	154,00
OSB11 Piano con poggiapiedi - blu RAL5002	OSB9&OSB11	pz	1.122,00

### F.I.Cr. - Federazione Italiana Cronometristi



Base OSB11	OSB9&OSB11	pz	770,00
OSB11 Porta posteriore	OSB9&OSB11	pz	121,00
OSB11 Maniglia di base	OSB9&OSB11	pz	220,00
OSB11-12 piastra intermedia aggiuntiva	OSB9&OSB11	pz	286,00
Calibro di foratura OSB11		pz	110,00
Ancoraggio con filettatura interna M8		pz	15,40
Rondella in acciaio inox M8		pz	5,50
Vite a testa esagonale in acciaio inox M8 x 45		pz	5,50
Dado esagonale fissato M8 INOX A4		pz	5,50
Adesivo blu OSB11 corsia 0		pz	27,50
Adesivo blu lato sinistro OSB11 corsia 0		pz	33,00
Adesivo blu lato destro OSB11 corsia 0		pz	33,00
Adesivo blu OSB11 corsia 1		pz	27,50
Adesivo blu lato sinistro OSB11 corsia 1		pz	33,00
Adesivo blu lato destro OSB11 corsia 1		pz	33,00
Adesivo blu OSB11 corsia 2		pz	27,50
Adesivo blu lato sinistro OSB11 corsia 2		pz	33,00
Adesivo blu lato destro OSB11 corsia 2		pz	33,00
Adesivo blu OSB11 corsia 3		pz	27,50
Adesivo blu lato sinistro OSB11 corsia 3		pz	33,00
Adesivo blu lato destro OSB11 corsia 3		pz	33,00
Adesivo blu OSB11 corsia 4		pz	27,50
Adesivo blu lato sinistro OSB11 corsia 4		pz	33,00
Adesivo blu lato destro OSB11 corsia 4		pz	33,00
Adesivo blu OSB11 corsia 5		pz	27,50
Adesivo blu lato sinistro OSB11 corsia 5		pz	33,00
Adesivo blu lato destro OSB11 corsia 5		pz	33,00
Adesivo blu OSB11 corsia 6		pz	27,50
Adesivo blu lato sinistro OSB11 corsia 6		pz	33,00
Adesivo blu lato destro OSB11 corsia 6		pz	33,00
Adesivo blu OSB11 corsia 7		pz	27,50
Adesivo blu lato sinistro OSB11 corsia 7		pz	33,00
Adesivo blu lato destro OSB11 corsia 7		pz	33,00
Adesivo blu OSB11 corsia 8		pz	27,50
Adesivo blu lato sinistro OSB11 corsia 8		pz	33,00
Adesivo blu lato destro OSB12 corsia 8		pz	33,00
Adesivo blu OSB11 corsia 9		pz	27,50
Adesivo blu lato sinistro OSB11 corsia 9		pz	33,00
Adesivo blu lato destro OSB11 corsia 9		pz	33,00
OSB12/14 Piano con poggiatesta - blu antiscivolo RAL5017		pz	1.056,00
Antiscivolo OSB12 - blu RAL5017		pz	154,00
OSB12/14 Piano con poggiatesta - blu RAL5002		pz	1.166,00
Piastra distanziatrice per OSB10/OSB12 - 6 mm		pz	6,60
Piastra distanziatrice per OSB11/OSB12 - 4 mm		pz	4,40
Base OSB14 con maniglia e porta		pz	770,00
Calibro di foratura per OSB12		pz	110,00
Pioli speciali M6 m2r-I INOX A4		pz	16,50
Rondella M6 INOX A4		pz	5,50



