

Area Acquisti di Gruppo

Il Responsabile

DISCIPLINARE DI GARA

eGPA 2/2022/SNC – Fornitura di Abbigliamento Alta Visibilità e Dispositivi di Protezione Individuale vari e Calzature per la Sicurezza per le Società del Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

Lotto 1 – Abbigliamento Alta Visibilità e DPI vari – CIG 93434391C8

Lotto 2 – Calzature per la Sicurezza – CIG 9343443514

ALLEGATI

- Documento di Gara Unico Europeo (DGUE) (**ALL. 1**);
- Dichiarazione sostitutiva ex art. 80 Dlgs. n. 50/2016 (**ALL. 2**);
- Dichiarazione sostitutiva del Certificato CCIAA (**ALL. 3**);
- Dichiarazioni relative all'avvalimento (**ALL. 4**);
- Capitolato Tecnico (**ALL.TI 5 A E 5 B**);
- Schema di Accordo Quadro e relativi allegati (**ALL. 6**);
- Schema di Cauzione provvisoria (**ALL. 7**);
- Schema di Cauzione definitiva (**ALL. 8**);
- Condizioni Generali di Contratto per gli appalti di forniture delle Società del Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane (**ALL. 9**);
- Dichiarazione relativa all'applicazione di Misure Restrittive nei confronti della Federazione Russa, della Bielorussia e delle regioni dell'Ucraina controllate da autoproclamate Repubbliche Indipendenti (**ALL. 10**).

Ferservizi SpA (di seguito, per brevità, “**Ferservizi**”), Società con socio unico soggetta alla direzione e coordinamento di Ferrovie dello Stato Italiane SpA, **in proprio e in nome e per conto di RFI SpA e Trenitalia SpA e nell'interesse delle altre Società del**

Via Tripolitania, 30 - 00199 Roma

Ferservizi S.p.A. – Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane
Società con socio unico soggetta alla direzione e coordinamento di
Ferrovie dello Stato Italiane S.p.A.

Sede legale: Piazza della Croce Rossa, 1 - 00161 Roma
Cap. Soc. Euro 8.170.000,00
Iscr. n. 18/1992 – C.C.I.A.A. Roma n. 741956
Cod. Fisc. e P. Iva 04207001001

UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018



SISTEMI DI GESTIONE
CERTIFICATI



Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane, intende procedere tramite procedura aperta, svolta in modalità telematica, all'affidamento della fornitura di Abbigliamento AV e DPI vari e Calzature per la Sicurezza per le Società del Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane. A tal fine, Ferservizi SpA, ha indetto la presente gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e del Regolamento delle gare online di Ferservizi pubblicando il relativo Bando nei modi di legge.

Le prestazioni oggetto della procedura saranno affidate alle condizioni previste nel presente Disciplinare di gara, nel Bando di gara, nel Capitolato Tecnico, nello Schema di Accordo Quadro e relativi allegati nonché nel Regolamento delle gare on-line di Ferservizi, disponibili al seguente indirizzo: <https://www.acquisitionlineferservizi.it/web/index.html>.

L'invio dell'offerta comporta l'assunzione da parte del mittente della qualifica di "Concorrente", ai fini di quanto di seguito descritto.

Per necessità di supporto tecnico in merito all'utilizzo del Portale, si invita a contattare il Servizio Assistenza ai riferimenti indicati nella Home Page del Portale.

1. OGGETTO, DURATA E IMPORTO DELL'ACCORDO QUADRO

1.1. Oggetto

L'Appalto ha ad oggetto la fornitura di Abbigliamento AV e DPI vari e Calzature per la sicurezza per le Società del Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane suddiviso nei seguenti lotti:

Lotto 1: Abbigliamento AV e DPI vari;

Lotto 2: Calzature per la Sicurezza.

Ogni Concorrente potrà partecipare ad uno, più o tutti i lotti e potrà risultarne aggiudicatario.

Lotto 1 – Abbigliamento AV e DPI vari:

| Rif. Scheda Tecnica | | DPI e ABBIGLIAMENTO AV |
|--------------------------------|---|--|
| A | 1 | Pantalone estivo giallo (Alta Visibilità EN 20471 classe 2) |



| | | |
|---|----------|---|
| A | 2 | Polo estiva giallo manica corta (Alta Visibilità EN 20471 classe 2) |
| A | 3 | Giacca giallo leggera manica lunga (Alta Visibilità EN 20471 classe 2) |
| A | 4 | Gilet AV (Alta Visibilità EN 20471 classe 2) Poliestere |
| A | 4 BIS | Gilet AV (Alta Visibilità EN 20471 classe 2) Cotone / Poliestere |
| A | 4 QUATER | Gilet AV multitasche e traforato |
| A | 5 | Pantalone invernale giallo (Alta Visibilità EN 20471 classe 2) |
| A | 6 | Giacca giallo invernale manica lunga (Alta Visibilità EN 20471 classe 2) |
| A | 7 | sottopantalone intimo antifreddo |
| A | 8 | sottogiacca intimo antifreddo |
| A | 9 | Giacca vento triplo uso tipo parka. (Alta Visibilità EN 20471 classe 2, EN 343 cl 3-3) composto da 1) giacca esterna impermeabile, con cappuccio staccabile, 2) corpetto interno AV imbottito con maniche AV staccabili |
| A | 9 BIS | Corpetto interno per parka antifreddo |
| A | 9 TER | Salopette antifreddo |
| A | 10 | Sovrapantaloni anti pioggia – EN471 EN343 (Alta Visibilità EN 20471 classe 2) - Pantaloni con vita elasticizzata e cordino, fondo gamba con bande rifrangenti. |
| A | 11 | Sovragiacca anti pioggia – EN471 EN343 (Alta Visibilità EN 20471 classe 2) |



| | | |
|---|-----------|---|
| A | 14 | Giacchetta giallo (Alta Visibilità EN 20471 classe 2, ignifugo UNI EN ISO 11611 classe 1, UNI EN ISO 11612 A1 B1 C1 E2 F2, EN 1149 antistatico, Arco elettrico CEI EN 61482 classe 1) |
| A | 14 BIS | Pantalone giallo (Alta Visibilità EN 20471 classe 2, ignifugo UNI EN ISO 11611 classe 1, UNI EN ISO 11612 A1 B1 C1 E2 F2, EN 1149 antistatico, Arco elettrico CEI EN 61482 classe 1) |
| A | 15 | Giacca vento triplo uso tipo parka. (Alta Visibilità EN 20471 classe 2, EN 343 cl 3-3) composto da 1) giacca esterna impermeabile, con cappuccio staccabile, 2) corpetto interno AV imbottito con maniche AV staccabili ignifugo UNI EN ISO 11611 classe 1, UNI EN ISO 11612 A1 B1 C1 E2 F2, EN 1149 antistatico, Arco elettrico CEI EN 61482 classe 1) |
| A | 16 | Sovrapantaloni antitaglio per motosega (Alta Visibilità EN 20471 classe 2, protezione 24 m/s) |
| A | 17 | Giacca antitaglio per motosega (Alta Visibilità EN 20471 classe 2, protezione 24 m/s) |
| A | 18 | Tuta monouso per polveri |
| A | 18 BIS | Tuta monouso per rischio biologico |
| A | 18 TER | coprimaniche monouso |
| A | 18 QUATER | Copriscarpe monouso |
| A | 19 | BRACCIALE RETRORIFLETTENTE ROSSO FLUO |
| B | 10 | GUANTO PER RISCHIO MECCANICO Livelli minimi 3122 |
| B | 11 | GUANTO PER RISCHIO MECCANICO Livelli minimi 3122 |
| B | 12 | GUANTI ANTIVIBRANTI |



| | | |
|---|--------|--|
| B | 13 bis | sotto GUANTI in cotone (es. uso sotto guanti dielettrici, o allergie) |
| B | 13 | GUANTI DIELETTRICI CLASSE 0 LATTICE |
| B | 14 | GUANTI DIELETTRICI CLASSE 00 LATTICE |
| B | 15 | GUANTI DIELETTRICI CLASSE 0 IN COMPOSITO (Per utilizzi senza sopranguanti di protezione meccanica) |
| B | 16 | GUANTI DIELETTRICI CLASSE 00 IN COMPOSITO (Per utilizzi senza sopranguanti di protezione meccanica) |
| B | 22 | GUANTI DI PROTEZIONE SPALMATI Livelli: 4121 |
| B | 23 | GUANTI SPALMATI per lavorazioni meccaniche con manipolazione di olii, grassi e resistenza al taglio Livelli 4342 |
| B | 24 | GUANTI MONOUSO IN NITRILE |
| B | 25 | GUANTO ANTIFREDDO Livelli:4121 EN 511: 111 |
| B | 25 BIS | SOTTOGUANTO ANTIFREDDO Livelli 312X |
| B | 26 | GUANTO PER MANIPOLAZIONE IDROCARBURI |
| B | 28 | ELMETTO CON PROTEZIONE DA RISCHIO ELETTRICO colore giallo con la possibilità di accessori originali di cui ai punti da 29 a 36 |
| B | 29 | Sottogola per elmetti Sistema di sgancio rapido - Con mentoniera - 4 punti di ancoraggio |
| B | 30 | CUFFIE DA ELMETTO - SNR 25 dB |
| B | 30 BIS | CUFFIE DA ELMETTO - SNR 30 dB |
| B | 31 BIS | Visiera (arco elettrico 8) per B28 |
| B | 32 | MASCHERA PER SALDATURA DA ELMETTO |
| B | 33 | VISIERA PER MOTOSEGA DA ELMETTO |
| B | 34 | VISIERA ANTISCHEGGE DA ELMETTO |
| B | 34 BIS | VISIERINA DA ELMETTO INTERNA |
| B | 35 | RICAMBIO BARDATURA INTERNA ELMETTO |
| B | 35 BIS | SUPPORTO PER VISIERE E ATTACCHI DA ELMETTO |
| B | 36 | RICAMBIO FASCIA ANTISUDORE DA ELMETTO |
| B | 36 BIS | SOTTOCASCO |



| | | |
|---|---------|---|
| B | 36 TER | PASSAMONTAGNA SOTTOCASCO |
| B | 37 | CASCO DIELETTRICO PERFORMANTE |
| B | 37-1 | Cuffie per elmetto in materiale non conduttivo B37 SNR 29-31 |
| B | 37-2 | Cuffie per elmetto in materiale non conduttivo B37 SNR 28-29 |
| B | 37-3 | Cuffie per elmetto in materiale non conduttivo B37 SNR 23-25 |
| B | 37-1BIS | Kit igienico per cuffie SNR 31 (B37-1) - Contenuto: 2x spugne fonoassorbenti e 2x cuscinetti imbottiti |
| B | 37-2BIS | Kit igienico per cuffie SNR 29 e 25 (B37-2 e B37-3) - Contenuto: 2x spugne fonoassorbenti e 2x cuscinetti imbottiti |
| B | 37-4 | Visiera (arco elettrico classe 1) per B37 |
| B | 37-5 | Visiera (arco elettrico classe 2) per B37 |
| B | 37-6 | VISIERA ANTISCHEGGE DA ELMETTO per B37 |
| B | 37-8 | Visiera forestale con rete metallica per B37 |
| B | 37-9 | Imbottitura di ricambio elmetto per B37 |
| B | 37-10 | Frontalino con supporto per visiere per B37 |
| B | 37-11 | Coppia di adattatori per fissaggio visiere su elmetti B37 |
| B | 37-12 | Supporto per montaggio visiere su elmetti B37 |
| B | 38 | IMBRAGATURA ANTICADUTA COMPLETA DI CINTURA DI POSIZIONAMENTO |
| B | 39 | IMBRAGATURA ANTICADUTA COMPLETA DI CINTURA DI POSIZIONAMENTO LEGGERA |
| B | 42 | Cordino anticaduta doppio ad Y con assorbitore (modello 1 - TE/IS) |
| B | 43 | Cordino anticaduta doppio ad Y con assorbitore (modello 2 - SSE/TLC) |
| B | 44 | Cordino anticaduta doppio ad Y con assorbitore (modello 3 - SSE/SPOM) |
| B | 44 BIS | Cordino elasticizzato anticaduta doppio ad Y (modello 3 - SSE/SPOM) |



| | | |
|---|--------|--|
| B | 45 | Cordino anticaduta doppio ad Y con assorbitore (modello 4 - SSE/SPOM) |
| B | 45 BIS | Cordino elasticizzato anticaduta doppio ad Y Elasticizzato (modello 4 - SSE/SPOM) |
| B | 46 | Cordino trattenuta doppio ad Y senza assorbitore (modello 5 - TE/IS) |
| B | 47 | Cordino trattenuta doppio ad Y senza assorbitore (modello 6 - SSE/TLC) |
| B | 48 | Cordino anticaduta (modello 1) |
| B | 49 | Cordino anticaduta (modello 2) |
| B | 50 | Cordino anticaduta (modello 3) regolabile |
| B | 51 | Cordino anticaduta (modello 4) |
| B | 52 | Cordino di posizionamento regolabile |
| B | 53 | Dispositivo anticaduta retrattile (modello 1 - TE) |
| B | 54 | Dispositivo anticaduta retrattile (modello 2 - SPOM) |
| B | 55 | Dispositivo anticaduta retrattile (modello 3 - IS e modello 4 - TE)) |
| B | 57 | DISPOSITIVO ANTICADUTA DOPPIO RETRATTILE lunghezza metri 1. Fattore 2. |
| B | 58 | fettuccia di ancoraggio da 80 cm |
| B | 61 | CONNETTORE A PINZA X ANCORAGGIO |
| B | 63 | Kit di salvataggio per lavoratore in quota |
| B | 64 | Kit di soccorso (discensore di classe B) a corda - Ponti |
| B | 72 TER | CUFFIA ATTIVA DA CASCO COMUNICANTE CON RADIO |
| B | 73 TER | kit ricambio per cuffia B72 TER |
| B | 74 | Sistema di protezione dell'udito intra-auricolare elettronico collegabile con radio Motorola che amplifica il parlato e riduce le frequenze del rumore |
| B | 75 | kit ricambio tappi del sistema di cui al punto B74 |
| B | 76 | TAPPI ANTIRUMORE |



| | | |
|---|-----------|---|
| B | 77 | ARCHETTO CON INSERTI AURICOLARI |
| B | 78 | TAPPI CON FILO |
| B | 79 | OCCHIALI PER TAGLIO E SALDATURA ALLUMINOTERMICA |
| B | 79 BIS | OCCHIALI A MASCHERA PER OSSITAGLIO E SALDATURA |
| B | 80 | GREMBIULE PELLE PER SALDATURA |
| B | 81 | GHETTE PELLE PER SALDATURA |
| B | 82 | GHETTE ANTIVIPERA |
| B | 83 | GUANTO CROSTA SALDATORI |
| B | 84 | GINOCCHIERA |
| B | 85 BIS | MASCHERA PER SALDATURA ELETTRICA MANUALE |
| B | 85 QUATER | Vetro inattinico DIN11 per maschera B85BIS |
| B | 86 | GUANTI ANTITAGLIO E ANTIVIBRANTI PER MOTOSEGA |
| B | 86 BIS | STIVALE PER MOTOSEGA |
| B | 87 | GREMBIULE ANTIACIDO |
| B | 88 | GUANTO ANTIACIDO |
| B | 89 | OCCHIALE DI PROTEZIONE TRASPARENTI |
| B | 89 BIS | OCCHIALI DI PROTEZIONE RAGGI UV (SOLE) |
| B | 90 | OCCHIALE DI PROTEZIONE TRASPARENTI per portatori di lenti |
| B | 90 BIS | OCCHIALE DI PROTEZIONE TRASPARENTI CON ELASTICO |
| B | 91 | MASCHERINA FFP1 |
| B | 92 | MASCHERINA FFP2 |
| B | 93 | MASCHERINA FFP3 |
| B | 94 | Respiratore a semimaschera FFP3 |
| B | 95 | MASCHERA SEMIFACCIALE |
| B | 96 | FILTRI per maschera semifacciale di cui al punto B95 A1B1E1K1+P3 |



| | | |
|---|---------|--|
| B | 97 | MASCHERA FACIALE INTERA |
| B | 99 | FILTRO A2B2E2K2P3 |
| B | 100 | FILTRO ABEKHgNOCOP3 |
| B | 100 BIS | MASCHERINA FFP1 PER VAPORI ORGANICI |
| B | 100 TER | MASCHERINA FFP2V PER GAS ACIDI |
| B | 203 | TRIANGOLO DI EVACUAZIONE TYTAH |
| B | 204 | SUPPORTO A PALO IN ALLUMINIO DIAM.76 L=1145 MM |
| B | 205 | KIT PER FISSAGGIO A SCOMPARSA PER BASE PIANA A PAVIMENTO (PER BRACCIO GRU 610) |
| B | 206 | KIT BARRA FILETTATA E RESINA EPOSSIDICA PER FISSAGGIO BASE KIT BARRA FILETTATA E RESINA PER BASE PIANA A PAVIMENTO (PER BRACCIO GRU 610) |
| B | 207 | DISPOSITIVO RETRATTILE CON RECUPERO 12 M |
| B | 209 | GUANTO ANTISIRINGA |
| B | 210 | Respiratore autonomo ad ossigeno chimico |
| B | 211 | Stabilizzatore per parapetto del kit (A135 della gara attrezzature) |
| B | 212 | Gel disinfettante mani (flacone da 100 ml) |
| B | 300 | Ispezione cintura / triangolo rescue |
| B | 301 | ispezione imbracatura base / posizionamento / sospensione |
| B | 302 | Ispezione sagola dorsale / barra per imbrago recupero verticale |
| B | 303 | Ispezione cordino di trattenuta / posizionamento regolabile |
| B | 304 | Ispezione cordino anticaduta con assorbitore / cordino a Y |
| B | 305 | Ispezione fettuccia / Braga di ancoraggio tessile o metallica / assorbitori |
| B | 306 | Ispezione moschettoni / connettori / multiancoraggi |
| B | 308 | Ispezione carrucola / sistema sollevamento |
| B | 309 | Ispezione navette linee , cursori e discensori per funi |
| B | 311 | Ispezione funi sintetiche fino a 50 mt |



| | | |
|---|-------|---|
| B | 312 | Ispezione funi sintetiche oltre i 50 mt |
| B | 315 | Ispezione dispositivo anticaduta light |
| B | 316 | Ispezione dispositivo anticaduta light doppio |
| B | 317 | Ispezione dispositivo anticaduta 6 a 30 mt |
| B | 318 | Ispezione dispositivi anticaduta con recupero |
| B | 319 | Ispezione verricelli / argani |
| B | 322 | Ispezione treppiede / paranco regolabile con elemento a T |
| | A1.1 | Guanti da lavoro: supporto in nylon e fibre di vetro |
| | A1.2 | Cappuccio di protezione per saldatori |
| | A1.3 | Cuffie antirumore |
| | A1.4 | CUFFIE per elemetto |
| | A1.5 | CUFFIE nucale |
| | A1.6 | Maschera autoscurante per saldatori a casco (arco e ossitaglio). |
| | A1.7 | Occhiali ribaltabili DIN5. |
| | A1.8 | VISORE A MASCHERA PER ATTIVITA' DI SIC. |
| | A1.9 | Semi calotta |
| | A1.10 | Visiera incolore da abbinare a bardatura. |
| | A1.11 | Visiera in policarbonato |
| | A1.12 | VETRI INATTINICI DA MM 75X98 DIN 11. |
| | A1.13 | Vetri incolori da mm 75 x 98. |
| | A1.14 | Facciale filtrante - Classe FFA1P2D. |
| | A1.15 | Facciale filtrante - Classe FFABE1P3D. |
| | A1.16 | Manichetta protezione dall'elevato calore di scintille e spruzzi di particelle di materiale fuso. Manichette per saldatori. |
| | A1.17 | Guanti anticalore. |
| | A1.19 | Guanti pelle (tornitore) |
| | A1.20 | Guanti da lavoro |



| | | |
|--|-------|--|
| | A1.21 | Guanti pelle grosso spessore |
| | A1.22 | Guanto fiore bovino orlato |
| | A1.23 | Guanto - EN 420/EN 21420; EN388:2003 Liv: 4343 |
| | A1.24 | Sopraguanti per guanti dielettrici |
| | A1.25 | Sopraguanti per guanti dielettrici in lattice cl 1. |
| | A1.26 | Sopraguanti per guanti dielettrici in lattice cl 4-3-2. |
| | A1.33 | Grembiule da lavoro |
| | A1.34 | Pantalone multirischio (pantaloni antiacido) |
| | A1.35 | Giacca multirischio (Giacche antiacido). |
| | A1.36 | Tuta con cappuccio per la protezione da sporco e grasso. |
| | A1.37 | Tuta con cappuccio per la protezione da schizzi di sostanze chimiche e particelle (tipo 5 e tipo 6). |
| | A1.38 | Coprimaniche in Tyvek® o in tessuto non tessuto di polipropilene laminato in polietilene. |
| | A1.41 | Pantalone per saldatura. |
| | A1.42 | Giacca per saldatura. |
| | A1.43 | Caschi di sicurezza |
| | A1.44 | caschi di sicurezza con "tester di usura" sensibile agli UV per la scadenza |
| | A1.45 | Casco con Calotta in ABS |
| | A1.47 | GUANTI MONOUSO IN LATTICE EN 420/EN 21420; EN 374-1; EN 374-5 |
| | A1.49 | GILET AV (Alta Visibilità EN 20471 classe 2) MULTITASCHE |
| | N1.75 | Giubbino Parka Invernale Blu (NO alta visibilità) |
| | N1.76 | GUANTI (TIPO PESANTE)SPALMATURA SU PALMO E DORSO IN NBR EN388-4222 |



| | | |
|--|-------|--|
| | N1.80 | Giacca Esterna |
| | N1.81 | CE EN13688 - EN20471:2013 CLASSE 3 - Giacca alta visibilità bicolore |
| | N1.82 | CE EN20471:2013 CLASSE 2 - Tessuto: 100% cotone, 350 gr/mq - Chiusura frontale con zip chiusa da patta con velcro - 6 tasche - Bande retroriflettenti sul dorso e sulle manichei |
| | N1.83 | CE EN13688 - EN20471:2013 CLASSE 3 - Pantalone alta visibilità bicolore - 100% cotone 190 grammi - 50 lavaggi domestici - Personalizzato Trenitalia - Colore: GIALLO FLUO/ROYAL 286 - Taglie: S / 4XL |
| | N1.84 | CE EN13688 - EN20471:2013 CLASSE 3 - Pantalone alta visibilità bicolore |
| | N1.85 | CE EN 20471 CLASSE 3 - EN 343 3-3 - Tessuto: 100% Poliestere spalmato PU, 110 gr/mq - Chiusura frontale con bottone - 6 tasche - Bande rifrangenti termoadesive segmentate - |
| | N1.86 | CE EN 20471 CLASSE 2 - Tessuto: 50/50% cotone poliestere 190 gr. Collo a camicia, chiusura con bottoni, manica corta, bande riflettenti in poliestere colore grigio attorno a vita e alle spalle |
| | N1.87 | CE EN 60903 - Guanto in composite |
| | N1.88 | CE EN 420 - EN 388: 4443 - Guanto in nylon e fibre di vetro spalmato poliuretano |
| | N1.89 | CE EN 340 - EN 471: 2-2 - Tessuto: maglia di poliestere traspirante. Peso: 140 gr/mq. Collo a V, chiusura anteriore con velcro, 2 Bande retroriflettenti. - Colore: GIALLO FLUO |
| | N1.90 | CUFFIA ANTIRUMORE SNR 35 DB CE EN 352-1 |
| | N1.91 | CUFFIA NUCALE SNR 26 DB CE EN 352-1 |
| | N1.92 | GUANTO POLIESTERE/NYLON RIVESTITO NITRILE CE EN 388 3132 - EN 374-2 - EN 374-3 |
| | N1.94 | VISORE CE EN 166 - EN 167- EN 168 - EN 170 |
| | N1.95 | SEMICALOTTA CON SUPPORTO SCHERMO RIBALTABILE CE EN 166 |



| | | |
|---|-----------|--|
| | | |
| | N1.96 | ELMETTO BECCA NORMALE CON GHIERA E SOTTOGOLA |
| | N1.97 | ELMETTO BECCA NORMALE CON GHIERA e LOGO TRENITALIA |
| | N1.98 | GEL FORMATO MEDIO 400-600 ML |
| | N1.99 | GEL FORMATO 800-1200 ML |
| | N1.100 | GEL FORMATO TANICA 4000-6000 ML |
| | N1.101 | VISIERE PROTETTIVE |
| | N1.102 | SPRAY DISINFETTANTE |
| | N1.103 | SALVIETTE DISINFETTANTI |
| A | 7 BIS | sottopantalone intimo antifreddo estremo |
| A | 8 BIS | sottogiacca intimo antifreddo estremo |
| A | 15 BIS | Camice di protezione per arco elettrico (IEC 61482-2 APC 1, EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E1 F1, EN 1149-5) |
| A | 17 BIS | Gambali per decespugliatori |
| B | 13 ter | GUANTI DIELETRICI CLASSE 0 ULTRA SENSIBILI |
| B | 30 TER | CUFFIE Nucali - SNR 35 dB |
| B | 37-7 | visiera a forma di occhiale per B37 |
| B | 37-13 | SOTTOCASCO TERMICO PER ELMETTO B37 |
| B | 37-14 | TORCIA FRONTALE PER ELMETTO B37 |
| B | 73 Quater | Connettore e cavo per connessione con radio Motorola |
| B | 75 BIS | CUFFIA DA CASCO COMUNICANTE CON RADIO INTEGRATA SENZA FILI |



| | | |
|---|----------------|--|
| B | 75 TER | Batterie ricaricabili per B75 BIS |
| B | 75 QUATER | Trasformatore caricabatterie per B75 TER e relativo cavo USB compatibile |
| B | 75 QUINQUES | Kit ricambio igienico per cuffie B75 BIS |
| B | 75 SEXIES | Protezione microfono per cuffie B75 BIS |
| B | 85 | MASCHERA PER SALDATURA - ATTIVAZIONE ELETTRONICA |
| B | 85-1 | KIT UNITA' FILTRANTE PER MASCHERA B85 |
| B | 85-2 | ADATTATORE TUBO - PER MASCHERA B85 |
| B | 85-3 | batteria ricambio per Kit unità filtrante Lastimask Chem |
| B | 85-4 | fascia supporto per kit unità filtrante (solo cintura) |
| B | 85-5 | Filtro A2B2E2SXP3 per saldatura |
| B | 85-6 | Filtro combinato A2B2E2K2P3 |
| B | 85-7 | Filtro optoelettronico mod 03 per kit unità filtrante per maschera per saldatura |
| B | 85 TER | MASCHERA PER SALDATURA ELETTRICA AUTOSCURANTE |
| B | 94 BIS | Semimaschera con valvola espirazione frontale con inserto filtrante |
| B | 94 TER | Inserto filtrante per Semimaschera B94 BIS |
| B | 94 QUATER | Inserto filtrante IIR per semimaschera B94 BIS |
| B | 98 | Portamaschera di cui al B97 |
| B | 101 | KIT Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico |
| B | 102 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (parte capo) |



| | | |
|---|-----|--|
| B | 103 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (gruppo filtrante) |
| B | 104 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (filtro ottico) |
| B | 105 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (Batteria a lunga durata Li-ion) |
| B | 106 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (carica batteria per B105) |
| B | 107 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (tubo di respirazione con attacco QRS) |
| B | 108 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (pre filtro 5 pezzi) |
| B | 109 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (filtro per polveri P SL) |
| B | 110 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (lamina di protezione esterna) |
| B | 111 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (Visera per molatura) |
| B | 112 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (bordo di tenuta) |
| B | 113 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (protezione capo HI viz) |
| B | 114 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (fascia antisudore in cotone) |
| B | 200 | ghette da neve |
| B | 201 | Barella arrotolabile |
| B | 307 | Ispezione sistemi di ancoraggio per travi IPE o HEA |
| B | 310 | Ispezione carrelli per linee vita verticali |
| B | 313 | Ispezione linea vita tessile temporanea - scala tessile 3 mt |



| | | |
|---|-------|--|
| B | 314 | Ispezione barella e cinghie di sollevamento |
| B | 320 | Ispezione dispositivi tipo IKAR - CT da inviare al produttore |
| B | 321 | Ispezione casco di sicurezza |
| B | 323 | Ispezione base per braccio gru fissa o trasportabile |
| B | 324 | Ispezione braccio gru superiore / palo prolunga per gru |
| B | 325 | Revisione Kit sistemi spazi confinati - base + palo inferiore + braccio gru |
| B | 326 | Revisione Rescue Kit completo di paranco /Rabbit/KIT EVO/IKAR HRA12 |
| B | 327 | Fit test Maschere di protezione vie respiratorie |
| B | 328 | Fit test dispositivi di protezione per l'udito |
| B | 331 | spese di viaggio per tecnico che esegue la revisione dei DPI di III ctg. in loco (nord italia: Valle D'Aosta,Piemonte,Liguria,Lombardia,Veneto,Trentino,Friuli) |
| B | 359 | spese di viaggio per tecnico che esegue la revisione dei DPI di III ctg. in loco (centro italia: Emilia,Marche,Umbria,Toscana,Abruzzo,Lazio) |
| B | 360 | spese di viaggio per tecnico che esegue la revisione dei DPI di III ctg. in loco (Sud italia: Campania,Molise,Basilicata,Puglia) |
| B | 361 | spese di viaggio per tecnico che esegue la revisione dei DPI di III ctg. in loco (Isole e Calabria: Sicilia, Sardegna e Calabria) |
| B | 362 | Corso di formazione per articoli B63 e B64 |
| | N1.54 | Dispositivo anticaduta retrattile 3,5 m |
| | N1.55 | Dispositivo anticaduta retrattile |
| | N1.56 | CASCHETTO ANTI-URTO – CE EN812 |



| | | |
|--|-------|--|
| | N1.57 | GIUBBINO ANTIMPIGLIAMENTO - CE EN 13688 - EN 510 |
| | N1.58 | SALOPETTE ANTIMPIGLIAMENTO - CE EN 13688 - EN 510 |
| | N1.59 | GIACCA IN PELLE NATURALE SALDATORE – CE EN 11611 – A1 A2 – Classe 2 |
| | N1.60 | GUANTI IN PELLE PER SALDATORE |
| | N1.61 | GUANTI PROTETTIVI ANTICALORE |
| | N1.62 | GUANTI ANTIFREDDO |
| | N1.63 | OCCHIALI PROTETTIVI GRADUATI MONOFOCALI |
| | N1.64 | Cordino senza dissipatore da 150 cm |
| | N1.65 | Dispositivo anticaduta retrattile 6 m |
| | N1.66 | ELMETTO BASIC LOGO |
| | N1.68 | Guanti antitaglio |
| | N1.69 | cuffie protettive con archetto temporale - SNR 25 dB |
| | N1.70 | Tuta ignifuga, antiacido, antistatico, con marcatura CE per la protezione contro i rischi termici da arco elettrico su impianti elettrici di categoria 0 e I |
| | N1.71 | Guanti dielettrici in composito CL.1 EN 60903 (7.500 V) Cat.III |
| | N1.73 | GUANTO SOL-KNIT 39-122 |
| | N1.77 | GUANTI (TIPO MEDIO-LEGGERO)SPALMATURA SU PALMO E DORSO IN NBR EN388-4222 |
| | N1.79 | MASCHERINA FFP2 PER ATTIVITA' DI SALDATURA (CON VALVOLA) EN 149:2001+A1:2009 FFP2 R D |

Lotto 2 – Calzature per la Sicurezza:



| Rif. Scheda Tecnica | | CALZATURE PER LA SICUREZZA |
|---------------------|----------|---|
| B | 1 | SCARPA ALTA S3 INVERNALE BASIC |
| B | 4 | SCARPA ALTA S1P ESTIVA SCAMOSCIATA CON FORI BASIC |
| B | 1 bis | SCARPA ALTA S1P SRC ESTIVA MEDIUM |
| B | 1 ter | SCAPRA ALTA S3 SRC MEDIUM |
| B | 3 bis | S3 BASSA ANTISCIVOLO IDROREPELENTE |
| B | 3 ter | SCARPA ALTA S3 HRO SRC ALTE TEMPERATURE |
| B | 3 quater | SCARPA BASSA S3 HRO SRC ALTE TEMPERATURE |
| B | 5 | STIVALE S3 DA NEVE |
| B | 5 BIS | STIVALE S3 DA NEVE (WR e CLIMI ESTREMI) |
| B | 6 | STIVALE S5 "ANTIPIOGGIA" |
| B | 7BIS | SOVRATACCO ANTISCIVOLO PER GHIACCIO |
| B | 86 BIS | STIVALE PER MOTOSEGA |
| | A1.30 | Calzatura alla caviglia |
| | A1.31 | Stivale ginocchio con puntale e lamina in acciaio. |
| | N1.93 | SCARPA S3 CE EN 20345 S3 SRC |
| B | 2 | SCARPA ALTA S3 INVERNALE TOP |
| B | 3 | SCARPA ALTA S1P ESTIVA TOP |
| B | 4 bis | Ricambi LACCI PER SCARPE |
| B | 7TER | SOTTOSCARPE ANTISCIVOLO PER GHIACCIO |
| B | 8 | SOLETTA ESTIVA TRASPIRANTE |
| B | 9 | SOLETTA ANTIBATTERICA |
| B | 9 bis | SOLETTA GEL |
| | N1.27 | Calzatura di sicurezza bassa EN ISO 20345 S1P SRC ESTIVA |
| | N1.28 | Calzatura di sicurezza bassa EN ISO 20345 S3 SRC INVERNALE |



| | | |
|--|-------|---|
| | N1.29 | Calzatura di sicurezza bassa EN ISO 20345 S3 SRC ESTIVA |
| | N1.50 | Calzatura alla caviglia maschile invernale |
| | N1.51 | Calzatura bassa femminile invernale |
| | N1.52 | Calzatura bassa maschile estiva |
| | N1.53 | Calzatura bassa femminile estiva |
| | N1.72 | STIVALI ISOLANTI |

Le caratteristiche tecniche dei prodotti devono soddisfare i requisiti indicati nelle Schede Tecniche Prestazionali e Descrittive richiamate nei Capitolati Tecnici e negli Schemi di Accordo Quadro e allegati e nell'Offerta Economica presentata in fase di gara.

L'Appaltatore dovrà altresì provvedere alla creazione, gestione e aggiornamento del catalogo elettronico sulla piattaforma Ariba.

1.2. Tipologia contrattuale

Con l'Aggiudicatario di ciascun lotto, sarà stipulato un Accordo Quadro ex art. 54 del D.Lgs. n. 50/2016.

1.3. Durata e importo dell'Accordo Quadro

Il valore complessivo del presente affidamento è pari a **€ 122.610.000,00 (centoventiduemilioneiseicentodiecimila/00) IVA esclusa per una durata massima di 54 mesi.**

L'importo di cui sopra è stato calcolato secondo quanto indicato nella seguente tabella:

| <u>N. Lotto</u> | <u>Oggetto del lotto</u> | <u>Valore del Lotto per 36 mesi</u> | <u>Opzione di importo</u> | <u>Valore Totale del Lotto</u> |
|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 1 | Abbigliamento AV e DPI vari | € 73.800.000,00 | € 36.900.000,00 | € 110.700.000,00 |
| 2 | Calzature di Sicurezza | € 7.940.000,00 | € 3.970.000,00 | € 11.910.000,00 |

Per ogni Lotto verrà sottoscritto con l'Aggiudicatario un Accordo Quadro con durata di 36 mesi a decorrere dalla data di stipula e relativo importo indicato alla colonna n. 3 della suddetta tabella. La Stazione Appaltante - in aggiunta a quanto previsto dall'art. 14 punto 2 delle "Condizioni Generali di Contratto per gli Appalti di forniture delle Società del Gruppo FS" registrate presso l'Agenzia delle Entrate, Direzione Provinciale I di Roma,



Ufficio Territoriale di Roma 1 Trastevere, al n. 5987, Serie 3, in data 23 giugno 2017, consultabili sul sito www.ferservizi.it - si riserva la facoltà di esercitare:

- 1) **l'opzione di l'importo** di ciascuno degli Accordi Quadro, agli stessi patti e condizioni, per il relativo importo indicato nella colonna n. 4 della tabella soprariportata;
- 2) **l'opzione di estensione temporale** di ciascuno degli Accordi Quadro, prima della naturale scadenza degli stessi, per un massimo di ulteriori 18 (diciotto) mesi, agli stessi patti e condizioni, con uno o più atti unilaterali.

Le suddette opzioni potranno essere esercitate sia alternativamente che cumulativamente e, qualora esercitate, saranno comunicate all'Appaltatore con posta elettronica certificata almeno 10 giorni prima della scadenza dei singoli Accordi Quadro.

Resta ferma l'applicabilità dell'art. 106, comma 11, D. Lgs. 50/2016, per cui la durata dell'Accordo Quadro potrà essere prorogata per il tempo strettamente necessario alla conclusione della procedura necessaria per l'individuazione di un nuovo contraente e dell'art. 106, comma 12, D. Lgs. 50/2016.

Relativamente all'individuazione e quantificazione degli oneri della sicurezza e relativi D.U.V.R.I. (Determinazione n. 3/2008 dell'A.V.C.P.), trattandosi di Accordo Quadro si precisa che, al verificarsi dei presupposti, gli stessi saranno quantificati in sede di emissione dei singoli Ordini applicativi.

Con riferimento all'Importo massimo di ciascun Accordo Quadro si precisa che l'Aggiudicatario non avrà nulla a che pretendere ad alcun titolo a fronte delle prestazioni non richieste e conseguentemente non rese in sede di esecuzione dell'Accordo Quadro, nel caso in cui al momento della scadenza di questo ultimo, non sia stato consumato l'importo massimo dello stesso e qualsiasi sia l'ammontare delle prestazioni sino al momento richieste.

2. DISCIPLINA NORMATIVA DELL’AFFIDAMENTO

I rapporti fra il Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane e il Concorrente sono regolati da:

- 2.1 Condizioni contenute nel Bando di gara, nel Disciplinare, nel Capitolato Tecnico, nello schema di Accordo Quadro e relativi allegati.
- 2.2 Condizioni Generali di Contratto per gli appalti di forniture delle Società del Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane (All. 9).
- 2.3 Disposizioni contenute nel D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 con riferimento ai settori



speciali.

2.4 Regolamento delle gare *online* di Ferservizi visionabile sul sito www.acquisitionlineferservizi.it.

2.5 Disciplina contenuta nel Codice Civile.

3. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Il criterio di aggiudicazione, per ogni singolo lotto, sarà quello **dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo** ai sensi dell'art. 95, comma 4 lett. b), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. in base ai seguenti punteggi:

| Elementi di valutazione | Ponderazione |
|-------------------------|--------------|
| QUALITÀ | 70 |
| PREZZO | 30 |
| PUNTEGGIO TOTALE | 100 |

3.1 LOTTO 1 – PUNTEGGIO QUALITÀ' (PQ) - MAX 70 PUNTI

I 70 punti del parametro qualità saranno ulteriormente suddivisi tra i seguenti sub-criteri:

3.1.1. Valutazione Tecnico Prestazionale dei Prodotti: max 53,5 punti

3.1.2. Miglioramento Tempi di Consegna: max 6 punti

3.1.3. Elementi di Sustainable Procurement: max 10,5 punti

3.1.1 Valutazione tecnico-prestazionale dei prodotti (VTP) - Max 53,5 punti

I massimo 53,5 punti della Valutazione Tecnico Prestazionale (VTP) saranno distribuiti prendendo in esame le caratteristiche degli elementi di seguito riportati

| Insieme di prodotti sottoposti a valutazione qualitativa | | |
|--|--|---------------|
| Acronimo | Descrizione dei prodotti | Punteggio Max |
| TEAV | Tuta da lavoro estiva AV (Allegato A – Abbigliamento AV - Allegato A1 e A3) | 16 |
| TIAV | Tuta da lavoro invernale AV (Allegato A – Abbigliamento AV - Allegato A5 e A6) | 13 |



| | | |
|---------------|---|------------|
| | | |
| GPAEAV | Giacchetta e pantalone da lavoro per arco elettrico AV (Allegato A – Abbigliamento AV - Allegato A14 e A14 bis) | 8 |
| PAVAE | Parka AV per arco elettrico (Allegato A – Abbigliamento AV - Allegato A15) | 8 |
| PAV | Parka AV (Allegato A – Abbigliamento AV - Allegato A9) | 7 |
| DAT | Dispositivi anticaduta tessili (Allegato B – DPI vari – Allegato B38 e B39) | 1,5 |

3.1.1.1 Tuta da lavoro estiva AV (TEAV) - Max 16 Punti

I punti (max 16) relativi alla **Tuta da lavoro estiva** saranno assegnati come di seguito specificato:

| Acronimo | Caratteristica del DPI | Normativa di riferimento | Elemento premiante | Punteggio Max |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|
| C | Composizione | Reg. UE 1007 | Cotone > 80% | 9 |
| P | Peso | EN 12127 | < di 210 gr/mq | 3 |
| RET | Resistenza Evaporativa Tessuto | UNI EN 31092 ISO 11092 | < di 4 m2Pa/W | 4 |

1. Il punteggio relativo alla **Composizione (C)** che dovrà essere cotone > 80% sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:



$$PC_i = \frac{C_{invalutazione} - C_{riferimento}}{C_{migliore} - C_{riferimento}} \times Punt_i$$

Dove:

PC_i = è il punteggio per la caratteristica Composizione ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$C_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Composizione oggetto di miglioramento **ovvero 80 per cento (in formula verrà inserito 80)**;

$C_{in\ valutazione}$ = è il valore relativo alla Composizione offerta dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$C_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo alla Composizione offerta dal concorrente migliore;

Punti = sono i 9 punti massimi attribuiti al subcriterio C.