Vite a testa esagonale M6x20 INOX A4		pz	5,50
Calibro di foratura OSB14		pz	110,00
Ancoraggio con filettatura interna M8		pz	15,40
Rondella in acciaio inox M8		pz	5,50
Rondella M8 INOX A4 in acciaio inox		pz	5,50
Vite a testa esagonale in acciaio inox M8 x 45		pz	5,50
Corsia blu adesiva 0		pz	11,00
Adesivo blu corsia 1		pz	11,00
Adesivo blu corsia 2		pz	11,00
Adesivo blu corsia 3		pz	11,00
Adesivo blu corsia 4		pz	11,00
Adesivo blu corsia 5		pz	11,00
Adesivo blu corsia 6		pz	11,00
Adesivo blu corsia 7		pz	11,00
Adesivo blu corsia 8		pz	11,00
Adesivo blu corsia 9		pz	11,00
Micro OST4 completo		pz	198,00
Custodia per cintura OST4 completa		pz	374,00
Connettore 7PFT Serie 710		pz	27,50
Connettore 7PMC Serie 710 per cavo Ø4-5mm		pz	38,50
Supporto per pistola base 16-18 mm		pz	5,50
Supporto per pistola base 20-22 mm		pz	5,50
Base porta pistola 22 mm		pz	5,50
Supporto per trasduttore singolo		pz	5,50
Supporto per doppio trander		pz	5,50
Kit di montaggio per OST4		pz	22,00
Trasduttore di avviamento OST4		pz	539,00
Cavo per batteria esterna - 1,5 m	Omega Scan'O'Vision STAR 110, 210, 1010, 2010, 220, 2020	pz	88,00
Scatola di avvio/finitura con cavo per OSV STAR	Omega Scan'O'Vision STAR 110, 210, 1010, 2010, 220, 2020	pz	187,00
Cavo Ethernet cat. 6 - 10m	Omega Scan'O'Vision STAR 110, 210, 1010, 2010, 220, 2020	pz	77,00
Pulsante OMEGA OIT5 (NO)	Omega Scan'O'Vision STAR 110, 210, 1010, 2010, 220, 2020	pz	77,00
Alimentazione 15VDC/6A	Omega Scan'O'Vision STAR 110, 210, 1010, 2010, 220, 2020	pz	165,00
Kit di batterie per fotocamera STAR	Omega Scan'O'Vision STAR 110, 210, 1010, 2010, 220, 2020	pz	132,00
OMEGA SCAN'O'VISION STAR Custodia da trasporto	Omega Scan'O'Vision STAR 110, 210, 1010, 2010, 220, 2020	pz	440,00
Adattatore Ethernet 1GB PCI	Omega Scan'O'Vision STAR 110, 210, 1010, 2010, 220, 2020	pz	55,00
Adattatore Ethernet 1GB Express	Omega Scan'O'Vision STAR 110, 210, 1010, 2010, 220, 2020	pz	99,00
Piano di scorrimento per 3 assi Supporto di base	Omega Scan'O'Vision STAR 110, 210, 1010, 2010, 220, 2020	pz	154,00
Supporto a 3 assi	Omega Scan'O'Vision STAR 110, 210, 1010, 2010, 220, 2020	pz	836,00



Treppiede multiuso con supporto fino a 20 kg	Omega Scan'O'Vision STAR 110, 210, 1010, 2010, 220, 2020	pz	319,00
Certificato di calibrazione	Omega Scan'O'Vision STAR 110, 210, 1010, 2010, 220, 2020	pz	220,00
Rotolo di carta QUANTUM/ARES/OGM5005/CHRONOS thermo	OGM5005, ARES, PowerTime, Chronos, Quantum	pz	5,50
Confezione da 20 rotoli di carta QUANTUM/ARES/OGM5005/CHRONOS	OGM5005, ARES, PowerTime, Chronos, Quantum	pz	96,80
Rotolo di carta PowerTime	OGM5005, ARES, PowerTime, Chronos, Quantum	pz	5,50
Confezione da 20 rotoli di carta PowerTime	OGM5005, ARES, PowerTime, Chronos, Quantum	pz	66,00
Tastiera in plastica	PowerTime I e II	pz	16,50
Stampante 7x5 24 caratteri	PowerTime I e II	pz	110,00
Cavo TU 4pFC - BA 2pM/F - 10 metri	PowerTime - OST1/OST4	pz	110,00
Cavo PowerTime (RJ11) - Adattatore (RJ11)	PowerTime - OST1/OST4	pz	22,00
Avvio/arresto del cavo	PowerTime - OST1/OST4	pz	27,50
Scatola di prolunga - 4 stop + 1 start	PowerTime - OST1/OST4	pz	154,00
Scatola di prolunga - 8 stop + 1 start	PowerTime - OST1/OST4	pz	286,00
Cavo adattatore PC (RJ12- SUB-D 9pF)	PowerTime - OST1/OST4	pz	33,00
Cavo RJ-TU7pM 3 m (PowerTime - SCB)	PowerTime - OST1/OST4	pz	110,00
Cavo RJ-2xTU7pM 3m (PowerTime - 2x SCB)	PowerTime - OST1/OST4	pz	165,00
Cavo RJ-TU7pM/SubD 9pMC-FC 3m (PowerTime - SCB e PC)	PowerTime - OST1/OST4	pz	165,00
Certificato di calibrazione	PowerTime - OST1/OST4	pz	220,00
Alimentazione 9VDC/0,55A EURO+CH	PowerTime - OST1/OST4	pz	77,00
Alimentazione 9VDC/0,55A AU	PowerTime - OST1/OST4	pz	77,00
Alimentazione 9VDC/0,55A UK	PowerTime - OST1/OST4	pz	77,00
Alimentazione 9VDC/0,55A US	PowerTime - OST1/OST4	pz	77,00
PowerTime - Borsa da trasporto Softside	PowerTime - OST1/OST4	pz	33,00
Pulsante OMEGA OIT5 (NO)	PowerTime - OST1/OST4	pz	77,00
Rotolo di carta PowerTime	PowerTime - OST1/OST4	pz	5,50
Confezione da 20 rotoli di carta PowerTime	PowerTime - OST1/OST4	pz	66,00
Certificato di calibrazione	QUANTUM	pz	220,00
Alimentatore per OMEGA QUANTUM PRY	QUANTUM	pz	858,00
Alimentatore per OMEGA QUANTUM PRY & SDY	QUANTUM	pz	1.408,00
Alimentazione di riserva 6V/7Ah	QUANTUM	pz	55,00
Unità di ricarica 12VDC/2.0A EURO+CH	QUANTUM	pz	165,00
Unità di ricarica 12VDC/2.0A AUS	QUANTUM	pz	165,00
Unità di ricarica 12VDC/2.0A UK	QUANTUM	pz	165,00
Unità di ricarica 12VDC/2,0A US	QUANTUM	pz	165,00
Cavo TU 7pM - TU 7pF (0,5mm <sup>2</sup> ) - 25m	Quantum AQ - Harnais	pz	165,00
Cavo TU 7pM - TU 7pF (0,5mm <sup>2</sup> ) - 50m su avvolgitore	Quantum AQ - Harnais	pz	297,00
Cavo TU 7pM - TU 7pF (0,5mm <sup>2</sup> ) - 75m su avvolgitore	Quantum AQ - Harnais	pz	363,00
Avvio doppio del cavo	Per collegare l'avvio a due Quantum primari	pz	264,00
Cavo Tuchel 7pM - Sub-D 9pF (0,25mm <sup>2</sup> ) - 10m	Connessione dal Quantum Bluetooth alla console Waterpolo	pz	143,00