2. Il punteggio relativo al **Peso (P)** che dovrà essere < di 210 gr/mq sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PP_i = \frac{P_{riferimento} - P_{invalutazione}}{P_{riferimento} - P_{migliore}} \times Punt_i$$

Dove:

PP_i = è il punteggio per la caratteristica Peso ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$P_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Peso oggetto di miglioramento **ovvero 210 gr/mq (in formula verrà inserito 210)**;

$P_{in\ valutazione}$ = è il valore relativo al Peso offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$P_{migliore}$ = è il valore più basso(migliore) relativo al Peso offerto dal concorrente migliore;

Punti = sono i 3 punti massimi attribuiti al subcriterio P.

3. Il punteggio relativo al **Resistenza Evaporativa Tessuto (RET)** che dovrà essere < di 4 m2Pa/W sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:



$$PRET_i = \frac{RET_{\text{riferimento}} - RET_{\text{invalutazione}}}{RET_{\text{riferimento}} - RET_{\text{migliore}}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PRET_i = è il punteggio per la caratteristica Resistenza Evaporativa Tessuto ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

RET_{riferimento} = è il valore di riferimento per la caratteristica Resistenza Evaporativa Tessuto oggetto di miglioramento **ovvero 4 m2Pa/W (in formula verrà inserito 4)**;

RET_{in valutazione} = è il valore relativo al Peso offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

RET_{migliore} = è il valore più basso(migliore) relativo alla Resistenza Evaporativa Tessuto offerto dal concorrente migliore;

Punti = sono i 4 punti massimi attribuiti al subcriterio RET.

Il punteggio **Tuta da lavoro estiva AV (TEAV)** sarà dato dalla somma dei sub punteggi sopra indicati ovvero:

$$TEAV = C + P + RET$$

3.1.1.2 Tuta da lavoro invernale AV (TIAV) - Max 13 Punti

I punti (max 13) relativi alla **Tuta da lavoro invernale AV** saranno assegnati come di seguito specificato:

| Acronimo | Caratteristica del DPI | Normativa di riferimento | Elemento premiante | Punteggio Max |
|------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|
| C | Composizione | Reg. UE 1007 | Cotone > 80% | 9 |
| RET | Resistenza Evaporativa Tessuto | UNI EN 31092 ISO 11092 | < di 5 m2Pa/W | 4 |

1. Il punteggio relativo alla **Composizione (C)** che dovrà essere cotone > 80% sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:



$$PC_i = \frac{C_{invalutazione} - C_{riferimento}}{C_{migliore} - C_{riferimento}} \times Punt_i$$

Dove:

PC_i = è il punteggio per la caratteristica Composizione ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$C_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Composizione oggetto di miglioramento **ovvero 80 percento (in formula verrà inserito 80)**;

$C_{in\ valutazione}$ = è il valore relativo alla Composizione offerta dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$C_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo alla Composizione offerta dal concorrente migliore;

Punti = sono i 9 punti massimi attribuiti al subcriterio C.

2. Il punteggio relativo al **Resistenza Evaporativa Tessuto (RET)** che dovrà essere < di 5 m2Pa/W sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PRET_i = \frac{RET_{riferimento} - RET_{invalutazione}}{RET_{riferimento} - RET_{migliore}} \times Punt_i$$

Dove:

$PRET_i$ = è il punteggio per la caratteristica Resistenza Evaporativa Tessuto ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$RET_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Resistenza Evaporativa Tessuto oggetto di miglioramento **ovvero < di 5 m2Pa/W (in formula verrà inserito 5)**;

$RET_{in\ valutazione}$ = è il valore relativo al Peso offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$RET_{migliore}$ = è il valore più basso(migliore) relativo alla Resistenza Evaporativa Tessuto offerto dal concorrente migliore;

Punti = sono i 4 punti massimi attribuiti al subcriterio RET.

Il punteggio **Tuta da lavoro invernale AV (TIAV)** sarà dato dalla somma dei sub punteggi sopra indicati ovvero:



$$TIAV = C + RET$$

3.1.1.3 Giacchetta e pantalone da lavoro per arco elettrico AV (GPAEAV) - Max 8

Punti

I punti (max 8) relativi alla **Giacchetta e pantalone da lavoro per arco elettrico** saranno assegnati come di seguito specificato:

| Acronimo | Caratteristica del DPI | Normativa di riferimento | Elemento premiante | Punteggio Max |
|----------|---|---------------------------|-----------------------------|---------------|
| PC | Protezione contro il calore e la fiamma | UNI EN 11612 | SI presenza della classe E2 | 3 |
| RET | Resistenza Evaporativa Tessuto | UNI EN 31092 ISO 11092 | < di 5 m2Pa/W | 3 |
| P | Peso | EN 12127 | < di 265 gr/mq | 2 |

1. Verranno attribuiti 3 punti a **Giacchetta e pantalone da lavoro per arco elettrico AV** che presenteranno una presenza della classe E2 (**PC**),
2. Il punteggio relativo alla **Resistenza Evaporativa Tessuto (RET)** che dovrà essere < di 5 m2Pa/W sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PRET_i = \frac{RET_{\text{riferimento}} - RET_{\text{invalutazione}}}{RET_{\text{riferimento}} - RET_{\text{migliore}}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PRET_i = è il punteggio per la caratteristica Resistenza Evaporativa Tessuto ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

RET_{riferimento} = è il valore di riferimento per la caratteristica Resistenza Evaporativa Tessuto oggetto di miglioramento **ovvero < di 5 m2Pa/W (in formula verrà inserito 5)**;



RET_{in valutazione} = è il valore relativo alla Resistenza Evaporativa Tessuto offerta dal concorrente *iesimo in valutazione*;

RET_{migliore} = è il valore più basso (migliore) relativo alla Resistenza Evaporativa Tessuto offerta dal concorrente migliore;

Punti = sono i 3 punti massimi attribuiti al subcriterio RET.

3. Il punteggio relativo al **Peso (P)** che dovrà essere < di 265 gr/mq sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PP_i = \frac{P_{\text{riferimento}} - P_{\text{invalutazione}}}{P_{\text{riferimento}} - P_{\text{migliore}}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PP_i = è il punteggio per la caratteristica Peso ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

P_{riferimento} = è il valore di riferimento per la caratteristica Peso oggetto di miglioramento **ovvero 265 gr/mq (in formula verrà inserito 265)**;

P_{in valutazione} = è il valore relativo al Peso offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

P_{migliore} = è il valore più basso(migliore) relativo al Peso offerto dal concorrente migliore;

Punti = sono i 2 punti massimi attribuiti al subcriterio P.

Il punteggio **Giacchetta e pantalone da lavoro per arco elettrico AV (GPAEAV)** sarà dato dalla somma dei sub punteggi sopra indicati ovvero:

$$\text{TIAV} = \text{PC} + \text{RET} + \text{P}$$

3.1.1.4 Parka AV per arco elettrico (PAVAE) - Max 8 Punti

I punti (max 8) relativi al **Parka AV per arco elettrico** saranno assegnati come di seguito specificato:

| Acronimo | Caratteristica del DPI | Normativa di riferimento | Elemento premiante | Punteggio Max |
|----------|------------------------|------------------------------|--------------------|---------------|
| RET | RET | UNI EN 31092 ISO 11092 | < di 13 m2Pa/W | 3 |



| | | | | |
|----|---|--------------|-----------------------------|---|
| PC | Protezione contro il calore e la fiamma | UNI EN 11612 | SI presenza della classe E2 | 4 |
| P | Peso | EN 12127 | < di 285 gr/mq | 1 |

1. Il punteggio relativo alla **Resistenza Evaporativa Tessuto (RET)** che dovrà essere < di 13 m2Pa/W sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PRET_i = \frac{RET_{\text{riferimento}} - RET_{\text{invalutazione}}}{RET_{\text{riferimento}} - RET_{\text{migliore}}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PRET_i = è il punteggio per la caratteristica Resistenza Evaporativa Tessuto ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

RET_{riferimento} = è il valore di riferimento per la caratteristica Resistenza Evaporativa Tessuto oggetto di miglioramento **ovvero < di 13 m2Pa/W (in formula verrà inserito 13)**;

RET_{in valutazione} = è il valore relativo alla Resistenza Evaporativa Tessuto offerta dal concorrente *iesimo in valutazione*;

RET_{migliore} = è il valore più basso (migliore) relativo alla Resistenza Evaporativa Tessuto offerta dal concorrente migliore;

Punti = sono i 3 punti massimi attribuiti al subcriterio RET.

2. Verranno attribuiti 4 punti a tutti **Parka AV** per arco elettrico che presenteranno una **presenza della classe E2 (PC)**;

3. Il punteggio relativo al **Peso (P)** che dovrà essere < di 285 gr/mq sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PP_i = \frac{P_{\text{riferimento}} - P_{\text{invalutazione}}}{P_{\text{riferimento}} - P_{\text{migliore}}} \times \text{Punti}$$



Dove:

PP_i = è il punteggio per la caratteristica Peso ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$P_{\text{riferimento}}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Peso oggetto di miglioramento **ovvero < di 285 gr/mq (in formula verrà inserito 285)**;

$P_{\text{in valutazione}}$ = è il valore relativo al Peso offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

P_{migliore} = è il valore più basso(migliore) relativo al Peso offerto dal concorrente migliore;

Punto = è 1, il punto massimo attribuito al subcriterio P.

Il punteggio **Parka AV per arco elettrico (PAVAE)** sarà dato dalla somma dei sub punteggi sopra indicati ovvero:

$$\text{PAVAE} = \text{RET} + \text{PC} + \text{P}$$

3.1.1.5 Parka AV (PAV) - Max 7 Punti

I punti (max 7) relativi al **Parka AV** saranno assegnati come di seguito specificato:

| Acronimo | Caratteristica del DPI | Normativa di riferimento | Elemento premiante | Punteggio Max |
|----------|--------------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|
| RET | Resistenza Evaporativa Tessuto | UNI EN 31092 ISO 11092 | < di 13 m2Pa/W | 4 |
| P | Peso | EN 12127 | < di 220 gr/mq | 3 |

1. Il punteggio relativo alla **Resistenza Evaporativa Tessuto (RET)** che dovrà essere < di 13 m2Pa/W sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PRET_i = \frac{RET_{\text{riferimento}} - RET_{\text{invalutazione}}}{RET_{\text{riferimento}} - RET_{\text{migliore}}} \times \text{Punti}$$

Dove:

$PRET_i$ = è il punteggio per la caratteristica Resistenza Evaporativa Tessuto ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;



RET_{riferimento} = è il valore di riferimento per la caratteristica Resistenza Evaporativa Tessuto oggetto di miglioramento **ovvero < di 13 m2Pa/W (in formula verrà inserito 13)**;

RET_{in valutazione} = è il valore relativo alla Resistenza Evaporativa Tessuto offerta dal concorrente *iesimo in valutazione*;

RET_{migliore} = è il valore più basso (migliore) relativo alla Resistenza Evaporativa Tessuto offerta dal concorrente migliore;

Punti = sono i 4 punti massimi attribuiti al subcriterio RET.

2. Il punteggio relativo al **Peso (P)** che dovrà essere < di 220 gr/mq sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PP_i = \frac{P_{\text{riferimento}} - P_{\text{invalutazione}}}{P_{\text{riferimento}} - P_{\text{migliore}}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PP_i = è il punteggio per la caratteristica Peso ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

P_{riferimento} = è il valore di riferimento per la caratteristica Peso oggetto di miglioramento **ovvero < di 220 gr/mq (in formula verrà inserito 220)**;

P_{in valutazione} = è il valore relativo al Peso offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

P_{migliore} = è il valore più basso(migliore) relativo al Peso offerto dal concorrente migliore;

Punti = sono 3 punti massimi attribuito al subcriterio P.

Il punteggio **Parka AV (PAV)** sarà dato dalla somma dei sub punteggi sopra indicati ovvero:

$$\text{PAV} = \text{RET} + \text{P}$$

3.1.1.6 Dispositivi anticaduta tessili (DAT) - Max 1,5 Punti

I punti (max 1,5) relativi ai **Dispositivi Anticaduta Tessili** saranno assegnati come di seguito specificato:



| Acronimo | Caratteristica del DPI | Normativa di riferimento | Elemento premiante | Punteggio Max |
|----------|------------------------|--------------------------|--------------------|---------------|
| T | Tempo di vita | / | SI >10 anni | 1,5 |

Verranno attribuiti 1,5 punti a tutti i **Dispositivi Anticaduta Tessili** che presenteranno un tempo di vita >10 anni (**DAT**)

Il **Punteggio Totale della Valutazione tecnico-prestazionale (PTVTP)** sarà dato dalla somma aritmetica dei singoli punteggi ottenuti, ovvero sulla base della seguente formula

$$\mathbf{PTVTP = TEAV+TIAV+GPAEAV+PAVAE+PAV+DAT}$$

Qualora nessun concorrente ottenga il massimo del punteggio attribuibile per la voce Valutazione tecnico prestazionale (53,5 punti) il Punteggio Totale Valutazione tecnico-prestazionale ottenuto da ogni concorrente sarà riparametrato sulla base della seguente formula:

$$\mathbf{PTVTP_r = \frac{PTVTP_{in\ valutazione}}{PTVTP_{migliore}} \times Punti}$$

Dove:

PTVTP_r = è il punteggio Totale della Valutazione Tecnico-Prestazionale Riparametrato;

PTVTP_{in valutazione} = è il punteggio Totale della Valutazione Tecnico-Prestazionale ottenuto dal Concorrente in valutazione;

PTVTP_{migliore} = è il punteggio Totale della Valutazione Tecnico-Prestazionale più alto ottenuto dal Concorrente migliore;

Punti sono 53,5 punti assegnati al parametro Valutazione Tecnico-Prestazionale.



3.1.2 Miglioramento Tempi di consegna (TC) - Max 6 punti

3.1.2.1 Tempi di consegna Abbigliamento AV (TCAV) - Max 3 punti

Per concorrere all'attribuzione del punteggio previsto per il presente aspetto, il Concorrente dovrà indicare l'eventuale offerta migliorativa in relazione ai tempi di consegna dell'Abbigliamento AV offerti.

A tal proposito, il Concorrente potrà selezionare una delle opzioni del menù a tendina presente nell'apposito campo della Busta digitale Tecnica.

Si riportano nella tabella di seguito i punteggi che verranno assegnati in funzione del miglioramento offerto rispetto a quanto previsto come minimo nel Capitolato Tecnico (150 giorni lavorativi decorrenti dal giorno successivo alla data di ricezione dell'ordine applicativo).

| Tempi di consegna Abbigliamento AV (TCAV) | Punteggio Max |
|--|--------------------------|
| Entro 145 giorni lavorativi | 1 |
| Entro 140 giorni lavorativi | 2 |
| Entro 135 giorni lavorativi | 3 |

3.1.2.2 Tempi di consegna DPI vari (TCD) - Max 3 punti

Per concorrere all'attribuzione del punteggio previsto per il presente aspetto, il Concorrente dovrà indicare l'eventuale offerta migliorativa in relazione ai tempi di consegna dei DPI vari offerti.

A tal proposito, il Concorrente potrà selezionare una delle opzioni del menù a tendina presente nell'apposito campo della Busta digitale Tecnica.

Si riportano nella tabella di seguito i punteggi che verranno assegnati in funzione del miglioramento offerto rispetto a quanto previsto come minimo nel Capitolato Tecnico (30 giorni lavorativi decorrenti dal giorno successivo alla data di ricezione dell'ordine applicativo).



| Tempi di consegna Abbigliamento DPI vari (TCD) | Punteggio Max |
|---|----------------------|
| Entro 28 giorni lavorativi | 1 |
| Entro 26 giorni lavorativi | 2 |
| Entro 24 giorni lavorativi | 3 |

Il Punteggio **Totale Miglioramento Tempi di consegna (TC)** sarà dato dalla somma aritmetica dei singoli punteggi ottenuti, ovvero sulla base della seguente formula:

$$PTTC = TCAV + TCD$$

Qualora nessun concorrente ottenga il massimo del punteggio attribuibile per la voce Miglioramento Tempi di consegna (6 punti) il Punteggio Totale Miglioramento Tempi di consegna ottenuto da ogni concorrente sarà riparametrato sulla base della seguente formula:

$$PTTC_r = \frac{PTTC_{in\ valutazione}}{PTTC_{migliore}} \times Punt$$

Dove:

PTTC_r = è il punteggio Totale del Miglioramento Tempi di consegna Riparametrato;

PTTC_{in valutazione} = è il punteggio Totale del Miglioramento Tempi di consegna ottenuto dal Concorrente in valutazione;

PTTC_{migliore} = è il punteggio Totale del Miglioramento Tempi di consegna più alto ottenuto dal Concorrente migliore;

Punti sono 6 punti assegnati al parametro Miglioramento Tempi di consegna.

3.1.3 Elementi di Sustainable Procurement (ESP) - Max 10,5 punti

I punti (max 10,5) relativi agli Elementi di Sustainable Procurement saranno assegnati come di seguito specificato:



| Acronimo | Elementi di Sustainable Procurement | Elemento premiante | Punteggio Max |
|----------|--|--------------------|---------------|
| SS | UNI ISO 45001:2018 Sistema di Gestione della Sicurezza | SI | 3 |
| SG | UNI ISO 14001:2015 Sistema di Gestione Ambientale | SI | 3 |
| SA | SA 8000 | SI | 3 |
| OE | OEKO tex standard 100 | SI | 1,5 |

Il Punteggio **Totale Elementi di Sustainable Procurement (PTESP)** sarà dato dalla somma aritmetica dei singoli punteggi ottenuti, ovvero sulla base della seguente formula:

$$\mathbf{PTESP = SS + SG + SA + OE}$$

Qualora nessun concorrente ottenga il massimo del punteggio attribuibile per la voce Valutazione tecnico prestazionale (10,5 punti) il Punteggio Elementi di Sustainable Procurement ottenuto da ogni concorrente sarà riparametrato sulla base della seguente formula:

$$\mathbf{PTESP_r = \frac{PTESP_{in\ valutazione}}{PTESP_{migliore}} \times Punti}$$

Dove:

PTESP_r = è il punteggio Totale Elementi di Sustainable Procurement Riparametrato;

PTESP_{in valutazione} = è il punteggio Totale Elementi di Sustainable Procurement ottenuto dal Concorrente in valutazione;

PTESP_{migliore} = è il punteggio Totale Elementi di Sustainable Procurement ottenuto dal Concorrente migliore;

Punti sono 10,5 punti assegnati al parametro Elementi di Sustainable Procurement.

Il **Punteggio Qualità Totale (PQT)** sarà dato dalla somma aritmetica dei punteggi ottenuti, ovvero sulla base della seguente formula:



$$PQT = PTVTP (o PTVTPr) + PTTC (o PTTCr) + PTESP (o PTESPr)$$

Dove:

PQT = è il Punteggio Qualità Totale;

PTVTP (o PTVTPr) = è il punteggio Totale Valutazione Tecnico-Prestazionale (riparametrato);

PTTC (o PTTCr) = è il punteggio Totale Miglioramento Tempi di Consegna (riparametrato);

PTESP (o PTESPr) = è il punteggio Totale Elementi di Sustainable Procurement (riparametrato).

NB: Con riferimento agli elementi di valutazione dell'Offerta Tecnica, nel caso in cui nessun Concorrente presenti Offerta tecnica per uno, più o tutti i suddetti elementi di valutazione, verrà a tutti convenzionalmente attribuito il punteggio massimo previsto per detto/detti elemento/elementi.

Al fine di garantire l'attribuzione del massimo punteggio disponibile al Concorrente che ha presentato l'Offerta Tecnica migliore, si procederà alla riparametrazione dei punti disponibili.