### F.I.Cr. - Federazione Italiana Cronometristi

Viale Tiziano, 70 - 00196 Roma - Tel. +39.06.83702601 - segreteria@ficr.it - ficr@pec.ficr.it

Cod. Fisc. 05267420585 - P. IVA 01382081006

www.ficr.it



	<i>Calypso</i>		
Connettore terminatore	Accessori per harnais mobile	pz	44,00
Pulsante OMEGA OIT5 (NO)	Accessori per harnais mobile	pz	77,00
Grasso di silicone	Accessori per harnais mobile	pz	44,00
Programmatore RFID Quantum AQ	QUANTUM	pz	374,00
Corsia di cablaggio mobile QUANTUM 0 (PRY)	QUANTUM	pz	440,00
Corsia di cablaggio mobile QUANTUM 1 (PRY)	QUANTUM	pz	440,00
Corsia di cablaggio mobile QUANTUM 2 (PRY)	QUANTUM	pz	440,00
Corsia di cablaggio mobile QUANTUM 3 (PRY)	QUANTUM	pz	440,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 4 (PRY)	QUANTUM	pz	440,00
Corsia di cablaggio mobile QUANTUM 5 (PRY)	QUANTUM	pz	440,00
Corsia di cablaggio mobile QUANTUM 6 (PRY)	QUANTUM	pz	440,00
Corsia di cablaggio mobile QUANTUM 7 (PRY)	QUANTUM	pz	440,00
Corsia di cablaggio mobile QUANTUM 8 (PRY)	QUANTUM	pz	440,00
Corsia di cablaggio mobile QUANTUM 9 (PRY)	QUANTUM	pz	440,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 11 di ricambio (PRY)	QUANTUM	pz	440,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 0 (PRY e SDY)	QUANTUM	pz	616,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 1 (PRY e SDY)	QUANTUM	pz	616,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 2 (PRY e SDY)	QUANTUM	pz	616,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 3 (PRY e SDY)	QUANTUM	pz	616,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 4 (PRY e SDY)	QUANTUM	pz	616,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 5 (PRY e SDY)	QUANTUM	pz	616,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 6 (PRY e SDY)	QUANTUM	pz	616,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 7 (PRY e SDY)	QUANTUM	pz	616,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 8 (PRY e SDY)	QUANTUM	pz	616,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 9 (PRY e SDY)	QUANTUM	pz	616,00
Cablaggio mobile QUANTUM corsia 11 di ricambio (PRY e SDY)	QUANTUM	pz	616,00
Cablaggio ODB10 pcb (di ricambio)		pz	132,00
Frontale dell'amplificatore StartTime III	StartTime	pz	990,00
Microfono e unità di avvio StartTime IV	StartTime	pz	638,00
OMEGA E-gun elettronico (StartTime IV)	StartTime	pz	1.056,00
Dispositivo di avvio elettronico per StartTime IV	StartTime	pz	924,00
Dispositivo di avvio elettronico per StartTime V	StartTime	pz	946,00
Microfono e unità di avvio Tempo di avvio V	StartTime	pz	484,00
OMEGA E-gun elettronico (StartTime V/ASC3)	StartTime	pz	1.012,00
Unità di ricarica 12VDC/2.0A EURO+CH	StartTime	pz	165,00
Unità di ricarica 12VDC/2.0A AUS	StartTime	pz	165,00
Unità di ricarica 12VDC/2.0A UK	StartTime	pz	165,00
Unità di ricarica 12VDC/2.0A US	StartTime	pz	165,00
Alimentazione di riserva 12V/9Ah	StartTime	pz	77,00
Cavo TU 4pF - TU 4pF - (0,5mm <sup>2</sup> ) - 3m	StartTime	pz	110,00
Cavo TU 4pF - TU 4pF - (0,5mm <sup>2</sup> ) - 10m	StartTime	pz	143,00
Cavo TU 4pM - TU 4pM (1mm <sup>2</sup> ) - 3m	StartTime	pz	110,00
Cavo TU 4pM - TU 4pM (1mm <sup>2</sup> ) - 10m	StartTime	pz	143,00
Treppiede multiuso con supporto fino a 12 kg	StartTime	pz	209,00