Il **Punteggio Qualità Totale (PQT)** sarà soggetto a riparametrazione qualora nessun concorrente ottenga il massimo punteggio attribuibile, calcolato mediante la seguente formula:

$$PQTr = \frac{PQT_{invalutazione}}{PQT_{migliore}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PQT_R = è il Punteggio Qualità Totale Riparametrato;

PQT_{in valutazione} = è il Punteggio Qualità Totale ottenuto dal concorrente in valutazione;

PQT_{migliore} = è il Punteggio Qualità Totale più alto ottenuto dal concorrente migliore;

Punti = sono 70 i punti assegnati al parametro qualità.

3.2 LOTTO 2 – PUNTEGGIO QUALITA' (PQ) – MAX 70 PUNTI



I 70 punti del parametro qualità saranno ulteriormente suddivisi tra i seguenti sub-criteri:

- 3.2.1 Valutazione Tecnico Prestazionale dei Prodotti: max 44 punti
- 3.2.2 Valutazione qualitativa (estetico/funzionale) della campionatura: max 10 punti
- 3.2.3 Miglioramento Tempi di Consegna: max 5,5 punti
- 3.2.4 Elementi di Sustainable Procurement: max 10,5 punti

3.2.1 Valutazione tecnico-prestazionale dei prodotti (fase *on-line* dell'offerta tecnica (VTP) - Max 44 punti

I massimo 44 punti della Valutazione Tecnico Prestazionale (VTP) saranno distribuiti prendendo in esame le caratteristiche degli elementi di seguito riportati:

| Insieme di prodotti sottoposti a valutazione qualitativa | | |
|---|---|----------------------|
| Acronimo | Descrizione dei prodotti | Punteggio Max |
| CSI | Calzatura di sicurezza invernale (Allegato B - Calzature - Allegato B01) | 3,5 |
| CSE | Calzatura di sicurezza estiva (Allegato B - Calzature - Allegato B04) | 3,5 |
| CSIM | Calzatura di sicurezza invernale medium (Allegato B - Calzature - Allegato B01-TER) | 3,5 |
| CSEM | Calzatura di sicurezza estiva medium (Allegato B - Calzature - Allegato B01-BIS) | 3,5 |
| CSIT | Calzatura di sicurezza invernale top (Allegato B - Calzature - Allegato B02) | 4 |
| CSET | Calzatura di sicurezza estiva top (Allegato B - Calzature - Allegato B03) | 4 |
| SBE | Scarpa Bassa S3 - SRC – Estiva (rif. N1.29) | 4,1 |
| SBI | Scarpa Bassa S3 - SRC – Invernale (rif. N1.28) | 4,1 |



| | | |
|-------------|---|------------|
| CLMI | Calzatura da lavoro maschile invernale O2 WR FO SRC (rif. N1.50) | 3,5 |
| CLFI | Calzatura da lavoro femminile invernale O2 WR FO SRC (rif. N1.51) | 3 |
| CME | Calzatura da lavoro maschile estiva O2 FO SRC (rif. N1.52) | 3,7 |
| CFE | Calzatura da lavoro femminile estiva O2 FO SRC (rif. N1.53) | 3,6 |

3.2.1.1 Calzatura di sicurezza invernale (CSI) - Max 3,5 Punti

I punti (max 3,5) relativi alla **Calzatura di sicurezza invernale** saranno assegnati come di seguito specificato:

| Acronimo | Caratteristica del DPI | Normativa di riferimento | Elemento premiante | Punteggio Max |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|----------------------|
| T | Taglia | / | SI Disponibilità di tutte le seguenti taglie: 50-51-52 | 1 |
| I | Igiene della scarpa | / | SI Doppia soletta nella confezione | 0,5 |
| PVT | Permeabilità vapore acqueo-Tomaia | UNI-EN-ISO 20345:2011 | > 5 mg/cmq h | 0,5 |
| PVF | Permeabilità vapore acqueo-Fodera | UNI-EN-ISO 20345:2011 | > 12 mg/cmq h | 0,5 |



| | | | | |
|-----------|--------------------------|---|--------|---|
| CA | Coefficiente di aderenza | UNI_EN-ISO 20345:2011 con metodo SRB posizione piatta | > 0,20 | 1 |
|-----------|--------------------------|---|--------|---|

1. Verrà attribuito 1 punto a tutte le **Calzature di sicurezza invernali** disponibili nelle taglie 50 – 51 e 52 (**T**);
2. Verranno attribuiti 0,5 punti a tutte le **Calzature di sicurezza invernali** che presentino la doppia soletta nella confezione (**I**);
3. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-tomaia (PVT)** che dovrà essere > 5 mg/cmq h sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PVT_i = \frac{PVT_{invalutazione} - PVT_{riferimento}}{PVT_{migliore} - PVT_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PVT_i = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-tomaia ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

PVT_{riferimento} = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-tomaia oggetto di miglioramento **ovvero > 5 mg/cmq h (in formula verrà inserito 5)**;

PVT_{in valutazione} = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-tomaia offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

PVT_{migliore} = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-tomaia offerto dal concorrente migliore;

Punti = sono i 0,5 punti massimi attribuiti al subcriterio PVT.

4. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-fodera (PVF)** che dovrà essere > 12 mg/cmq h sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:



$$PVF_i = \frac{PVF_{invalutazione} - PVF_{riferimento}}{PVF_{migliore} - PVF_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PVT_i = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PVT_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera oggetto di miglioramento **ovvero > 12 mg/cmq h (in formula verrà inserito 12)**;

$PVT_{in\ valutazione}$ = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$PVT_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera offerto dal concorrente migliore;

Punto = sono i 0,5 punti massimi attribuiti al subcriterio PVF.

5. Il punteggio relativo alla **Coefficiente di aderenza (CA)** che dovrà essere > 0,20 sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PCA_i = \frac{PCA_{invalutazione} - PCA_{riferimento}}{PCA_{migliore} - PCA_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PCA_i = è il punteggio per la caratteristica Coefficiente di aderenza ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PCA_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Coefficiente di aderenza oggetto di miglioramento **ovvero > 0,20 (in formula verrà inserito 0,20)**;

$PVT_{in\ valutazione}$ = è il valore relativo al Coefficiente di aderenza offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$PVT_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo al Coefficiente di aderenza offerto dal concorrente migliore;

Punti = è 1, il punto massimo attribuito al subcriterio CA.



Il punteggio **Calzatura di sicurezza invernale (CSI)** sarà dato dalla somma dei sub punteggi sopra indicati ovvero:

$$\text{CSI} = \text{T} + \text{I} + \text{PVT} + \text{PVF} + \text{CA}$$

3.2.1.2 Calzatura di sicurezza estiva (CSE) - Max 3,5 Punti

I punti (max 3,5) relativi alla **Calzatura di sicurezza estiva** saranno assegnati come di seguito specificato:

| Acronimo | Caratteristica del DPI | Normativa di riferimento | Elemento premiante | Punteggio Max |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|----------------------|
| T | Taglia | / | SI Disponibilità di tutte le seguenti taglie: 50-51-52 | 1 |
| I | Igiene della scarpa | / | SI Doppia soletta nella confezione | 0,5 |
| PVT | Permeabilità vapore acqueo-tomaia | UNI-EN-ISO 20345:2011 | > 10 mg/cmq h | 0,5 |
| PVF | Permeabilità vapore acqueo-fodera | UNI-EN-ISO 20345:2011 | > 12 mg/cmq h | 0,5 |
| CA | Coefficiente di aderenza | UNI_EN-ISO 20345:2011 con metodo SRB | > 0,20 | 1 |



| | | | | |
|--|--|---------------------|--|--|
| | | posizione piatta | | |
|--|--|---------------------|--|--|

1. Verrà attribuito 1 punto a tutte le **Calzature di sicurezza estive** disponibili nelle taglie 50 – 51 e 52 (**I**);
2. Verranno attribuiti 0,5 punti a tutte le **Calzature di sicurezza estive** che presentino la doppia soletta nella confezione (**I**);
3. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-tomaia (PVT)** che dovrà essere > 10 mg/cm² h sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PVT_i = \frac{PVT_{invalutazione} - PVT_{riferimento}}{PVT_{migliore} - PVT_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PVT_i = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-tomaia ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

PVT_{riferimento} = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-tomaia oggetto di miglioramento **ovvero > 10 mg/cm² h (in formula verrà inserito 10)**;

PVT_{in valutazione} = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-tomaia offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

PVT_{migliore} = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-tomaia offerto dal concorrente migliore;

Punti = sono i 0,5 punti massimi attribuiti al subcriterio PVT.

4. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-fodera (PVF)** che dovrà essere > 12 mg/cm² h sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:



$$PVF_i = \frac{PVF_{invalutazione} - PVF_{riferimento}}{PVF_{migliore} - PVF_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PVT_i = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PVT_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera oggetto di miglioramento **ovvero > 12 mg/cmq h (in formula verrà inserito 12)**;

$PVT_{in\ valutazione}$ = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$PVT_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera offerto dal concorrente migliore;

Punto = sono i 0,5 punti massimi attribuiti al subcriterio PVF.

5. Il punteggio relativo alla **Coefficiente di aderenza (CA)** che dovrà essere > 0,20 sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PCA_i = \frac{PCA_{invalutazione} - PCA_{riferimento}}{PCA_{migliore} - PCA_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PCA_i = è il punteggio per la caratteristica Coefficiente di aderenza ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PCA_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Coefficiente di aderenza oggetto di miglioramento **ovvero > 0,20 (in formula verrà inserito 0,20)**;

$PVT_{in\ valutazione}$ = è il valore relativo al Coefficiente di aderenza offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$PVT_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo al Coefficiente di aderenza offerto dal concorrente migliore;

Punti = è 1, il punto massimo attribuito al subcriterio CA.



Il punteggio **Calzatura di sicurezza estiva (CSE)** sarà dato dalla somma dei sub punteggi sopra indicati ovvero:

$$\text{CSE} = \text{T} + \text{I} + \text{PVT} + \text{PVF} + \text{CA}$$

3.2.1.3 Calzatura di sicurezza invernale medium (CSIM) - Max 3,5 Punti

I punti (max 3,5) relativi alla **Calzatura di sicurezza invernale medium** saranno assegnati come di seguito specificato:

| Acronimo | Caratteristica del DPI | Normativa di riferimento | Elemento premiante | Punteggio Max |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|----------------------|
| T1 | Taglia | / | SI Disponibilità di tutte le seguenti Taglie: 50-51-52 | 0,5 |
| T2 | Taglia | / | SI Disponibilità di tutte le seguenti Taglie: 34-35 | 0,5 |
| I | Igiene della scarpa | / | SI Doppia soletta nella confezione | 0,5 |
| PVT | Permeabilità vapore acqueo-tomaia | UNI-EN-ISO 20345:2011 | > 3 mg/cmq h | 0,5 |
| PVF | Permeabilità vapore acqueo-fodera | UNI-EN-ISO 20345:2011 | > 7 mg/cmq h | 0,5 |



| | | | | |
|-----------|--------------------------|---|--------|---|
| CA | Coefficiente di aderenza | UNI_EN-ISO 20345:2011 con metodo SRB posizione piatta | > 0,19 | 1 |
|-----------|--------------------------|---|--------|---|

1. Verranno attribuiti 0,5 punti a tutte le **Calzature di sicurezza invernali medium** disponibili nelle taglie 50 – 51 e 52 (**T1**);
2. Verranno attribuiti 0,5 punti a tutte le **Calzature di sicurezza invernali medium** disponibili nelle taglie 34 - 35 (**T2**);
3. Verranno attribuiti 0,5 punti a tutte le **Calzature di sicurezza invernali medium** che presentino la doppia soletta nella confezione (**I**);
4. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-tomaia (PVT)** che dovrà essere > 3 mg/cmq h sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PVT_i = \frac{PVT_{invalutazione} - PVT_{riferimento}}{PVT_{migliore} - PVT_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PVT_i = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-tomaia ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

PVT_{riferimento} = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-tomaia oggetto di miglioramento **ovvero > 3 mg/cmq h (in formula verrà inserito 3)**;

PVT_{in valutazione} = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-tomaia offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

PVT_{migliore} = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-tomaia offerto dal concorrente migliore;

Punti = sono i 0,5 punti massimi attribuiti al subcriterio PVT.

5. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-fodera (PVF)** che dovrà essere > 7 mg/cmq h sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:



$$PVF_i = \frac{PVF_{invalutazione} - PVF_{riferimento}}{PVF_{migliore} - PVF_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PVT_i = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PVT_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera oggetto di miglioramento **ovvero > 7 mg/cmq h (in formula verrà inserito 7)**;

$PVT_{in\ valutazione}$ = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$PVT_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera offerto dal concorrente migliore;

Punto = sono i 0,5 punti massimi attribuiti al subcriterio PVF.

6. Il punteggio relativo alla **Coefficiente di aderenza (CA)** che dovrà essere > 0,19 sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PCA_i = \frac{PCA_{invalutazione} - PCA_{riferimento}}{PCA_{migliore} - PCA_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PCA_i = è il punteggio per la caratteristica Coefficiente di aderenza ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PCA_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Coefficiente di aderenza oggetto di miglioramento **ovvero > 0,19 (in formula verrà inserito 0,19)**;

$PVT_{in\ valutazione}$ = è il valore relativo al Coefficiente di aderenza offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$PVT_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo al Coefficiente di aderenza offerto dal concorrente migliore;

Punti = è 1, il punto massimo attribuito al subcriterio CA.



Il punteggio **Calzatura di sicurezza invernale medium (CSIM)** sarà dato dalla somma dei sub punteggi sopra indicati ovvero:

$$\text{CSIM} = \text{T1} + \text{T2} + \text{I} + \text{PVT} + \text{PVF} + \text{CA}$$

3.2.1.4 Calzatura di sicurezza estiva medium (CSEM) - Max 3,5 Punti

I punti (max 3,5) relativi alla **Calzatura di sicurezza estiva medium** saranno assegnati come di seguito specificato:

| Acronimo | Caratteristica del DPI | Normativa di riferimento | Elemento premiante | Punteggio Max |
|-----------------|-----------------------------------|---|--|----------------------|
| T1 | Taglia | / | SI Disponibilità di tutte le seguenti Taglie: 50-51-52 | 0,5 |
| T2 | Taglia | / | SI Disponibilità di tutte le seguenti Taglie: 34-35 | 0,5 |
| I | Igiene della scarpa | / | SI Doppia soletta nella confezione | 0,5 |
| PVT | Permeabilità vapore acqueo-tomaia | UNI-EN-ISO 20345:2011 | > 4 mg/cmq h | 0,5 |
| PVF | Permeabilità vapore acqueo-fodera | UNI-EN-ISO 20345:2011 | > 7 mg/cmq h | 0,5 |
| CA | Coefficiente di aderenza | UNI-EN-ISO 20345:2011 con metodo SRB posizione piatta | > 0,19 | 1 |



1. Verranno attribuiti 0,5 punti a tutte le **Calzature di sicurezza estive medium** disponibili nelle taglie 50 – 51 e 52 (**T1**);
2. Verranno attribuiti 0,5 punti a tutte le **Calzature di sicurezza estive medium** disponibili nelle taglie 34 - 35 (**T2**);
3. Verranno attribuiti 0,5 punti a tutte le **Calzature di sicurezza estive medium** che presentino la doppia soletta nella confezione (**I**);
4. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-tomaia (PVT)** che dovrà essere $> 3 \text{ mg/cmq h}$ sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PVT_i = \frac{PVT_{\text{invalutazione}} - PVT_{\text{riferimento}}}{PVT_{\text{migliore}} - PVT_{\text{riferimento}}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PVT_i = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-tomaia ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PVT_{\text{riferimento}}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-tomaia oggetto di miglioramento **ovvero $> 4 \text{ mg/cmq h}$ (in formula verrà inserito 4)**;

$PVT_{\text{in valutazione}}$ = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-tomaia offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

PVT_{migliore} = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-tomaia offerto dal concorrente migliore;

Punti = sono i 0,5 punti massimi attribuiti al subcriterio PVT.

5. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-fodera (PVF)** che dovrà essere $> 7 \text{ mg/cmq h}$ sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PVF_i = \frac{PVF_{\text{invalutazione}} - PVF_{\text{riferimento}}}{PVF_{\text{migliore}} - PVF_{\text{riferimento}}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PVT_i = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;



$PVT_{\text{riferimento}}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera oggetto di miglioramento **ovvero > 7 mg/cmq h (in formula verrà inserito 7)**;

$PVT_{\text{in valutazione}}$ = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

PVT_{migliore} = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera offerto dal concorrente migliore;

Punto = sono i 0,5 punti massimi attribuiti al subcriterio PVF.

6. Il punteggio relativo alla **Coefficiente di aderenza (CA)** che dovrà essere > 0,19 sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PCA_i = \frac{PCA_{\text{invalutazione}} - PCA_{\text{riferimento}}}{PCA_{\text{migliore}} - PCA_{\text{riferimento}}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PCA_i = è il punteggio per la caratteristica Coefficiente di aderenza ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PCA_{\text{riferimento}}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Coefficiente di aderenza oggetto di miglioramento **ovvero > 0,19 (in formula verrà inserito 0,19)**;

$PVT_{\text{in valutazione}}$ = è il valore relativo al Coefficiente di aderenza offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

PVT_{migliore} = è il valore più alto (migliore) relativo al Coefficiente di aderenza offerto dal concorrente migliore;

Punti = è 1, il punto massimo attribuito al subcriterio CA.

Il punteggio **Calzatura di sicurezza estiva medium (CSEM)** sarà dato dalla somma dei sub punteggi sopra indicati ovvero:

$$\text{CSEM} = T1 + T2 + I + PVT + PVF + CA$$

3.2.1.5 Calzatura di sicurezza invernale top (CSIT) - Max 4 Punti

I punti (max 4) relativi alla **Calzatura di sicurezza invernale top** saranno assegnati come di seguito specificato:



| Acronimo | Caratteristica del DPI | Normativa di riferimento | Elemento premiante | Punteggio Max |
|------------|-----------------------------------|---|--|---------------|
| T1 | Taglia | / | SI Disponibilità di tutte le seguenti Taglie: 50-51-52 | 1 |
| T2 | Taglia | / | SI Disponibilità di tutte le seguenti Taglie: 34-35 | 1 |
| I | Igiene della scarpa | / | SI Doppia soletta nella confezione | 0,5 |
| PVT | Permeabilità vapore acqueo-tomaia | UNI-EN-ISO 20345:2011 | > 3 mg/cmq h | 0,5 |
| PVF | Permeabilità vapore acqueo-fodera | UNI-EN-ISO 20345:2011 | > 4 mg/cmq h | 0,5 |
| CA | Coefficiente di aderenza | UNI-EN-ISO 20345:2011 con metodo SRB posizione piatta | > 0,18 | 0,5 |

1. Verrà attribuito 1 punto a tutte le **Calzature di sicurezza invernali top** disponibili nelle taglie 50 – 51 e 52 (**T1**);
2. Verrà attribuito 1 punto a tutte le **Calzature di sicurezza invernali top** disponibili nelle taglie 34 - 35 (**T2**);



3. Verranno attribuiti 0,5 punti a tutte le **Calzature di sicurezza invernali top** che presentino la doppia soletta nella confezione (I);
4. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-tomaia (PVT)** che dovrà essere $> 3 \text{ mg/cmq h}$ sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PVT_i = \frac{PVT_{\text{invalutazione}} - PVT_{\text{riferimento}}}{PVT_{\text{migliore}} - PVT_{\text{riferimento}}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PVT_i = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-tomaia ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PVT_{\text{riferimento}}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-tomaia oggetto di miglioramento **ovvero $> 3 \text{ mg/cmq h}$ (in formula verrà inserito 3)**;

$PVT_{\text{in valutazione}}$ = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-tomaia offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

PVT_{migliore} = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-tomaia offerto dal concorrente migliore;

Punti = sono i 0,5 punti massimi attribuiti al subcriterio PVT.

5. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-fodera (PVF)** che dovrà essere $> 4 \text{ mg/cmq h}$ sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PVF_i = \frac{PVF_{\text{invalutazione}} - PVF_{\text{riferimento}}}{PVF_{\text{migliore}} - PVF_{\text{riferimento}}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PVT_i = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PVT_{\text{riferimento}}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera oggetto di miglioramento **ovvero $> 4 \text{ mg/cmq h}$ (in formula verrà inserito 4)**;

$PVT_{\text{in valutazione}}$ = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;



$PVT_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera offerto dal concorrente migliore;

Punto = sono i 0,5 punti massimi attribuiti al subcriterio PVF.