### F.I.Cr. - Federazione Italiana Cronometristi

Viale Tiziano, 70 - 00196 Roma - Tel. +39.06.83702601 - segreteria@ficr.it - ficr@pec.ficr.it

Cod. Fisc. 05267420585 - P. IVA 01382081006

www.ficr.it



## 2.2 MANODOPERA ED ALTRI INTERVENTI

I servizi di Manodopera oggetto del presente Capitolato sono richiesti per i seguenti interventi:

riparazioni di parti elettroniche e/o meccaniche, ad esempio saldature, ricostruzione e pulizia cablaggi e componenti, configurazioni, regolazioni, calibrature, tarature senza rilascio di certificazioni, sostituzioni, smontaggio e riassetto di ricambi, altri interventi per componenti e minuterie (\*):

**costo orario: 60,00 euro**

### (\*) Altri interventi per componenti e minuterie

*Altri componenti e/o parti di ricambio non incluse nell'elenco precedente, quali ad esempio, minuterie, piccoli componenti elettronici (quali ad esempio resistenze, condensatori, diodi, led, pulsanti, prese e/o connettori a pannello e non, ecc.), o altri componenti e parti di assemblaggio dei dispositivi, materiali di consumo (quali ad esempio stagno, paste, elettrodi, isolanti, ecc.) utilizzati per effettuare le riparazioni, saranno da intendersi inclusi nei servizi di manodopera.*

## 3. MODALITA' DI RICHIESTA DELL'ESECUZIONE

Per ogni richiesta di servizio di manutenzione e/o fornitura di ricambi la Federazione si avvarrà della piattaforma telematica degli Acquisti, raggiungibile all'URL <https://ficr.acquistitelematici.it/>, su cui l'Aggiudicatario dovrà preventivamente registrarsi ed abilitarsi, con proprie credenziali di accesso, che consente di gestire gli scambi amministrativi e di comunicazione tra Federazione ed Aggiudicatario tramite Posta Elettronica Certificata (P.E.C.).

### 3.1 SERVIZI DI MANUTENZIONE

Per ogni apparecchiatura, o dispositivo, di proprietà della Federazione, per cui si rende necessario un intervento di manutenzione, vengono identificate le seguenti Fasi di Conto Lavorazione:

1. la Federazione invierà all'Aggiudicatario una richiesta di apertura di un ticket per la segnalazione di malfunzionamento occorso ad una o più apparecchiature;

a seguito del riscontro di apertura del ticket da parte dell'Aggiudicatario, le Associazioni o gli assegnatari delle apparecchiature, invieranno per conto della Federazione le apparecchiature all'indirizzo del laboratorio indicato dall'Aggiudicatario per la visione e la ricerca dei guasti, per l'elaborazione e l'emissione della Scheda di Lavorazione Preventiva;

tutti i costi sostenuti per il trasferimento delle apparecchiature, dal luogo dove si trovano al momento del guasto al laboratorio di revisione dell'Aggiudicatario, restano a carico della Federazione;



2. a seguito della ricezione dell'apparecchiatura, presso la propria sede, l'Aggiudicatario si impegna ad emettere ed inviare alla Federazione, una Scheda di Lavorazione Preventiva dettagliando i guasti rilevati e le soluzioni di servizio (vedi Paragrafo 1.2 del presente documento) proposte per la risoluzione ed il ripristino della piena operatività delle apparecchiature. Nella Scheda di Lavorazione dovranno essere indicati nel dettaglio i singoli componenti e/o ricambi necessari per la specifica manutenzione, il costo unitario degli stessi, le ore di manodopera con il relativo costo, previste per tutte le fasi di smontaggio, riparazione o sostituzione, riassettaggio e certificazione del lavoro, che dovrà essere effettuato a perfetta regola d'arte, ed i tempi di restituzione delle apparecchiature ripristinate pronte all'uso;

nel caso in cui non sia possibile per l'Aggiudicatario effettuare le riparazioni sulle apparecchiature, per i casi in cui queste dovessero risultare irrimediabilmente danneggiate, nella Scheda di Lavorazione Preventiva dovrà essere indicata la motivazione ed il danno rilevato, che ne rende impossibile il ripristino dell'operatività;

all'Aggiudicatario non saranno riconosciuti corrispettivi per l'emissione della Scheda di Lavorazione Preventiva, che potrà comunque non essere accettata in tutto o in parte dalla Federazione;

pertanto nessun servizio di manutenzione (ivi comprese le lavorazioni o le sostituzioni di parti componenti o ricambi) potrà essere attuato previa emissione di specifica accettazione e autorizzazione alla lavorazione da parte della Federazione.

3. La Federazione trasmetterà quindi l'accettazione della Scheda di Lavorazione per i servizi di manutenzione ordinaria, attraverso l'emissione di Ordine di Acquisto (OdA) trasmessi all'Aggiudicatario, riportanti le seguenti informazioni:

- CIG assegnato alla procedura di gara;
- numero progressivo dell'OdA;
- quantità manodopera espressa in Ore, ricambi utilizzati, specifici interventi effettuati sulle Apparecchiature, tempi di lavorazione;
- importo del servizio/fornitura inerente lo specifico OdA;
- indirizzo di consegna delle Apparecchiature che sarà indicato dalla Federazione (valido per tutto il territorio italiano);
- tempi di consegna indicati nella Quotazione Preventiva;
- ogni altra informazione che la Federazione riterrà opportuno inserire.

Tutte le apparecchiature e i dispositivi oggetto di manutenzione, dovranno essere consegnati pronti all'uso.





4. L'Aggiudicatario dovrà provvedere al trasporto e alla consegna delle Apparecchiature o dei Dispositivi mantenuti, e fornirà comprova dei costi sostenuti che, conseguentemente, saranno rimborsati interamente dalla Federazione. Pertanto, sulla base della destinazione di consegna e delle quantità delle Apparecchiature o dei Dispositivi mantenuti, l'Aggiudicatario quantificherà i costi di trasporto e consegna ed eventuali costi di importazione ed oneri doganali, nonché ogni altro onere di legge che sosterrà direttamente, i quali saranno rimborsati dalla Federazione dietro presentazione dei relativi giustificativi contabili. L'Aggiudicatario resterà direttamente responsabile per eventuali ritardi e/o danni eventualmente verificati durante il trasporto delle Apparecchiature o dei Dispositivi mantenuti, tenendo indenne e manlevando la Federazione per ogni pregiudizio eventualmente subito, anche se dovuto a condotte di terzi incaricati dal medesimo Aggiudicatario.

Alla Federazione dovrà essere sempre trasmessa dall'Aggiudicatario copia dei documenti di trasporto delle apparecchiature restituite, rilasciando altresì, ai fini della decorrenza delle garanzie delle lavorazioni effettuate, una specifica attestazione sottoscritta di realizzazione degli interventi di manodopera e dei servizi di manutenzione a perfetta regola d'arte.

### 3.2 FORNITURA DI RICAMBI

La Federazione può richiedere all'Aggiudicatario la fornitura di soli ricambi, quali a titolo di esempio non esaustivo: parti o componenti normalmente soggette ad usura, alimentatori, cavetti di interconnessione, ecc. comunque ricompresi nell'elenco dei materiali di cui al precedente paragrafo 2.1, per il ripristino dell'operatività di funzionamento di una o più Apparecchiature.