6. Il punteggio relativo alla **Coefficiente di aderenza (CA)** che dovrà essere $> 0,18$ sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PCA_i = \frac{PCA_{invalutazione} - PCA_{riferimento}}{PCA_{migliore} - PCA_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PCA_i = è il punteggio per la caratteristica Coefficiente di aderenza ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PCA_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Coefficiente di aderenza oggetto di miglioramento **ovvero $> 0,18$ (in formula verrà inserito 0,18)**;

$PVT_{in\ valutazione}$ = è il valore relativo al Coefficiente di aderenza offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$PVT_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo al Coefficiente di aderenza offerto dal concorrente migliore;

Punti= sono 0,5 punti massimi attribuito al subcriterio CA.

Il punteggio **Calzatura di sicurezza invernale top (CSIT)** sarà dato dalla somma dei sub punteggi sopra indicati ovvero:

$$CSIT = T1+T2+I+PVT+PVF+CA$$

3.2.1.6 Calzatura di sicurezza estiva top (CSET) - Max 4 Punti

I punti (max 4) relativi alla **Calzatura di sicurezza estiva top** saranno assegnati come di seguito specificato:

| Acronimo | Caratteristica del DPI | Normativa di riferimento | Elemento premiante | Punteggio Max |
|----------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------|
|----------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------|



| | | | | |
|------------|-----------------------------------|---|--|-----|
| T1 | Taglia | / | SI Disponibilità di tutte le seguenti Taglie: 50-51-52 | 1 |
| T2 | Taglia | / | SI Disponibilità di tutte le seguenti Taglie: 34-35 | 1 |
| I | Igiene della scarpa | / | SI Doppia soletta nella confezione | 0,5 |
| PVT | Permeabilità vapore acqueo-tomaia | UNI-EN-ISO 20345:2011 | > 9 mg/cmq h | 0,5 |
| PVF | Permeabilità vapore acqueo-fodera | UNI-EN-ISO 20345:2011 | > 13 mg/cmq h | 0,5 |
| CA | Coefficiente di aderenza | UNI-EN-ISO 20345:2011 con metodo SRB posizione piatta | > 0,18 | 0,9 |

1. Verrà attribuito 1 punto a tutte le **Calzature di sicurezza estive top** disponibili nelle taglie 50 – 51 e 52 (**T1**);
2. Verrà attribuito 1 punto a tutte le **Calzature di sicurezza estive top** disponibili nelle taglie 34 - 35 (**T2**);



3. Verranno attribuiti 0,5 punti a tutte le **Calzature di sicurezza estive top** che presentino la doppia soletta nella confezione (I);
4. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-tomaia (PVT)** che dovrà essere > 9 mg/cmq h sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PVT_i = \frac{PVT_{invalutazione} - PVT_{riferimento}}{PVT_{migliore} - PVT_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PVT_i = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-tomaia ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PVT_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-tomaia oggetto di miglioramento **ovvero > 9 mg/cmq h (in formula verrà inserito 9)**;

$PVT_{invalutazione}$ = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-tomaia offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$PVT_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-tomaia offerto dal concorrente migliore;

Punti = sono i 0,5 punti massimi attribuiti al subcriterio PVT.

5. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-fodera (PVF)** che dovrà essere > 13 mg/cmq h sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PVF_i = \frac{PVF_{invalutazione} - PVF_{riferimento}}{PVF_{migliore} - PVF_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PVT_i = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PVT_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera oggetto di miglioramento **ovvero > 13 mg/cmq h (in formula verrà inserito**

13);



$PVT_{in\ valutazione}$ = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$PVT_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera offerto dal concorrente migliore;

Punto = sono i 0,5 punti massimi attribuiti al subcriterio PVF.

6. Il punteggio relativo alla **Coefficiente di aderenza (CA)** che dovrà essere $> 0,18$ sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PCA_i = \frac{PCA_{invalutazione} - PCA_{riferimento}}{PCA_{migliore} - PCA_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PCA_i = è il punteggio per la caratteristica Coefficiente di aderenza ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PCA_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Coefficiente di aderenza oggetto di miglioramento **ovvero $> 0,18$ (in formula verrà inserito 0,18)**;

$PVT_{in\ valutazione}$ = è il valore relativo al Coefficiente di aderenza offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$PVT_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo al Coefficiente di aderenza offerto dal concorrente migliore;

Punti= sono 0,5 punti massimi attribuito al subcriterio CA.

Il punteggio **Calzatura di sicurezza estiva top (CSET)** sarà dato dalla somma dei sub punteggi sopra indicati ovvero:

$$CSET = T1 + T2 + I + PVT + PVF + CA$$

3.2.1.7 Scarpa Bassa S3 - SRC - Estiva (SBE) - Max 4,1 Punti

I punti (max 4,1) relativi alla **Scarpa Bassa S3 - SRC - Estiva** saranno assegnati come di seguito specificato:



| Acronimo | Caratteristica del DPI | Normativa di riferimento | Elemento premiante | Punteggio Max |
|------------|--|--------------------------|---|---------------|
| T | Taglia | / | SI Disponibilità di tutte le seguenti Taglie: 49-50-51-52 | 0,5 |
| PVT | Permeabilità vapore acqueo-tomaia | UNI-EN-ISO 20345:2011 | > 1,5 mg/cmq h | 0,8 |
| PVF | Permeabilità vapore acqueo-fodera | UNI-EN-ISO 20345:2011 | > 10 mg/cmq h | 0,8 |
| AE | Assorbimento di energia nella zona del tallone | UNI-EN-ISO 20345:2011 | > 30 J | 1 |
| CA | Coefficiente di aderenza SRA - piano di prova: CERAMICA (pianta calzatura) | UNI-EN-ISO 20345:2011 | > 0,45 | 1 |

1. Verranno attribuiti 0,5 punti a tutte le **Scarpe Basse S3 - SRC - Estive** disponibili nelle taglie 49 - 50 – 51 e 52 (**T**);
2. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-tomaia (PVT)** che dovrà essere > 1,5 mg/cmq h sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:



$$PVT_i = \frac{PVT_{invalutazione} - PVT_{riferimento}}{PVT_{migliore} - PVT_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PVT_i = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-tomaia ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PVT_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-tomaia oggetto di miglioramento **$\geq 1,5 \text{ mg/cmq h}$ (in formula verrà inserito 1,5)**;

$PVT_{in\ valutazione}$ = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-tomaia offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$PVT_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-tomaia offerto dal concorrente migliore;

Punti = sono i 0,8 punti massimi attribuiti al subcriterio PVT.

3. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-fodera (PVF)** che dovrà essere $> 10 \text{ mg/cmq h}$ sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PVF_i = \frac{PVF_{invalutazione} - PVF_{riferimento}}{PVF_{migliore} - PVF_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PVF_i = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PVF_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera oggetto di miglioramento **$\geq 10 \text{ mg/cmq h}$ (in formula verrà inserito 10)**;

$PVF_{in\ valutazione}$ = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$PVF_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera offerto dal concorrente migliore;

Punto = sono i 0,8 punti massimi attribuiti al subcriterio PVF.



4. Il punteggio relativo alla **Assorbimento di energia nella zona del tallone (AE)** che dovrà essere > 30 J, sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PAE_i = \frac{PAE_{invalutazione} - PAE_{riferimento}}{PAE_{migliore} - PAE_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PAE_i = è il punteggio per la caratteristica Assorbimento di energia nella zona del tallone ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PAE_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Assorbimento di energia nella zona del tallone oggetto di miglioramento **ovvero > 30 J (in formula verrà inserito 30)**;

$PAE_{in\ valutazione}$ = è il valore relativo all'Assorbimento di energia nella zona del tallone offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$PAE_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo al all'Assorbimento di energia nella zona del tallone offerto dal concorrente migliore;

Punti = è 1, il punto massimo attribuito al subcriterio AE.

5. Il punteggio relativo alla **Coefficiente di aderenza (CA)** che dovrà essere $> 0,45$ sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PCA_i = \frac{PCA_{invalutazione} - PCA_{riferimento}}{PCA_{migliore} - PCA_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PCA_i = è il punteggio per la caratteristica Coefficiente di aderenza ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PCA_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Coefficiente di aderenza oggetto di miglioramento **ovvero $> 0,45$ (in formula verrà inserito 0,45)**;

$PCA_{in\ valutazione}$ = è il valore relativo al Coefficiente di aderenza offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;



$PCA_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo al Coefficiente di aderenza offerto dal concorrente migliore;

Punti= è 1, il punto massimo attribuito al subcriterio CA.

Il punteggio **Scarpa Bassa S3 - SRC - Estiva (SBE)** sarà dato dalla somma dei sub punteggi sopra indicati ovvero:

$$SBE = T + PVT + PVF + AE + CA$$

3.2.1.8 Scarpa Bassa S3 - SRC - Invernale (SBI) - Max 4,1 Punti

I punti (max 4,1) relativi alla **Scarpa Bassa S3 - SRC - Invernale** saranno assegnati come di seguito specificato:

| Acronimo | Caratteristica del DPI | Normativa di riferimento | Elemento premiante | Punteggio Max |
|-----------------|--|---------------------------------|---|----------------------|
| T | Taglia | / | SI Disponibilità di tutte le seguenti Taglie: 49-50-51-52 | 0,5 |
| PVT | Permeabilità vapore acqueo-tomaia | UNI-EN-ISO 20345:2011 | > 1 mg/cmq h | 0,8 |
| PVF | Permeabilità vapore acqueo-fodera | UNI-EN-ISO 20345:2011 | > 10 mg/cmq h | 0,8 |
| AE | Assorbimento di energia nella zona del tallone | UNI-EN-ISO 20345:2011 | > 30 J | 1 |



| | | | | |
|-----------|---|--------------------------|--------|---|
| CA | Coefficiente di aderenza SRA - piano di prova: CERAMICA (pianta calzatura) | UNI_EN-ISO 20345:2011 | > 0,38 | 1 |
|-----------|---|--------------------------|--------|---|

1. Verranno attribuiti 0,5 punti a tutte le **Scarpe Basse S3 - SRC - Invernali** disponibili nelle taglie 49 - 50 – 51 e 52 (**T**);
2. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-tomaia (PVT)** che dovrà essere > 1 mg/cmq h sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PVT_i = \frac{PVT_{invalutazione} - PVT_{riferimento}}{PVT_{migliore} - PVT_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PVT_i = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-tomaia ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

PVT_{riferimento} = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-tomaia oggetto di miglioramento **≥ 1 mg/cmq h (in formula verrà inserito 1)**;

PVT_{in valutazione} = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-tomaia offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

PVT_{migliore} = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-tomaia offerto dal concorrente migliore;

Punti = sono i 0,8 punti massimi attribuiti al subcriterio PVT.

3. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-fodera (PVF)** che dovrà essere > 10 mg/cmq h sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PVF_i = \frac{PVF_{invalutazione} - PVF_{riferimento}}{PVF_{migliore} - PVF_{riferimento}} \times \text{Punti}$$



Dove:

PVF_i = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PVF_{\text{riferimento}}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera oggetto di miglioramento **$\geq 10 \text{ mg/cmq h}$ (in formula verrà inserito 10)**;

$PVF_{\text{in valutazione}}$ = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

PVF_{migliore} = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera offerto dal concorrente migliore;

Punto = sono i 0,8 punti massimi attribuiti al subcriterio PVF.

4. Il punteggio relativo alla **Assorbimento di energia nella zona del tallone (AE)** che dovrà essere $> 30 \text{ J}$, sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PAE_i = \frac{PCA_{\text{invalutazione}} - PAE_{\text{riferimento}}}{PAE_{\text{migliore}} - PAE_{\text{riferimento}}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PAE_i = è il punteggio per la caratteristica Assorbimento di energia nella zona del tallone ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PAE_{\text{riferimento}}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Assorbimento di energia nella zona del tallone oggetto di miglioramento **ovvero $> 30 \text{ J}$ (in formula verrà inserito 30)**;

$PAE_{\text{in valutazione}}$ = è il valore relativo all'Assorbimento di energia nella zona del tallone offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

PAE_{migliore} = è il valore più alto (migliore) relativo all'Assorbimento di energia nella zona del tallone offerto dal concorrente migliore;

Punti = è 1, il punto massimo attribuito al subcriterio AE.

5. Il punteggio relativo alla **Coefficiente di aderenza (CA)** che dovrà essere $> 0,38$ sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:



$$PCA_i = \frac{PCA_{invalutazione} - PCA_{riferimento}}{PCA_{migliore} - PCA_{riferimento}} \times Punti$$

Dove:

PCA_i = è il punteggio per la caratteristica Coefficiente di aderenza ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PCA_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Coefficiente di aderenza oggetto di miglioramento **ovvero > 0,38 (in formula verrà inserito 0,38)**;

$PCA_{in\ valutazione}$ = è il valore relativo al Coefficiente di aderenza offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$PCA_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo al Coefficiente di aderenza offerto dal concorrente migliore;

Punti= è 1, il punto massimo attribuito al subcriterio CA.

Il punteggio **Scarpa Bassa S3 - SRC - Invernale (SBI)** sarà dato dalla somma dei sub punteggi sopra indicati ovvero:

$$SBI = T + PVT + PVF + AE + CA$$

3.2.1.9 Calzatura da lavoro maschile invernale O2 WR FO SRC (CLMI)- Max 3,5

Punti

I punti (max 3,5) relativi alla **Calzatura da lavoro maschile invernale O2 WR FO SRC** saranno assegnati come di seguito specificato:

| Acronimo | Caratteristica del DPI | Normativa di riferimento | Elemento premiante | Punteggio Max |
|----------|------------------------|--------------------------|---|---------------|
| T | Taglia | / | SI Disponibilità di tutte le seguenti Taglie: 49- 50-51-52 | 0,5 |



| | | | | |
|------------|--|--|-----------------|---|
| PVT | Permeabilità vapore acqueo- tomaia | UNI-EN-ISO 20347:2012 | > 3 mg/cmq h | 1 |
| PVF | Permeabilità vapore acqueo- fodera | UNI-EN-ISO 20347:2012 | > 3 mg/cmq h | 1 |
| CA | Coefficiente di aderenza (valore SRA piano in avanti) | UNI-EN-ISO 20347:2012 con metodo EN 13287: SRA+SRB=SRC | > 0,38 | 1 |

1. Verranno attribuiti 0,5 punti a tutte le **Calzature da lavoro maschili invernali O2 WR FO SRC** disponibili nelle taglie 49 - 50 – 51 e 52 (**T**);
2. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-tomaia (PVT)** che dovrà essere > 3 mg/cmq h sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PVT_i = \frac{PVT_{invalutazione} - PVT_{riferimento}}{PVT_{migliore} - PVT_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PVT_i = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-tomaia ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

PVT_{riferimento} = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-tomaia oggetto di miglioramento **≥ 3 mg/cmq h (in formula verrà inserito 3)**;

PVT_{in valutazione} = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-tomaia offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

PVT_{migliore} = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-tomaia offerto dal concorrente migliore;



Punti = è 1, il punto massimo attribuiti al subcriterio PVT.

3. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-fodera (PVF)** che dovrà essere > 3 mg/cmq h sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PVF_i = \frac{PVF_{invalutazione} - PVF_{riferimento}}{PVF_{migliore} - PVF_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PVF_i = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

PVF_{riferimento} = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera oggetto di miglioramento **> 3 mg/cmq h (in formula verrà inserito 3)**;

PVF_{in valutazione} = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

PVF_{migliore} = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera offerto dal concorrente migliore;

Punto = è 1, il punto massimo attribuiti al subcriterio PVF.

4. Il punteggio relativo alla **Coefficiente di aderenza (CA)** che dovrà essere > 0,38 sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PCA_i = \frac{PCA_{invalutazione} - PCA_{riferimento}}{PCA_{migliore} - PCA_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PCA_i = è il punteggio per la caratteristica Coefficiente di aderenza ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

PCA_{riferimento} = è il valore di riferimento per la caratteristica Coefficiente di aderenza oggetto di miglioramento **ovvero > 0,38 (in formula verrà inserito 0,38)**;

PCA_{in valutazione} = è il valore relativo al Coefficiente di aderenza offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;



$PCA_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo al Coefficiente di aderenza offerto dal concorrente migliore;

Punti= è 1, il punto massimo attribuito al subcriterio CA.

Il punteggio **Calzatura da lavoro maschile invernale O2 WR FO SRC** sarà dato dalla somma dei sub punteggi sopra indicati ovvero:

$$CLMI= T+ PVT+PVF+ CA$$

3.2.1.10 Calzatura da lavoro femminile invernale O2 WR FO SRC (CLFI) - Max 3

Punti

I punti (max 3) relativi alla **Calzatura da lavoro femminile invernale O2 WR FO SRC** saranno assegnati come di seguito specificato:

| Acronimo | Caratteristica del DPI | Normativa di riferimento | Elemento premiante | Punteggio Max |
|-----------------|---|--|---------------------------|----------------------|
| PVT | Permeabilità vapore acqueo-tomaia | UNI-EN-ISO 20347:2012 | > 3 mg/cmq h | 1 |
| PVF | Permeabilità vapore acqueo-fodera | UNI-EN-ISO 20347:2012 | > 3 mg/cmq h | 1 |
| CA | Coefficiente di aderenza (valore SRA piano in avanti) | UNI-EN-ISO 20347:12 con metodo EN 13287: SRA+SRB=SRC | > 0,38 | 1 |

1. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-tomaia (PVT)** che dovrà essere > 3 mg/cmq h sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:



$$PVT_i = \frac{PVT_{invalutazione} - PVT_{riferimento}}{PVT_{migliore} - PVT_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PVT_i = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-tomaia ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PVT_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-tomaia oggetto di miglioramento **$\geq 3 \text{ mg/cmq h}$ (in formula verrà inserito 3)**;

$PVT_{in\ valutazione}$ = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-tomaia offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$PVT_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-tomaia offerto dal concorrente migliore;

Punti = è 1 punto massimo attribuito al subcriterio PVT.

2. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-fodera (PVF)** che dovrà essere $> 3 \text{ mg/cmq h}$ sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PVF_i = \frac{PVF_{invalutazione} - PVF_{riferimento}}{PVF_{migliore} - PVF_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PVF_i = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PVF_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera oggetto di miglioramento **$\geq 3 \text{ mg/cmq h}$ (in formula verrà inserito 3)**;

$PVF_{in\ valutazione}$ = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$PVF_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera offerto dal concorrente migliore;

Punto = è 1 punto massimo attribuiti al subcriterio PVF.



3. Il punteggio relativo alla **Coefficiente di aderenza (CA)** che dovrà essere $> 0,38$ sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PCA_i = \frac{PCA_{invalutazione} - PCA_{riferimento}}{PCA_{migliore} - PCA_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PCA_i = è il punteggio per la caratteristica Coefficiente di aderenza ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PCA_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Coefficiente di aderenza oggetto di miglioramento **$> 0,38$ (in formula verrà inserito 0,38)**;

$PCA_{in\ valutazione}$ = è il valore relativo al Coefficiente di aderenza offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$PCA_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo al **Coefficiente di aderenza** offerto dal concorrente migliore;

Punti= è 1 punto massimo attribuito al subcriterio CA.

Il punteggio **Calzatura da lavoro femminile invernale O2 WR FO SRC** sarà dato dalla somma dei sub punteggi sopra indicati ovvero:

$$CLFI = PVT + PVF + CA$$

3.2.1.11 Calzatura da lavoro maschile estiva O2 FO SRC (CME) - Max 3,7 Punti

I punti (max 3,7) relativi alla **Calzatura da lavoro maschile estiva O2 FO SRC** saranno assegnati come di seguito specificato:

| Acronimo | Caratteristica del DPI | Normativa di riferimento | Elemento premiante | Punteggio Max |
|----------|------------------------|--------------------------|---|---------------|
| T | Taglia | / | SI Disponibilità di tutte le seguenti Taglie: 49- 50-51-52 | 0,5 |



| | | | | |
|-------------|--|--|-----------------|-----|
| PVT | Permeabilità vapore acqueo- tomaia | UNI-EN-ISO 20347:2012 | > 3 mg/cmq h | 0,8 |
| PVFP | Permeabilità vapore acqueo- fodera – parti in pelle | UNI-EN-ISO 20347:2012 | > 3 mg/cmq h | 0,8 |
| PVFT | Permeabilità vapore acqueo- fodera – parti in tessuto | UNI-EN-ISO 20347:2012 | > 6 mg/cmq h | 0,8 |
| CA | Coefficiente di aderenza (valore SRA piano in avanti) | UNI-EN-ISO 20347:12 con metodo EN 13287: SRA+SRB=SRC | > 0,34 | 0,8 |

1. Verranno attribuiti 0,5 punti a tutte le **Calzature da lavoro maschili estive O2 FO SRC** disponibili nelle taglie 49 - 50 – 51 e 52 (**T**);
2. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-tomaia (PVT)** che dovrà essere > 3 mg/cmq h sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PVT_i = \frac{PVT_{invalutazione} - PVT_{riferimento}}{PVT_{migliore} - PVT_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PVT_i = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-tomaia ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PVT_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-tomaia oggetto di miglioramento **≥ 3 mg/cmq h (in formula verrà inserito 3)**;



$PVT_{in\ valutazione}$ = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-tomaia offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$PVT_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-tomaia offerto dal concorrente migliore;

Punti = sono i 0,8 punti massimi attribuiti al subcriterio PVT.

3. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-fodera – parti in pelle (PVFP)** che dovrà essere > 3 mg/cm² h sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PVFP_i = \frac{PVFP_{invalutazione} - PVFP_{riferimento}}{PVFP_{migliore} - PVFP_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

$PVFP_i$ = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera – parti in pelle ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PVFP_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera – parti in pelle oggetto di miglioramento **≥ 3 mg/cm² h (in formula verrà inserito 3)**;

$PVFP_{in\ valutazione}$ = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera – parti in pelle offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$PVFP_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera – parti in pelle offerto dal concorrente migliore;

Punto = sono i 0,8 punti massimi attribuiti al subcriterio PVFP.

4. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-fodera – parti in tessuto (PVFT)** che dovrà essere > 3 mg/cm² h sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PVFT_i = \frac{PVFT_{invalutazione} - PVFT_{riferimento}}{PVFT_{migliore} - PVFT_{riferimento}} \times \text{Punti}$$



Dove:

$PVFT_i$ = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera – parti in tessuto ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PVFT_{\text{riferimento}}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera – parti in tessuto oggetto di miglioramento **> 6 mg/cmq h (in formula verrà inserito 6)**;

$PVFT_{\text{in valutazione}}$ = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera – parti in tessuto offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$PVFT_{\text{migliore}}$ = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera – parti in tessuto offerto dal concorrente migliore;

Punto = sono i 0,8 punti massimi attribuiti al subcriterio PVFT.

5. Il punteggio relativo alla **Coefficiente di aderenza (CA)** che dovrà essere > 0,34 sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PCA_i = \frac{PCA_{\text{invalutazione}} - PCA_{\text{riferimento}}}{PCA_{\text{migliore}} - PCA_{\text{riferimento}}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PCA_i = è il punteggio per la caratteristica Coefficiente di aderenza ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PCA_{\text{riferimento}}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Coefficiente di aderenza oggetto di miglioramento **ovvero > 0,34 (in formula verrà inserito 0,34)**;

$PCA_{\text{in valutazione}}$ = è il valore relativo al Coefficiente di aderenza offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

PCA_{migliore} = è il valore più alto (migliore) relativo al Coefficiente di aderenza offerto dal concorrente migliore;

Punti= sono 0,8 punti massimi attribuito al subcriterio CA.

Il punteggio **Calzatura da lavoro maschile invernale O2 WR FO SRC** sarà dato dalla somma dei sub punteggi sopra indicati ovvero:

$$CME = T + PVT + PVFP + PVFT + CA$$



3.2.1.12 Calzatura da lavoro femminile estiva O2 FO SRC (CFE)- Max 3,6 Punti

I punti (max 3,6) relativi alla **Calzatura da lavoro femminile estiva O2 FO SRC** saranno assegnati come di seguito specificato:

| Acronimo | Caratteristica del DPI | Normativa di riferimento | Elemento premiante | Punteggio Max |
|-----------------|---|--|---------------------------|----------------------|
| PVT | Permeabilità vapore acqueo-tomaia | UNI-EN-ISO 20347:2012 | > 3 mg/cmq h | 0,8 |
| PVFP | Permeabilità vapore acqueo-fodera – parti in pelle | UNI-EN-ISO 20347:2012 | > 3 mg/cmq h | 0,9 |
| PFVT | Permeabilità vapore acqueo-fodera – parti in tessuto | UNI-EN-ISO 20347:2012 | > 6 mg/cmq h | 0,9 |
| CA | Coefficiente di aderenza (valore SRA piano in avanti) | UNI-EN-ISO 20347:12 con metodo EN 13287: SRA+SRB=SRC | > 0,34 | 1 |

1. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-tomaia (PVT)** che dovrà essere > 3 mg/cmq h sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PVT_i = \frac{PVT_{invalutazione} - PVT_{riferimento}}{PVT_{migliore} - PVT_{riferimento}} \times \text{Punti}$$



Dove:

PVT_i = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-tomaia ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PVT_{\text{riferimento}}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-tomaia oggetto di miglioramento **$\geq 3 \text{ mg/cmq h}$ (in formula verrà inserito 3)**;

$PVT_{\text{in valutazione}}$ = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-tomaia offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

PVT_{migliore} = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-tomaia offerto dal concorrente migliore;

Punti = sono i 0,8 punti massimi attribuiti al subcriterio PVT.

2. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-fodera – parti in pelle (PVFP)** che dovrà essere $> 3 \text{ mg/cmq h}$ sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PVFP_i = \frac{PVFP_{\text{invalutazione}} - PVFP_{\text{riferimento}}}{PVFP_{\text{migliore}} - PVFP_{\text{riferimento}}} \times \text{Punti}$$

Dove:

$PVFP_i$ = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera – parti in pelle ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PVFP_{\text{riferimento}}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera – parti in pelle oggetto di miglioramento **$\geq 3 \text{ mg/cmq h}$ (in formula verrà inserito 3)**;

$PVFP_{\text{in valutazione}}$ = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera – parti in pelle offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$PVFP_{\text{migliore}}$ = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera – parti in pelle offerto dal concorrente migliore;

Punto = sono i 0,9 punti massimi attribuiti al subcriterio PVFP.



3. Il punteggio relativo alla **Permeabilità vapore acqueo-fodera – parti in tessuto (PVFT)** che dovrà essere $> 6 \text{ mg/cmq h}$ sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PVFT_i = \frac{PVFT_{invalutazione} - PVFT_{riferimento}}{PVFT_{migliore} - PVFT_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

$PVFT_i$ = è il punteggio per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera – parti in tessuto ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PVFT_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Permeabilità vapore acqueo-fodera – parti in tessuto oggetto di miglioramento $\geq 6 \text{ mg/cmq h}$ (in formula verrà inserito 6);

$PVFT_{in\ valutazione}$ = è il valore relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera – parti in tessuto offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;

$PVFT_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo alla Permeabilità vapore acqueo-fodera – parti in tessuto offerto dal concorrente migliore;

Punto = sono i 0,9 punti massimi attribuiti al subcriterio PVFT.

4. Il punteggio relativo alla **Coefficiente di aderenza (CA)** che dovrà essere $> 0,34$ sarà assegnato, in modalità off-line, come di seguito specificato:

$$PCA_i = \frac{PCA_{invalutazione} - PCA_{riferimento}}{PCA_{migliore} - PCA_{riferimento}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PCA_i = è il punteggio per la caratteristica Coefficiente di aderenza ottenuto dal generico concorrente *iesimo*;

$PCA_{riferimento}$ = è il valore di riferimento per la caratteristica Coefficiente di aderenza oggetto di miglioramento ovvero $> 0,34$ (in formula verrà inserito 0,34);

$PCA_{in\ valutazione}$ = è il valore relativo al Coefficiente di aderenza offerto dal concorrente *iesimo in valutazione*;



$PCA_{migliore}$ = è il valore più alto (migliore) relativo al Coefficiente di aderenza offerto dal concorrente migliore;

Punti = è 1 punto massimo attribuito al subcriterio CA.

Il punteggio **Calzatura da lavoro femminile estiva O2 WR FO SRC** sarà dato dalla somma dei sub punteggi sopra indicati ovvero:

$$CFE = PVT+PVFP+PVFT+ CA$$

Il **Punteggio Totale della Valutazione tecnico-prestazionale (PTVTP)** sarà dato dalla somma aritmetica dei singoli punteggi ottenuti, ovvero sulla base della seguente formula

$$PTVTP = CSI+ CSE+ CSIM+ CSEM+ CSIT+ CSET+ SBE+SBI+CLMI+ \\ CLFI+CME+CFE$$

Qualora nessun concorrente ottenga il massimo del punteggio attribuibile per la voce Valutazione tecnico prestazionale (44 punti) il Punteggio Totale Valutazione tecnico-prestazionale ottenuto da ogni concorrente sarà riparametrato sulla base della seguente formula:

$$PTVTP_r = \frac{PTVTP_{in\ valutazione}}{PTVTP_{migliore}} \times \mathbf{Punti}$$

Dove:

PTVTP_r = è il punteggio Totale della Valutazione Tecnico-Prestazionale Riparametrato;

PTVTP_{in valutazione} = è il punteggio Totale della Valutazione Tecnico-Prestazionale ottenuto dal Concorrente in valutazione;

PTVTP_{migliore} = è il punteggio Totale della Valutazione Tecnico-Prestazionale più alto ottenuto dal Concorrente migliore;

Punti sono 44 punti assegnati al parametro Valutazione Tecnico-Prestazionale.



3.2.2 Valutazione qualitativa (estetico/funzionale) della campionatura (fase offline dell'offerta tecnica - Max 10 punti)

I massimo 10 punti previsti per il parametro **Valutazione qualitativa della campionatura (VQC)** di cui all'elenco sotto indicato, saranno attribuiti prendendo in esame gli elementi di seguito riportati:

- Scarpa alta S3 invernale top (Rif. B2) Tg. 42;
- Scarpa alta S1P estiva top (Rif. B3) Tg. 42;
- Calzatura di sicurezza bassa invernale (Rif. N1.28) Tg. 42;
- Calzatura alla caviglia maschile invernale (Rif. N1.50) Tg. 42.

La Commissione procederà, ai fini dell'attribuzione del punteggio, ad una valutazione estetico/funzionale complessiva dei prodotti sopra indicati.

La campionatura presentata dal concorrente dovrà essere costituita da “prototipi” non customizzati ma conformi alle caratteristiche tecniche indicate nelle schede allegate e a quanto offerto in gara, anche in attesa di certificazioni ma dichiarati dall'Impresa “certificabili”.

La campionatura fornita dall'Impresa che risulterà aggiudicataria si intende in ogni caso concessa a titolo gratuito e pertanto non verrà restituita al termine della gara ma verrà custodita dal Committente quale campione di riferimento per le verifiche delle successive forniture.

La campionatura sarà successivamente confrontata con la fornitura “ufficiale” da produrre in seguito alla stipula dell'Accordo Quadro, al fine di verificare la completa rispondenza a quanto offerto in fase di gara.

La Commissione esprimerà una valutazione complessiva circa la qualità della campionatura, tenendo conto delle seguenti caratteristiche:

- a) praticità d'uso;
- b) comfort di utilizzo;
- c) vestibilità;
- d) ergonomia;
- e) percezione al tatto e al contatto.



Il punteggio relativo al presente aspetto **“Valutazione qualitativa (estetico/funzionale) della campionatura (PVQC)”** verrà attribuito, in ragione del numero di offerte ricevute, in modalità off-line, come di seguito descritto:

METODO DEL CONFRONTO A COPPIE (IN CASO DI OFFERTE AMMESSE ≥ 3)

Verrà attribuito il punteggio massimo previsto (**10 punti**), al Concorrente che avrà presentato i campioni “giudicati” dalla Commissione di gara migliori, in base ad una valutazione estetico/funzionale, rispetto agli altri.

I Commissari procederanno ciascuno alla valutazione complessiva di tutti i prodotti indicati, esprimendo quindi un’unica preferenza in merito alla valutazione estetico/funzionale.

Per ogni Concorrente e per ciascuna offerta si procederà alla somma delle preferenze attribuite dai Commissari mediante il confronto a coppie. Tale metodo prevede che il complesso di tutti i prodotti offerti da ciascun Concorrente sia confrontato, di volta in volta, con quello offerto dagli altri. Ogni confronto tra due complessi di prodotti determinerà l’attribuzione, a quello giudicato migliore, di una preferenza graduata con un punteggio variabile da 2 a 6 cui corrispondono i seguenti gradi di preferenza:

- 2 – preferenza minima;
- 3 – preferenza piccola;
- 4 – preferenza media;
- 5 – preferenza grande;
- 6 – preferenza massima.

All’altro complesso di prodotti, invece, non sarà attribuito alcun punteggio.

In caso di parità tra due complessi di prodotti coinvolti nel confronto verrà attribuito ad entrambi un punteggio pari a 1.

Sempre con riferimento a ciascuna offerta, verrà, successivamente attribuito il punteggio massimo previsto al Concorrente che avrà ottenuto la somma delle preferenze più alta e agli altri Concorrenti i punteggi graduati di conseguenza secondo la seguente formula:

$$P_{ccVQC} = \frac{P_{ccVQC}_{in\ valutazione}}{P_{ccVQC}_{migliore}} \times P_{punti}$$

Dove:



PccVQC = è il Punteggio Confronto a Coppie relativo alla valutazione estetico/funzionale della Campionatura;

PccVQC_{invalutazione} = è il Punteggio Confronto a Coppie relativo alla Valutazione Qualitativa (estetico/funzionale) della Campionatura del concorrente in valutazione (dato dalla sommatoria dei punteggi ricevuti dai commissari);

PccVQC_{migliore} = è il Punteggio Confronto a Coppie relativo alla Valutazione Qualitativa (estetico/funzionale) della Campionatura più alto ottenuto dal concorrente migliore (dato dalla sommatoria dei punteggi ricevuti dai commissari);

Punti = sono i 10 punti massimi assegnati alla valutazione qualitativa (estetico/funzionale) della Campionatura.

| |
|---|
| METODO DEI GIUDIZI (IN CASO DI OFFERTE AMMESSE < 3) |
|---|

I Commissari procederanno ciascuno alla valutazione complessiva di tutti i campioni, esprimendo un unico giudizio sugli stessi.

Per l'assegnazione del punteggio sono previsti 5 giudizi, a ognuno dei quali corrisponde l'assegnazione di un punteggio massimo e segnatamente:

- Ottimo 100%;
- Più che buono 75%;
- Buono 50%;
- Più che adeguato 25%;
- Adeguato 0%.

Si riportano nella tabella sottostante le varie declinazioni dei punteggi:

| Giudizio espresso | Punteggio attribuibile |
|--------------------------|-------------------------------|
| Ottimo | 10 |
| Più che buono | 7,5 |
| Buono | 5 |
| Più che adeguato | 2,5 |
| Adeguato | 0 |

La somma dei giudizi attribuiti dai singoli commissari con il metodo dei giudizi di cui sopra, determinerà il **PmgVQC** (Punteggio Metodo dei Giudizi Valutazione Qualitativa (estetico/funzionale) Campionatura) del concorrente.



Si precisa che nel caso in cui entrambi i Concorrenti offrano una campionatura che consegua un PmgVQC pari a 0 punti, verrà attribuito ad entrambi, convenzionalmente, il punteggio massimo per la voce in questione (10 punti).

Il punteggio finale sarà assegnato secondo la seguente formula:

$$PmgVQC = \frac{PmgVQC_{in\ valutazione}}{PmgVQC_{migliore}} \times Punti$$

Dove:

PmgVQC = è il Punteggio Metodo dei Giudizi relativo alla Valutazione Qualitativa (estetico/funzionale) della Campionatura;

PmgVQC_{invalutazione} = è il Punteggio Metodo Giudizi relativo alla Valutazione Qualitativa (estetico/funzionale) della Campionatura del Concorrente in valutazione;

PmgVQC_{migliore} = è il Punteggio Metodo Giudizi relativo alla Valutazione Qualitativa (estetico/funzionale) della Campionatura del Concorrente migliore;

Punti = son i 10 punti massimi assegnati alla valutazione qualitativa (estetico/funzionale) della Campionatura.

3.2.3 Miglioramento Tempi di consegna (TC) - Max 5,5 punti

Per concorrere all'attribuzione del punteggio previsto per il presente aspetto, il Concorrente dovrà indicare l'eventuale offerta migliorativa in relazione ai tempi di consegna delle Calzature per la sicurezza offerte.

A tal proposito, il Concorrente potrà selezionare una delle opzioni del menù a tendina presente nell'apposito campo della Busta digitale Tecnica.

Si riportano nella tabella di seguito i punteggi che verranno assegnati in funzione del miglioramento offerto rispetto a quanto previsto come minimo nel Capitolato Tecnico (30 giorni lavorativi decorrenti dal giorno successivo alla data di ricezione dell'ordine applicativo).

| Tempi di consegna Calzature per la sicurezza (TCCS) | Punteggio Max |
|--|----------------------|
| Entro 28 giorni lavorativi | 1,5 |



| | |
|----------------------------|-----|
| Entro 26 giorni lavorativi | 3,5 |
| Entro 24 giorni lavorativi | 5,5 |

Qualora nessun concorrente ottenga il massimo del punteggio attribuibile per la voce Miglioramento Tempi di consegna (5,5 punti) il Punteggio Totale Miglioramento Tempi di consegna ottenuto da ogni concorrente sarà riparametrato sulla base della seguente formula:

$$PTTC_r = \frac{PTTC_{in\ valutazione}}{PTTC_{migliore}} \times Punt$$

Dove:

PTTC_r = è il punteggio Totale del Miglioramento Tempi di consegna Riparametrato;

PTTC_{in valutazione} = è il punteggio Totale del Miglioramento Tempi di consegna ottenuto dal Concorrente in valutazione;

PTTC_{migliore} = è il punteggio Totale del Miglioramento Tempi di consegna più alto ottenuto dal Concorrente migliore;

Punti sono 5,5 punti assegnati al parametro Miglioramento Tempi di consegna.

3.2.4 Elementi di Sustainable Procurement (ESP) - Max 10,5 punti

I punti (max 10,5) relativi agli Elementi di Sustainable Procurement saranno assegnati come di seguito specificato:

| Acronimo | Elementi di Sustainable Procurement | Elemento premiante | Punteggio Max |
|-----------------|--|---------------------------|----------------------|
| SS | UNI ISO 45001:2018 Sistema di Gestione della Sicurezza | SI | 2,5 |
| SG | UNI ISO 14001:2015 Sistema di Gestione Ambientale | SI | 2,5 |
| SA | SA 8000 | SI | 2,5 |



| | | | |
|-----|---|----|-----|
| OE | OEKO tex standard 100 | SI | 1,5 |
| EAE | Etichette ambientali Ecolabel rif. 2.4.2 Decreto Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare del 31.05.2018 - G.U. Serie Speciale n. 125 (CAM Calzature) | SI | 1,5 |

Il Punteggio **Totale Elementi di Sustainable Procurement (TESP)** sarà dato dalla somma aritmetica dei singoli punteggi ottenuti, ovvero sulla base della seguente formula:

$$\mathbf{PTESP = SS + SG + SA + OE + EAE}$$

Qualora nessun concorrente ottenga il massimo del punteggio attribuibile per la voce Valutazione tecnico prestazionale (10,5 punti) il Punteggio Elementi di Sustainable Procurement ottenuto da ogni concorrente sarà riparametrato sulla base della seguente formula:

$$\mathbf{PTESP_r = \frac{PTESP_{in\ valutazione}}{PTESP_{migliore}} \times Punti}$$

Dove:

PTESP_r = è il punteggio Totale Elementi di Sustainable Procurement Riparametrato;

PTESP_{in valutazione} = è il punteggio Totale Elementi di Sustainable Procurement ottenuto dal Concorrente in valutazione;

PTESP_{migliore} = è il punteggio Totale Elementi di Sustainable Procurement ottenuto dal Concorrente migliore;

Punti sono 10,5 punti assegnati al parametro Elementi di Sustainable Procurement.

Il **Punteggio Qualità Totale (PQT)** sarà dato dalla somma aritmetica dei punteggi ottenuti, ovvero sulla base della seguente formula:



$$PQT = PTVTP(o PTVTPr) + PTVQC(o PTVQCr) + PTTC(o PTTCr) + PTESP(o PTESPr)$$

Dove:

PQT = è il Punteggio Qualità Totale;

PTVTP (o PTVTPr) = è il punteggio Totale Valutazione Tecnico-Prestazionale (riparametrato);

PTVQC (o PTVQCr) = è il punteggio Totale Valutazione Qualitativa (estetico/funzionale) della Campionatura ottenuto con il confronto a coppie o con il metodo dei giudizi (riparametrato);

PTTC (o PTTCr) = è il punteggio Totale Miglioramento Tempi di Consegna (riparametrato);

PTESP (o PTESPr) = è il punteggio Totale Elementi di Sustainable Procurement (riparametrato).

NB: Con riferimento agli elementi di valutazione dell'Offerta Tecnica, nel caso in cui nessun Concorrente presenti Offerta tecnica per uno, più o tutti i suddetti elementi di valutazione, verrà a tutti convenzionalmente attribuito il punteggio massimo previsto per detto/detti elemento/elementi.