Per ogni richiesta di fornitura di ricambi:

1. la Federazione invierà all'Aggiudicatario una specifica richiesta di Quotazione Preventiva riportante le quantità e la tipologia dei componenti di ricambio di cui necessita;
2. l'Aggiudicatario dovrà inviare la Quotazione Preventiva dei ricambi di cui al precedente paragrafo 2.1, che potrà essere accettata in tutto o in parte, con l'emissione di specifici Ordini di Acquisto (OdA), contenenti le seguenti informazioni:
  - CIG assegnato della procedura di gara;
  - numero progressivo dell'OdA;
  - quantità e descrizione dei ricambi ordinati;
  - importo della fornitura inerente lo specifico OdA;
  - indirizzo di consegna delle Apparecchiature che sarà indicato dalla Federazione (valido per tutto il territorio italiano);
  - tempi di consegna indicati nella Quotazione Preventiva;



- ogni altra informazione che la Federazione riterrà opportuno inserire.

Tutti i ricambi o i materiali ordinati, dovranno essere consegnati agli assegnatari pronti all'uso.

3. L'Aggiudicatario dovrà provvedere al trasporto e alla consegna dei ricambi ordinati, e fornirà comprova dei costi sostenuti che, conseguentemente, saranno rimborsati interamente dalla Federazione. Pertanto, sulla base della destinazione di consegna e delle quantità dei ricambi ordinati, l'Aggiudicatario quantificherà i costi di trasporto e consegna ed eventuali costi di importazione ed oneri doganali, nonché ogni altro onere di legge che sosterrà direttamente, i quali saranno rimborsati dalla Federazione dietro presentazione dei relativi giustificativi contabili. L'Aggiudicatario resterà direttamente responsabile per eventuali ritardi e/o danni eventualmente verificati durante il trasporto dei ricambi oggetto dello specifico OdA, tenendo indenne e manlevando la Federazione per ogni pregiudizio eventualmente subito, anche se dovuto a condotte di terzi incaricati dal medesimo Aggiudicatario.

Alla Federazione dovrà essere sempre trasmessa dall'Aggiudicatario copia dei documenti di trasporto dei ricambi e dei materiali spediti.

### 3.3 CERTIFICATI DI REGOLARE ESECUZIONE

La manutenzione delle apparecchiature e dei dispositivi mantenuti dovrà essere oggetto di certificato di regolare esecuzione della manutenzione ai sensi dell'articolo 102, Codice Appalti e del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 7 marzo 2018, n. 49, redatto dalla Federazione entro 60 giorni dalla data di consegna, sulla base dell'attestazione di regolare funzionamento fornita dall'assegnatario del dispositivo.

La manutenzione si considera correttamente eseguita soltanto a seguito della consegna delle Apparecchiature e dei Dispositivi mantenuti, comprovato attraverso il verbale di accettazione (bolla di trasporto) attestante l'avvenuto ricevimento delle Apparecchiature o dei Dispositivi mantenuti e successivo certificato di regolare esecuzione della manutenzione.

### 3.4 GARANZIE

Le Apparecchiature dei Dispositivi mantenuti dovranno risultare esenti da ogni malfunzionamento e/o difformità. A tal fine, l'Aggiudicatario assicurerà la perfetta conformità e funzionalità delle Apparecchiature dei Dispositivi mantenuti per un periodo minimo di 12 mesi.

Stante la particolarità del servizio, l'emissione del certificato di regolare esecuzione non solleva l'Aggiudicatario da responsabilità in ordine alle garanzie delle Apparecchiature dei Dispositivi mantenuti e della fornitura dei ricambi, non potendo, in tale fase, verificare approfonditamente il servizio e la fornitura e certificare il rispetto delle condizioni generali dell'OdA.



## 4. CONDIZIONI GENERALI DI APPALTO

### 4.1 STIPULA DELL'ACCORDO QUADRO

La Federazione e l'Aggiudicatario stipuleranno l'Accordo Quadro in modalità elettronica mediante scrittura privata.

La sottoscrizione dell'Accordo Quadro da parte dell'Aggiudicatario equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e incondizionata accettazione anche dei suoi allegati, della legge, dei regolamenti e di tutte le norme vigenti in materia di contratti pubblici, nonché di completa accettazione di tutte le norme che regolano l'Accordo Quadro per quanto attiene alla sua perfetta esecuzione.