Al fine di garantire l'attribuzione del massimo punteggio disponibile al Concorrente che ha presentato l'Offerta Tecnica migliore, si procederà alla riparametrazione dei punti disponibili.

Il **Punteggio Qualità Totale (PQT)** sarà soggetto a riparametrazione qualora nessun concorrente ottenga il massimo punteggio attribuibile, calcolato mediante la seguente formula:

$$PQT_r = \frac{PQT_{invalutazione}}{PQT_{migliore}} \times Punt_i$$

Dove:

PQT_R = è il Punteggio Qualità Totale Riparametrato;

PQT_{in valutazione} = è il Punteggio Qualità Totale ottenuto dal concorrente in valutazione;

PQT_{migliore} = è il Punteggio Qualità Totale più alto ottenuto dal concorrente migliore;



Punti = sono 70 i punti assegnati al parametro qualità.

3.3 LOTTO 1 – PUNTEGGIO PREZZO (PP) - MAX 30 PUNTI

I massimo 30 punti del Punteggio Prezzo saranno ulteriormente suddivisi tra i seguenti sub criteri:

| Acronimo | Descrizione | Punteggio Max |
|----------|-----------------------|---------------|
| PP | Prezzo Prodotti | 22 |
| PPN | Prezzo Prodotti Nuovi | 8 |

3.3.1 Prezzo Prodotti (PP)

Per ciascuno dei prodotti indicati nella tabella sotto riportata e presenti nella Busta digitale economica, il Concorrente dovrà offrire, a pena di esclusione, un prezzo unitario (PU) non superiore al relativo importo unitario base (PUB), per i quali è indicata la quantità presunta d'acquisto (meramente indicativa e non vincolante).

L'importo a base d'asta è pari ad € 53.565.367,30 (come sotto riportato) è stato individuato sulla base del transato degli acquisti effettuati dalle Società del Gruppo FS Italiane sull'ultimo contratto in vigore. Le quantità indicate nella tabella sottostante sono quantità utilizzate come meccanismo deterministico per il confronto delle offerte economiche e sono da intendersi meramente indicative, non impegnative e non vincolanti ai fini contrattuali e suscettibili di modifiche in corso di esecuzione.

| Rif. Scheda | Abbigliamento AV e DPI | Quantità (Q) | Prezzo Unitario (P) | PxQ |
|-------------|--|--------------|---------------------|----------------|
| A 1 | Pantalone estivo giallo (Alta Visibilità EN 20471 classe 2) | 55900 | 40,32 | 2.253.888,00 € |
| A 2 | Polo estiva giallo manica corta (Alta Visibilità EN 20471 classe 2) | 58100 | 21,08 | 1.224.748,00 € |



| | | | | | |
|---|-------------|--|-------|--------|----------------|
| A | 3 | Giacca giallo leggera manica lunga (Alta Visibilità EN 20471 classe 2) | 46400 | 62,32 | 2.891.648,00 € |
| A | 4 | Gilet AV (Alta Visibilità EN 20471 classe 2) Poliestere | 11200 | 15,3 | 171.360,00 € |
| A | 4 BIS | Gilet AV (Alta Visibilità EN 20471 classe 2) Cotone / Poliestere | 32000 | 15,6 | 499.200,00 € |
| A | 4 QUATER | Gilet AV multitasche e traforato | 14000 | 43,52 | 609.280,00 € |
| A | 5 | Pantalone invernale giallo (Alta Visibilità EN 20471 classe 2) | 45600 | 45,88 | 2.092.128,00 € |
| A | 6 | Giacca giallo invernale manica lunga (Alta Visibilità EN 20471 classe 2) | 45700 | 67,54 | 3.086.578,00 € |
| A | 7 | sottopantalone intimo antifreddo | 7200 | 24,9 | 179.280,00 € |
| A | 8 | sottogiacca intimo antifreddo | 8000 | 27,56 | 220.480,00 € |
| A | 9 | Giacca vento triplo uso tipo parka. (Alta Visibilità EN 20471 classe 2, EN 343 cl 3-3) composto da 1) giacca esterna impermeabile, con cappuccio staccabile, 2) corpetto interno AV imbottito con maniche AV staccabili | 25700 | 145,48 | 3.738.836,00 € |
| A | 9 BIS | Corpetto interno per parka antifreddo | 5600 | 75,76 | 424.256,00 € |
| A | 9 TER | Salopette antifreddo | 5600 | 50 | 280.000,00 € |
| A | 10 | Sovrapantaloni antipioggia – EN471 EN343 (Alta Visibilità EN 20471 classe 2) - Pantaloni con vita elasticizzata e cordino, fondo gamba con bande rifrangenti. | 17100 | 16,24 | 277.704,00 € |
| A | 11 | Sovragiacca antipioggia – EN471 EN343 (Alta Visibilità EN 20471 classe 2) | 16800 | 27,06 | 454.608,00 € |
| A | 14 | Giacchetta giallo (Alta Visibilità EN 20471 classe 2, ignifugo UNI EN ISO 11611 classe 1, UNI EN ISO 11612 A1 B1 C1 E2 F2, EN 1149 antistatico, Arco elettrico CEI EN 61482 classe 1) | 6300 | 100,1 | 630.630,00 € |



| | | | | | |
|---|-----------|---|--------|--------|----------------|
| A | 14 BIS | Pantalone giallo (Alta Visibilità EN 20471 classe 2, ignifugo UNI EN ISO 11611 classe 1, UNI EN ISO 11612 A1 B1 C1 E2 F2, EN 1149 antistatico, Arco elettrico CEI EN 61482 classe 1) | 6300 | 68,24 | 429.912,00 € |
| A | 15 | Giacca vento triplo uso tipo parka. (Alta Visibilità EN 20471 classe 2, EN 343 cl 3-3) composto da 1) giacca esterna impermeabile, con cappuccio staccabile, 2) corpetto interno AV imbottito con maniche AV staccabili ignifugo UNI EN ISO 11611 classe 1, UNI EN ISO 11612 A1 B1 C1 E2 F2, EN 1149 antistatico, Arco elettrico CEI EN 61482 classe 1) | 7100 | 281,42 | 1.998.082,00 € |
| A | 16 | Sovrapantaloni antitaglio per motosega (Alta Visibilità EN 20471 classe 2, protezione 24 m/s) | 2020 | 329,4 | 665.388,00 € |
| A | 17 | Giacca antitaglio per motosega (Alta Visibilità EN 20471 classe 2, protezione 24 m/s) | 2060 | 319,6 | 658.376,00 € |
| A | 18 | Tuta monouso per polveri | 160000 | 5,7 | 912.000,00 € |
| A | 18 BIS | Tuta monouso per rischio biologico | 104542 | 19,04 | 1.990.479,68 € |
| A | 18 TER | coprimaniche monouso | 20400 | 3 | 61.200,00 € |
| A | 18 QUATER | Copriscarpe monouso | 4900 | 5,84 | 28.616,00 € |
| A | 19 | BRACCIALE RETTORIFLETTENTE ROSSO FLUO | 900 | 1,7 | 1.530,00 € |
| B | 10 | GUANTO PER RISCHIO MECCANICO Livelli minimi 3122 | 30000 | 4,68 | 140.400,00 € |
| B | 11 | GUANTO PER RISCHIO MECCANICO Livelli minimi 3122 | 320000 | 3,46 | 1.107.200,00 € |
| B | 12 | GUANTI ANTIVIBRANTI | 7800 | 21,82 | 170.196,00 € |
| B | 13 bis | sotto GUANTI in cotone (es. uso sotto guanti dielettrici, o allergie) | 32000 | 0,7 | 22.400,00 € |



| | | | | | |
|---|--------|---|---------|-------|----------------|
| B | 13 | GUANTI DIELETTRICI CLASSE 0 LATTICE | 7600 | 38,66 | 293.816,00 € |
| B | 14 | GUANTI DIELETTRICI CLASSE 00 LATTICE | 6100 | 29,86 | 182.146,00 € |
| B | 15 | GUANTI DIELETTRICI CLASSE 0 IN COMPOSITO (Per utilizzi senza sopra guanti di protezione meccanica) | 1450 | 61,2 | 88.740,00 € |
| B | 16 | GUANTI DIELETTRICI CLASSE 00 IN COMPOSITO (Per utilizzi senza sopra guanti di protezione meccanica) | 2900 | 61,6 | 178.640,00 € |
| B | 22 | GUANTI DI PROTEZIONE SPALMATI Livelli: 4121 | 231000 | 1,82 | 420.420,00 € |
| B | 23 | GUANTI SPALMATI per lavorazioni meccaniche con manipolazione di olii, grassi e resistenza al taglio Livelli 4342 | 167000 | 3,24 | 541.080,00 € |
| B | 24 | GUANTI MONOUSO IN NITRILE | 1415032 | 0,26 | 367.908,32 € |
| B | 25 | GUANTO ANTIFREDDO Livelli:4121 EN 511: 111 | 73500 | 9,52 | 699.720,00 € |
| B | 25 BIS | SOTTOGUANTO ANTIFREDDO Livelli 312X | 6950 | 6,64 | 46.148,00 € |
| B | 26 | GUANTO PER MANIPOLAZIONE IDROCARBURI | 10100 | 6,46 | 65.246,00 € |
| B | 28 | ELMETTO CON PROTEZIONE DA RISCHIO ELETTRICO colore giallo con la possibilità di accessori originali di cui ai punti da 29 a 36 | 10900 | 29,14 | 317.626,00 € |
| B | 29 | Sottogola per elmetti Sistema di sgancio rapido - Con mentoniera - 4 punti di ancoraggio | 9500 | 8,2 | 77.900,00 € |
| B | 30 | CUFFIE DA ELMETTO - SNR 25 dB | 3650 | 27,96 | 102.054,00 € |
| B | 30 BIS | CUFFIE DA ELMETTO - SNR 30 dB | 3400 | 32,3 | 109.820,00 € |
| B | 31 BIS | Visiera (arco elettrico 8) per B28 | 750 | 34,2 | 25.650,00 € |
| B | 32 | MASCHERA PER SALDATURA DA ELMETTO | 90 | 84,82 | 7.633,80 € |



| | | | | | |
|---|---------|---|------|--------|----------------|
| B | 33 | VISIERA PER MOTOSEGA DA ELMETTO | 1010 | 35,1 | 35.451,00 € |
| B | 34 | VISIERA ANTISCHEGGE DA ELMETTO | 1150 | 23,2 | 26.680,00 € |
| B | 34 BIS | VISIERINA DA ELMETTO INTERNA | 850 | 16,4 | 13.940,00 € |
| B | 35 | RICAMBIO BARDATURA INTERNA ELMETTO | 400 | 9,5 | 3.800,00 € |
| B | 35 BIS | SUPPORTO PER VISIERE E ATTACCHI DA ELMETTO | 2550 | 17,34 | 44.217,00 € |
| B | 36 | RICAMBIO FASCIA ANTISUDORE DA ELMETTO | 7500 | 1,84 | 13.800,00 € |
| B | 36 BIS | SOTTOCASCO | 2600 | 32 | 83.200,00 € |
| B | 36 TER | PASSAMONTAGNA SOTTOCASCO | 1000 | 52,52 | 52.520,00 € |
| B | 37 | CASCO DIELETTRICO PERFORMANTE | 7100 | 117,14 | 831.694,00 € |
| B | 37-1 | Cuffie per elmetto in materiale non conduttivo B37 SNR 29-31 | 2450 | 37,8 | 92.610,00 € |
| B | 37-2 | Cuffie per elmetto in materiale non conduttivo B37 SNR 28-29 | 2020 | 33,6 | 67.872,00 € |
| B | 37-3 | Cuffie per elmetto in materiale non conduttivo B37 SNR 23-25 | 2060 | 31,56 | 65.013,60 € |
| B | 37-1BIS | Kit igienico per cuffie SNR 31 (B37-1) - Contenuto: 2x spugne fonoassorbenti e 2x cuscinetti imbottiti | 170 | 9,82 | 1.669,40 € |
| B | 37-2BIS | Kit igienico per cuffie SNR 29 e 25 (B37-2 e B37-3) - Contenuto: 2x spugne fonoassorbenti e 2x cuscinetti imbottiti | 110 | 9,82 | 1.080,20 € |
| B | 37-4 | Visiera (arco elettrico classe 1) per B37 | 5600 | 87,84 | 491.904,00 € |
| B | 37-5 | Visiera (arco elettrico classe 2) per B37 | 5500 | 279,32 | 1.536.260,00 € |
| B | 37-6 | VISIERA ANTISCHEGGE DA ELMETTO per B37 | 540 | 42,3 | 22.842,00 € |
| B | 37-8 | Visiera forestale con rete metallica per B37 | 910 | 49,1 | 44.681,00 € |



| | | | | | |
|---|--------|---|------|--------|----------------|
| B | 37-9 | Imbottitura di ricambio elmetto per B37 | 250 | 14,4 | 3.600,00 € |
| B | 37-10 | Frontalino con supporto per visiere per B37 | 370 | 12,32 | 4.558,40 € |
| B | 37-11 | Coppia di adattatori per fissaggio visiere su elmetti B37 | 1660 | 12,32 | 20.451,20 € |
| B | 37-12 | Supporto per montaggio visiere su elmetti B37 | 910 | 17,24 | 15.688,40 € |
| B | 38 | IMBRAGATURA ANTICADUTA COMPLETA DI CINTURA DI POSIZIONAMENTO | 3300 | 151,12 | 498.696,00 € |
| B | 39 | IMBRAGATURA ANTICADUTA COMPLETA DI CINTURA DI POSIZIONAMENTO LEGGERA | 2400 | 301,6 | 723.840,00 € |
| B | 42 | Cordino anticaduta doppio ad Y con assorbitore (modello 1 - TE/IS) | 1230 | 127,46 | 156.775,80 € |
| B | 43 | Cordino anticaduta doppio ad Y con assorbitore (modello 2 - SSE/TLC) | 150 | 342,68 | 51.402,00 € |
| B | 44 | Cordino anticaduta doppio ad Y con assorbitore (modello 3 - SSE/SPOM) | 160 | 129,16 | 20.665,60 € |
| B | 44 BIS | Cordino elasticizzato anticaduta doppio ad Y (modello 3 - SSE/SPOM) | 650 | 123,9 | 80.535,00 € |
| B | 45 | Cordino anticaduta doppio ad Y con assorbitore (modello 4 - SSE/SPOM) | 90 | 278,2 | 25.038,00 € |
| B | 45 BIS | Cordino elasticizzato anticaduta doppio ad Y Elasticizzato (modello 4 - SSE/SPOM) | 240 | 296,4 | 71.136,00 € |
| B | 46 | Cordino trattenuta doppio ad Y senza assorbitore (modello 5 - TE/IS) | 730 | 86,84 | 63.393,20 € |
| B | 47 | Cordino trattenuta doppio ad Y senza assorbitore (modello 6 - SSE/TLC) | 230 | 244,4 | 56.212,00 € |
| B | 48 | Cordino anticaduta (modello 1) | 260 | 72,8 | 18.928,00 € |
| B | 49 | Cordino anticaduta (modello 2) | 110 | 78,4 | 8.624,00 € |
| B | 50 | Cordino anticaduta (modello 3) regolabile | 500 | 97,44 | 48.720,00 € |



| | | | | | |
|---|--------|--|--------|---------|----------------|
| B | 51 | Cordino anticaduta (modello 4) | 100 | 152,16 | 15.216,00 € |
| B | 52 | Cordino di posizionamento regolabile | 3450 | 70,2 | 242.190,00 € |
| B | 53 | Dispositivo anticaduta retrattile (modello 1 - TE) | 80 | 109,2 | 8.736,00 € |
| B | 54 | Dispositivo anticaduta retrattile (modello 2 - SPOM) | 80 | 268,8 | 21.504,00 € |
| B | 55 | Dispositivo anticaduta retrattile (modello 3 - IS e modello 4 - TE)) | 250 | 389,74 | 97.435,00 € |
| B | 57 | DISPOSITIVO ANTICADUTA DOPPIO RETRATTILE lunghezza metri 1. Fattore 2. | 100 | 354,3 | 35.430,00 € |
| B | 58 | fettuccia di ancoraggio da 80 cm | 1630 | 16,8 | 27.384,00 € |
| B | 61 | CONNETTORE A PINZA X ANCORAGGIO | 160 | 36,8 | 5.888,00 € |
| B | 63 | Kit di salvataggio per lavoratore in quota | 120 | 620,1 | 74.412,00 € |
| B | 64 | Kit di soccorso (discensore di classe B) a corda - Ponti | 35 | 2486,48 | 87.026,80 € |
| B | 72 TER | CUFFIA ATTIVA DA CASCO COMUNICANTE CON RADIO | 100 | 951,88 | 95.188,00 € |
| B | 73 TER | kit ricambio per cuffia B72 TER | 150 | 8,8 | 1.320,00 € |
| B | 74 | Sistema di protezione dell'udito intra-auricolare elettronico collegabile con radio Motorola che amplifica il parlato e riduce le frequenze del rumore | 15 | 3936 | 59.040,00 € |
| B | 75 | kit ricambio tappi del sistema di cui al punto B74 | 15 | 550 | 8.250,00 € |
| B | 76 | TAPPI ANTIRUMORE | 226000 | 0,22 | 49.720,00 € |
| B | 77 | ARCHETTO CON INSERTI AURICOLARI | 31000 | 6,68 | 207.080,00 € |
| B | 78 | TAPPI CON FILO | 72000 | 0,64 | 46.080,00 € |



| | | | | | |
|---|--------------|---|---------|--------|----------------|
| B | 79 | OCCHIALI PER TAGLIO E SALDATURA ALLUMINOTERMICA | 1450 | 24,48 | 35.496,00 € |
| B | 79 BIS | OCCHIALI A MASCHERA PER OSSITAGLIO E SALDATURA | 1400 | 23,1 | 32.340,00 € |
| B | 80 | GREMBIULE PELLE PER SALDATURA | 600 | 22,04 | 13.224,00 € |
| B | 81 | GHETTE PELLE PER SALDATURA | 1350 | 17,76 | 23.976,00 € |
| B | 82 | GHETTE ANTIVIPERA | 910 | 80 | 72.800,00 € |
| B | 83 | GUANTO CROSTA SALDATORI | 3300 | 12,24 | 40.392,00 € |
| B | 84 | GINOCCHIERA | 3900 | 19,46 | 75.894,00 € |
| B | 85 BIS | MASCHERA PER SALDATURA ELETTRICA MANUALE | 250 | 20 | 5.000,00 € |
| B | 85 QUATER | Vetro inattinico DIN11 per maschera B85BIS | 515 | 0,76 | 391,40 € |
| B | 86 | GUANTI ANTTAGLIO E ANTIVIBRANTI PER MOTOSEGA | 1210 | 211 | 255.310,00 € |
| B | 86 BIS | STIVALE PER MOTOSEGA | 1530 | 115,84 | 177.235,20 € |
| B | 87 | GREMBIULE ANTIACIDO | 380 | 52,74 | 20.041,20 € |
| B | 88 | GUANTO ANTIACIDO | 7100 | 15,2 | 107.920,00 € |
| B | 89 | OCCHIALE DI PROTEZIONE TRASPARENTI | 17000 | 13,12 | 223.040,00 € |
| B | 89 BIS | OCCHIALI DI PROTEZIONE RAGGI UV (SOLE) | 10289 | 18,88 | 194.256,32 € |
| B | 90 | OCCHIALE DI PROTEZIONE TRASPARENTI per portatori di lenti | 6300 | 11,28 | 71.064,00 € |
| B | 90 BIS | OCCHIALE DI PROTEZIONE TRASPARENTI CON ELASTICO | 10200 | 27,54 | 280.908,00 € |
| B | 91 | MASCHERINA FFP1 | 155000 | 0,78 | 120.900,00 € |
| B | 92 | MASCHERINA FFP2 | 5573731 | 1,04 | 5.796.680,24 € |
| B | 93 | MASCHERINA FFP3 | 403000 | 2,06 | 830.180,00 € |
| B | 94 | Respiratore a semimaschera FFP3 | 9600 | 55,56 | 533.376,00 € |