L'Aggiudicatario, altresì, con la sottoscrizione dell'Accordo Quadro, da atto, senza riserva alcuna, della piena conoscenza delle condizioni pattuite in sede di offerta e di ogni altra circostanza relativa al servizio.

### 4.2 RAPPORTI TRA COMMITTENTE E AGGIUDICATARIO

La Federazione designerà i nominativi dei referenti tecnici per il contratto, dandone comunicazione all'Aggiudicatario al momento della stipula dell'Accordo Quadro.

I suddetti tecnici rappresenteranno la Federazione nei rapporti con l'Aggiudicatario al fine di verificare, anche attraverso personale impiegato nelle singole Associazioni affiliate alla Federazione e con gli strumenti più opportuni, la perfetta-osservanza di tutte le prescrizioni contrattuali.

La presenza del personale incaricato dalla Federazione e/o dalle Associazioni affiliate alla stessa, i controlli, le verifiche eseguite, le disposizioni o prescrizioni dallo stesso emanate non liberano l'Aggiudicatario dagli obblighi e responsabilità inerenti la buona esecuzione del servizio e la sua rispondenza alle clausole contrattuali, né lo liberano dagli obblighi su di esso incombenti in forza delle leggi, regolamenti e norme in vigore.

## 5. ALTRI ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO

Sono a totale carico dell'Aggiudicatario, senza dar luogo ad alcun compenso aggiuntivo a nessun titolo, i seguenti oneri ed obblighi, come meglio di seguito specificati:

- segnalare, per iscritto ed immediatamente, alla Federazione ogni circostanza o difficoltà relativa all'esecuzione del servizio;
- garantire la consegna delle Apparecchiature dei Dispositivi mantenuti nei termini concordati;
- garantire l'assolvimento di tutti gli obblighi assicurativi e previdenziali per il proprio personale e per i collaboratori impiegati nelle prestazioni oggetto dell'Accordo Quadro;



- adottare tutte le cautele necessarie a garantire la sicurezza e l'incolumità delle persone addette all'esecuzione del servizio e dei terzi, ed evitare danni ai beni di proprietà della Federazione o di terzi.

L'Aggiudicatario, in relazione agli obblighi assunti, con l'accettazione del presente Capitolato Tecnico e degli atti di gara e/o derivanti dall'Accordo Quadro, solleva la Federazione, per quanto di rispettiva competenza, da qualsiasi responsabilità in caso di infortuni o danni eventualmente subiti da persone o cose della Federazione e/o dell'Aggiudicatario e/o di terzi in occasione dell'esecuzione dell'appalto.

## 6. PENALI

Qualora si verificano delle inadempienze nell'esecuzione del servizio, all'Aggiudicatario verranno applicate le seguenti penali.

### RITARDI DI CONSEGNA

Per ogni giorno solare di ritardo rispetto ai termini stabiliti per la consegna delle Apparecchiature dei Dispositivi mantenuti e/o della fornitura di ricambi, verrà applicata una penale pari all'1 per mille dell'ammontare del singolo OdA.

L'Aggiudicatario non potrà declinare la propria responsabilità per fatti imputabili alle imprese addette al trasporto/consegna, restando il solo responsabile, salvo cause di forza maggiore, per la consegna delle Apparecchiature e dei Dispositivi.

### ALTRE INADEMPIENZE

In caso di mancato rispetto dei tempi previsti per l'intervento e il ripristino della funzionalità dei Dispositivi nel periodo di garanzia, per ogni giorno di ritardo, verrà applicata una penale dell'1 per mille degli OdA cui si riferisce l'inadempienza.

Tra i fatti che possono costituire inadempienza contrattuale sono inclusi a titolo esemplificativo e non esaustivo i seguenti:

- mancata o ritardata esecuzione di un intervento di natura correttiva rispetto al tempo stimato dall'Aggiudicatario in sede di riscontro alla richiesta di intervento;
- errata o inadeguata riparazione o ripristino.

Il pagamento delle penali non solleva l'Aggiudicatario da ogni onere, obbligo e qualsiasi responsabilità conseguente l'inadempienza rilevata. Le penali eventualmente maturate saranno detratte dai corrispettivi dovuti all'Aggiudicatario per le prestazioni rese in sede di liquidazione del primo pagamento utile o, nel caso in cui lo stesso sia insufficiente, mediante incameramento della cauzione, in ogni caso senza bisogno di diffida o procedimento giudiziario alcuno.



Qualora i ritardi e/o l'inadempienza contrattuale determinino l'applicazione di penali per un importo complessivo superiore al 10% dell'importo della rispettiva quota dei servizi di manutenzione aggiudicata ai sensi dell'articolo 1.1. del presente Capitolato Tecnico, la Federazione si riserva di risolvere l'Accordo Quadro, ai sensi dell'articolo 108, Codice Appalti.

In caso di grave e reiterato inadempimento, la Federazione potrà esercitare la facoltà di risoluzione dell'Accordo Quadro, ai sensi dell'articolo 1456, Codice Civile, incamerando il deposito cauzionale definitivo, con riserva di rivalersi nei confronti dell'Aggiudicatario degli eventuali ulteriori danni da esso derivanti.

Gli inadempimenti che possono dare luogo all'applicazione delle penali di cui sopra vengono contestati per iscritto all'Aggiudicatario, il quale deve in ogni caso comunicare per iscritto le proprie controdeduzioni entro il termine massimo di 5 (cinque) giorni dalla contestazione stessa. Qualora le menzionate controdeduzioni non vengano accolte dalla Federazione o non siano inoltrate o lo siano fuori dai termini stabiliti, sono applicate all'Aggiudicatario le penali come sopra stabilite.

È in ogni caso fatta salva la facoltà di esperire qualsiasi azione di risarcimento del maggior danno subito o della maggiore spesa sostenuta.

## 7. RISOLUZIONE DELL'ACCORDO QUADRO

La Federazione può risolvere l'Accordo Quadro sottoscritto con l'operatore economico, ai sensi dell'articolo 108, D.Lgs. del 18 aprile 2016 n. 50.

Nel caso in cui la Federazione accerti un grave inadempimento delle obbligazioni contrattuali da parte dell'Aggiudicatario sottoscrittore dell'Accordo Quadro, tale da comprometterne la buona riuscita delle prestazioni, formula a questi ultimi la contestazione degli addebiti, assegnando un termine non inferiore a 15 (quindici) giorni per la presentazione delle proprie controdeduzioni. Acquisite e valutate negativamente le predette controdeduzioni, ovvero scaduto il termine senza che l'operatore economico abbia risposto, la Federazione dichiara risolto l'Accordo Quadro.

Nel caso di risoluzione dell'Accordo Quadro, il singolo Aggiudicatario avrà diritto soltanto al pagamento delle prestazioni relative alle forniture regolarmente eseguite, decurtato degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento dell'Accordo Quadro.

La Federazione ha il diritto di procedere, in ogni caso, alla risoluzione dell'Accordo Quadro a spese dell'operatore economico, avvalendosi della clausola risolutiva espressa ai sensi dell'articolo 1456 del Codice Civile, nei seguenti casi:

- a) cessione parziale o totale del Contratto;
- b) violazione dell'articolo 3, Legge n. 136/2010 relativa alla tracciabilità dei flussi finanziari;



- c) arbitrario abbandono o sospensione non dipendente da cause di forza maggiore, di tutto o parte dei servizi di manutenzione ordinaria, da parte dell'Aggiudicatario;
- d) cessazione o fallimento dell'Aggiudicatario;
- e) perdita, da parte dell'Aggiudicatario, dei requisiti previsti nel presente Capitolato Tecnico e negli altri atti di della presente procedura di gara;
- f) rinvio a giudizio del legale rappresentante per favoreggiamento nell'ambito di procedimenti relativi a reati di criminalità organizzata.

## 8. OBBLIGHI, NORME DI SICUREZZA, DISPOSIZIONI INERENTI ALLA MANODOPERA, NORME DI PREVENZIONE INFORTUNI

L'Aggiudicatario è tenuto ad attivarsi affinché nell'esecuzione delle forniture siano adottati i provvedimenti necessari e le cautele atte a garantire la vita e l'incolumità degli operai, delle persone in genere addette ai servizi, nonché ad evitare danni ai beni pubblici e privati e rimanendo quindi unico responsabile dei danni e degli inconvenienti arrecati. In particolare, dovrà essere data attuazione ai disposti del Codice Appalti e del D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81 - (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro).

L'Aggiudicatario deve pertanto osservare e fare osservare ai propri dipendenti e collaboratori tutte le norme di cui sopra nonché dei CCNL applicabili.

Devono essere quindi ricompresi nei prezzi di offerta tutti gli oneri relativi a garantire che le attività vengano svolte nel pieno rispetto delle normative specifiche in materia di sicurezza. L'Aggiudicatario assumerà altresì a proprio carico tutte le spese o i danni conseguenti alla mancata esecuzione delle forniture previste nel presente Capitolato che dovessero dar luogo a contestazioni di violazioni di norme, ivi comprese le spese derivanti da eventuali oblazioni conseguenti alle violazioni contestate.