| | | | | | |
|---|---------|---|--------|---------|----------------|
| B | 95 | MASCHERA SEMIFACCIALE | 2800 | 15,96 | 44.688,00 € |
| B | 96 | FILTRI per maschera semifacciale di cui al punto B95 A1B1E1K1+P3 | 3700 | 13,44 | 49.728,00 € |
| B | 97 | MASCHERA FACCIALE INTERA | 1350 | 152,76 | 206.226,00 € |
| B | 99 | FILTRO A2B2E2K2P3 | 850 | 24,52 | 20.842,00 € |
| B | 100 | FILTRO ABEKHgNOCOP3 | 1230 | 67,86 | 83.467,80 € |
| B | 100 BIS | MASCHERINA FFP1 PER VAPORI ORGANICI | 2000 | 3,88 | 7.760,00 € |
| B | 100 TER | MASCHERINA FFP2V PER GAS ACIDI | 2000 | 4,84 | 9.680,00 € |
| B | 203 | TRIANGOLO DI EVACUAZIONE TYTAH | 15 | 1249,5 | 18.742,50 € |
| B | 204 | SUPPORTO A PALO IN ALLUMINIO DIAM.76 L=1145 MM | 25 | 1802,5 | 45.062,50 € |
| B | 205 | KIT PER FISSAGGIO A SCOMPARSA PER BASE PIANA A PAVIMENTO (PER BRACCIO GRU 610) | 25 | 354,38 | 8.859,50 € |
| B | 206 | KIT BARRA FILETTATA E RESINA EPOSSIDICA PER FISSAGGIO BASE KIT BARRA FILETTATA E RESINA PER BASE PIANA A PAVIMENTO (PER BRACCIO GRU 610) | 25 | 227,4 | 5.685,00 € |
| B | 207 | DISPOSITIVO RETRATTILE CON RECUPERO 12 M | 25 | 389,74 | 9.743,50 € |
| B | 209 | GUANTO ANTISIRINGA | 650 | 78,62 | 51.103,00 € |
| B | 210 | Respiratore autonomo ad ossigeno chimico | 500 | 1377,92 | 688.960,00 € |
| B | 211 | Stabilizzatore per parapetto del kit (A135 della gara attrezzature) | 30 | 735 | 22.050,00 € |
| B | 212 | Gel disinfettante mani (flacone da 100 ml) | 700721 | 0,6 | 420.432,60 € |



| | | | | | |
|---|------|--|-------|------|----------------|
| B | 300 | Ispezione cintura / triangolo rescue | 300 | 9,8 | 2.940,00 € |
| B | 301 | ispezione imbracatura base / posizionamento / sospensione | 6000 | 25,8 | 154.800,00 € |
| B | 302 | Ispezione sagola dorsale / barra per imbrago recupero verticale | 150 | 8 | 1.200,00 € |
| B | 303 | Ispezione cordino di trattenuta / posizionamento regolabile | 6000 | 9,8 | 58.800,00 € |
| B | 304 | Ispezione cordino anticaduta con assorbitore / cordino a Y | 3750 | 9,8 | 36.750,00 € |
| B | 305 | Ispezione fettuccia / Braga di ancoraggio tessile o metallica / assorbitori | 180 | 5 | 900,00 € |
| B | 306 | Ispezione moschettoni / connettori / multiancoraggi | 4800 | 5,8 | 27.840,00 € |
| B | 308 | Ispezione carrucola / sistema sollevamento | 150 | 80 | 12.000,00 € |
| B | 309 | Ispezione navette linee , cursori e discensori per funi | 450 | 12 | 5.400,00 € |
| B | 311 | Ispezione funi sintetiche fino a 50 mt | 300 | 5,8 | 1.740,00 € |
| B | 312 | Ispezione funi sintetiche oltre i 50 mt | 150 | 9,8 | 1.470,00 € |
| B | 315 | Ispezione dispositivo anticaduta light | 3600 | 5 | 18.000,00 € |
| B | 316 | Ispezione dispositivo anticaduta light doppio | 450 | 31 | 13.950,00 € |
| B | 317 | Ispezione dispositivo anticaduta 6 a 30 mt | 360 | 30 | 10.800,00 € |
| B | 318 | Ispezione dispositivi anticaduta con recupero | 300 | 25,8 | 7.740,00 € |
| B | 319 | Ispezione verricelli / argani | 150 | 11,6 | 1.740,00 € |
| B | 322 | Ispezione treppiede / paranco regolabile con elemento a T | 60 | 80 | 4.800,00 € |
| | A1.1 | Guanti da lavoro: supporto in nylon e fibre di vetro | 85000 | 3,5 | 297.500,00 € |



| | | | | |
|-------|---|-------|-------|----------------|
| A1.2 | Cappuccio di protezione per saldatori | 450 | 41,8 | 18.810,00 € |
| A1.3 | Cuffie antirumore | 1800 | 42,44 | 76.392,00 € |
| A1.4 | CUFFIE per elemetto | 500 | 54,54 | 27.270,00 € |
| A1.5 | CUFFIE nucale | 450 | 47,72 | 21.474,00 € |
| A1.6 | Maschera autoscurante per saldatori a casco (arco e ossitaglio). | 10 | 21,2 | 212,00 € |
| A1.7 | Occhiali ribaltabili DIN5. | 300 | 11,56 | 3.468,00 € |
| A1.8 | VISORE A MASCHERA PER ATTIVITA' DI SIC. | 1400 | 15,1 | 21.140,00 € |
| A1.9 | Semi calotta | 200 | 14 | 2.800,00 € |
| A1.10 | Visiera incolore da abbinare a bardatura. | 300 | 5,92 | 1.776,00 € |
| A1.11 | Visiera in policarbonato | 50 | 28,6 | 1.430,00 € |
| A1.12 | VETRI INATTINICI DA MM 75X98 DIN 11. | 150 | 0,76 | 114,00 € |
| A1.13 | Vetri incolori da mm 75 x 98. | 150 | 0,56 | 84,00 € |
| A1.14 | Facciale filtrante - Classe FFA1P2D. | 5100 | 55,56 | 283.356,00 € |
| A1.15 | Facciale filtrante - Classe FFABE1P3D. | 4900 | 72 | 352.800,00 € |
| A1.16 | Manichetta protezione dall'elevato calore di scintille e spruzzi di particelle di materiale fuso. Manichette per saldatori. | 350 | 23,52 | 8.232,00 € |
| A1.17 | Guanti anticalore. | 700 | 30,24 | 21.168,00 € |
| A1.19 | Guanti pelle (tornitore) | 750 | 15,8 | 11.850,00 € |
| A1.20 | Guanti da lavoro | 13000 | 4,68 | 60.840,00 € |



| | | | | |
|-------|--|-------|-------|----------------|
| A1.21 | Guanti pelle grosso spessore | 2000 | 6,32 | 12.640,00 € |
| A1.22 | Guanto fiore bovino orlato | 28000 | 3,72 | 104.160,00 € |
| A1.23 | Guanto - EN 420/EN 21420; EN388:2003 Liv: 4343 | 11000 | 4 | 44.000,00 € |
| A1.24 | Sopraguanti per guanti dielettrici | 300 | 40,04 | 12.012,00 € |
| A1.25 | Sopraguanti per guanti dielettrici in lattice cl 1. | 150 | 40,04 | 6.006,00 € |
| A1.26 | Sopraguanti per guanti dielettrici in lattice cl 4-3-2. | 30 | 40,04 | 1.201,20 € |
| A1.33 | Grembiule da lavoro | 900 | 6,4 | 5.760,00 € |
| A1.34 | Pantalone multirischio (pantaloni antiacido) | 650 | 51,84 | 33.696,00 € |
| A1.35 | Giacca multirischio (Giacche antiacido). | 650 | 55,36 | 35.984,00 € |
| A1.36 | Tuta con cappuccio per la protezione da sporco e grasso. | 35000 | 3,04 | 106.400,00 € |
| A1.37 | Tuta con cappuccio per la protezione da schizzi di sostanze chimiche e particelle (tipo 5 e tipo 6). | 18000 | 4,06 | 73.080,00 € |
| A1.38 | Coprimaniche in Tyvek® in tessuto non tessuto di polipropilene laminato in polietilene. | 100 | 3 | 300,00 € |
| A1.41 | Pantalone per saldatura. | 900 | 35,32 | 31.788,00 € |
| A1.42 | Giacca per saldatura. | 900 | 32,62 | 29.358,00 € |
| A1.43 | Caschi di sicurezza | 450 | 49,4 | 22.230,00 € |
| A1.44 | caschi di sicurezza con “tester di usura” sensibile agli UV per la scadenza | 750 | 64,76 | 48.570,00 € |
| A1.45 | Casco con Calotta in ABS | 1400 | 56,28 | 78.792,00 € |



| | | | | |
|-------|---|--------|--------|----------------|
| A1.47 | GUANTI MONOUSO IN LATTICE EN 420/EN 21420; EN 374-1; EN 374-5 | 250000 | 0,12 | 30.000,00 € |
| A1.49 | GILET AV (Alta Visibilità EN 20471 classe 2) MULTITASCHE | 550 | 40,32 | 22.176,00 € |
| N1.75 | Giubbino Parka Invernale Blu (NO alta visibilità) | 500 | 44,7 | 22.350,00 € |
| N1.76 | GUANTI (TIPO PESANTE)SPALMATURA SU PALMO E DORSO IN NBR EN388-4222 | 500 | 3,58 | 1.790,00 € |
| N1.80 | Giacca Esterna | 650 | 161,48 | 104.962,00 € |
| N1.81 | CE EN13688 - EN20471:2013 CLASSE 3 - Giacca alta visibilità bicolore | 600 | 70,32 | 42.192,00 € |
| N1.82 | CE EN20471:2013 CLASSE 2 - Tessuto: 100% cotone, 350 gr/mq - Chiusura frontale con zip chiusa da patta con velcro - 6 tasche - Bande retroriflettenti sul dorso e sulle maniche | 600 | 75,54 | 45.324,00 € |
| N1.83 | CE EN13688 - EN20471:2013 CLASSE 3 - Pantalone alta visibilità bicolore - 100% cotone 190 grammi - 50 lavaggi domestici - Personalizzato Trenitalia - Colore: GIALLO FLUO/ROYAL 286 - Taglie: S / 4XL | 600 | 40,32 | 24.192,00 € |
| N1.84 | CE EN13688 - EN20471:2013 CLASSE 3 - Pantalone alta visibilità bicolore | 600 | 45,88 | 27.528,00 € |
| N1.85 | CE EN 20471 CLASSE 3 - EN 343 3-3 - Tessuto: 100% Poliestere spalmato PU, 110 gr/mq - Chiusura frontale con bottone - 6 tasche - Bande rifrangenti termoadesive segmentate - | 600 | 35,06 | 21.036,00 € |
| N1.86 | CE EN 20471 CLASSE 2 - Tessuto: 50/50% cotone poliestere 190 gr. Collo a camicia, chiusura con bottoni, manica corta, bande riflettenti in poliestere colore grigio attorno a vita e alle spalle | 1200 | 21,08 | 25.296,00 € |



| | | | | |
|--------|---|-------|--------|----------------|
| N1.87 | CE EN 60903 - Guanto in composite | 40 | 168,36 | 6.734,40 € |
| N1.88 | CE EN 420 - EN 388: 4443 - Guanto in nylon e fibre di vetro spalmato poliuretano | 24000 | 3,24 | 77.760,00 € |
| N1.89 | CE EN 340 - EN 471: 2-2 - Tessuto: maglia di poliestere traspirante. Peso: 140 gr/mq. Collo a V, chiusura anteriore con velcro, 2 Bande retroriflettenti. - Colore: GIALLO FLUO | 500 | 4,28 | 2.140,00 € |
| N1.90 | CUFFIA ANTIRUMORE SNR 35 DB CE EN 352-1 | 500 | 42,44 | 21.220,00 € |
| N1.91 | CUFFIA NUCALE SNR 26 DB CE EN 352-1 | 500 | 47,72 | 23.860,00 € |
| N1.92 | GUANTO POLIESTERE/NYLON RIVESTITO NITRILE CE EN 388 3132 - EN 374-2 - EN 374-3 | 500 | 6,46 | 3.230,00 € |
| N1.94 | VISORE CE EN 166 - EN 167- EN 168 - EN 170 | 500 | 15,1 | 7.550,00 € |
| N1.95 | SEMICALOTTA CON SUPPORTO SCHERMO RIBALTABILE CE EN 166 | 800 | 14 | 11.200,00 € |
| N1.96 | ELMETTO BECCA NORMALE CON GHIERA E SOTTOGOLA | 500 | 49,4 | 24.700,00 € |
| N1.97 | ELMETTO BECCA NORMALE CON GHIERA e LOGO TRENITALIA | 1100 | 29,14 | 32.054,00 € |
| N1.98 | GEL FORMATO MEDIO 400-600 ML | 31074 | 2,9 | 90.114,60 € |
| N1.99 | GEL FORMATO 800-1200 ML | 4045 | 2,296 | 9.287,32 € |
| N1.100 | GEL FORMATO TANICA 4000-6000 ML | 2947 | 2,12 | 6.247,64 € |



| | | | | | |
|-----------------------------------|--------|-------------------------|---------|------|------------------------|
| | N1.101 | VISIERE PROTETTIVE | 1950 | 0,88 | 1.716,00 € |
| | N1.102 | SPRAY DISINFETTANTE | 32042 | 1,19 | 38.129,98 € |
| | N1.103 | SALVIETTE DISINFETTANTI | 2897210 | 1 | 2.897.210,00 € |
| TOTALE A BASE D'ASTA (Pba) | | | | | 53.565.367,30 € |

N.B. Si evidenzia che il valore totale a base d'asta Pba (**€ 53.565.367,30**) è stato determinato ai soli fini dell'attribuzione del punteggio economico e, pertanto, non è da considerarsi indicativo dell'incidenza economica delle singole prestazioni/forniture rispetto al valore complessivo del presente appalto.

Ai fini dell'attribuzione del punteggio economico, il Prezzo Prodotti (PP) sarà dato dalla sommatoria dei prezzi unitari offerti per ciascun prodotto, moltiplicati per le relative quantità.

$$PP_{invalutazione} = \Sigma (PU \times Q)$$

Dove:

PP_{inval} = è il Prezzo Prodotti offerto dal concorrente iesimo;

Σ = è la sommatoria dei Prezzi unitari offerti dal concorrente iesimo (PU) moltiplicati per le relative quantità (Q).

Il Concorrente non potrà offrire prezzi unitari di importo pari € 0,00.

La sommatoria dei prezzi unitari offerti moltiplicati per le relative quantità dovrà essere, pena l'esclusione dalla gara, inferiore al prezzo totale a base d'asta (Pba) sopra riportato (**€ 53.565.367,30**).

Ai fini della valutazione economica, l'attribuzione dei 22 punti previsti per il criterio prezzo, avverrà attraverso la seguente formula

$$PPP_{inval} = Punt_i * w * \frac{P_{ba} - PT_{inval}}{P_{ba} - PT_{med}} \quad SE \quad PT_{inval} \geq PT_{medio}$$

$$PPP_{inval} = Punt_i * \left\{ w + (1 - W) * \left[\frac{(P_{med} - PT_{inval})}{(PT_{med} - PT_{min})} \right] \right\} \quad SE \quad PT_{inval} < PT_{medio}$$

Dove:



PPP_{inval} = Punteggio Prezzo Prodotti attribuito al concorrente in valutazione;

P_{ba} = Prezzo a base d'asta;

PT_{inval} = Prezzo Totale offerto dal concorrente in valutazione;

PT_{med} = Media aritmetica delle offerte presentate dai concorrenti;

PT_{min} = Valore dell'offerta ponderata presentata più conveniente (più bassa);

Punti = sono i 22 punti disponibili per il criterio punteggio prezzo Prodotti;

W = coefficiente 0,85.

3.3.2 Prezzo Prodotti Nuovi (PPN) – Max 8 punti

Per ciascuno dei prodotti indicati nella tabella sotto riportata e presenti nella Busta digitale economica, il Concorrente dovrà offrire, a pena di esclusione, un prezzo unitario (PU). La sommatoria del prodotto tra i singoli prezzi unitari offerti e le relative quantità determinerà un valore totale. Le quantità indicate nella tabella sottostante sono quantità utilizzate come meccanismo deterministico per il confronto delle offerte economiche e sono da intendersi meramente indicative, non impegnative e non vincolanti ai fini contrattuali e suscettibili di modifiche in corso di esecuzione.

| Rif. Scheda | Abbigliamento AV e DPI | Quantità (Q) |
|--------------------|--|---------------------|
| A 7 BIS | sottopantalone intimo antifreddo estremo | 6100 |
| A 8 BIS | sottogiacca intimo antifreddo estremo | 5850 |
| A 15 BIS | Camice di protezione per arco elettrico (IEC 61482-2 APC 1, EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E1 F1, EN 1149-5) | 1500 |
| A 17 BIS | Gambali per decespugliatori | 1050 |
| B 13 ter | GUANTI DIELETTRICI CLASSE 0 ULTRA SENSIBILI | 7500 |
| B 30 TER | CUFFIE Nucali - SNR 35 dB | 2750 |
| B 37-7 | visiera a forma di occhiale per B37 | 890 |
| B 37-13 | SOTTOCASCO TERMICO PER ELMETTO B37 | 650 |
| B 37-14 | TORCIA FRONTALE PER ELMETTO B37 | 900 |
| B 73 Quater | Connettore e cavo per connessione con radio Motorola | 15 |
| B 75 BIS | CUFFIA DA CASCO COMUNICANTE CON RADIO INTEGRATA SENZA FILI | 15 |
| B 75 TER | Batterie ricaricabili per B75 BIS | 15 |



| | | | |
|---|----------------|---|------|
| B | 75 QUATER | Trasformatore caricabatterie per B75 TER e relativo cavo USB compatibile | 15 |
| B | 75 QUINQUES | Kit ricambio igienico per cuffie B75 BIS | 15 |
| B | 75 SEXIES | Protezione microfono per cuffie B75 BIS | 15 |
| B | 85 | MASCHERA PER SALDATURA - ATTIVAZIONE ELETTRONICA | 140 |
| B | 85-1 | KIT UNITA' FILTRANTE PER MASCHERA B85 | 15 |
| B | 85-2 | ADATTATORE TUBO - PER MASCHERA B85 | 15 |
| B | 85-3 | batteria ricambio per Kit unità filtrante Lastimask Chem | 15 |
| B | 85-4 | fascia supporto per kit unità filtrante (solo cintura) | 15 |
| B | 85-5 | Filtro A2B2E2SXP3 per saldatura | 15 |
| B | 85-6 | Filtro combinato A2B2E2K2P3 | 45 |
| B | 85-7 | Filtro optoelettronico mod 03 per kit unità filtrante per maschera per saldatura | 15 |
| B | 85 TER | MASCHERA PER SALDATURA ELETTRICA AUTOSCURANTE | 165 |
| B | 94 BIS | Semimaschera con valvola espirazione frontale con inserto filtrante | 1560 |
| B | 94 TER | Inserto filtrante per Semimaschera B94 BIS | 1750 |
| B | 94 QUATER | Inserto filtrante IIR per semimaschera B94 BIS | 1800 |
| B | 98 | Portamaschera di cui al B97 | 170 |
| B | 101 | KIT Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico | 45 |
| B | 102 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (parte capo) | 25 |
| B | 103 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (gruppo filtrante) | 15 |
| B | 104 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (filtro ottico) | 25 |
| B | 105 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (Batteria a lunga durata Li-ion) | 25 |
| B | 106 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (carica batteria per B105) | 25 |
| B | 107 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (tubo di respirazione con attacco QRS) | 25 |



| | | | |
|---|-----|--|-----|
| B | 108 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (pre filtro 5 pezzi) | 35 |
| B | 109 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (filtro per polveri P SL) | 35 |
| B | 110 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (lamina di protezione esterna) | 35 |
| B | 111 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (Visera per molatura) | 35 |
| B | 112 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (bordo di tenuta) | 35 |
| B | 113 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (protezione capo HI viz) | 35 |
| B | 114 | Maschera per taglio /saldatura ad oscuramento automatico (fascia antisudore in cotone) | 35 |
| B | 200 | ghette da neve | 510 |
| B | 201 | Barella arrotolabile | 25 |
| B | 307 | Ispezione sistemi di ancoraggio per travi IPE o HEA | 150 |
| B | 310 | Ispezione carrelli per linee vita verticali | 150 |
| B | 313 | Ispezione linea vita tessile temporanea - scala tessile 3 mt | 300 |
| B | 314 | Ispezione barella e cinghie di sollevamento | 150 |
| B | 320 | Ispezione dispositivi tipo IKAR - CT da inviare al produttore | 150 |
| B | 321 | Ispezione casco di sicurezza | 150 |
| B | 323 | Ispezione base per braccio gru fissa o trasportabile | 150 |
| B | 324 | Ispezione braccio gru superiore / palo prolunga per gru | 150 |
| B | 325 | Revisione Kit sistemi spazi confinati - base + palo inferiore + braccio gru | 150 |
| B | 326 | Revisione Rescue Kit completo di paranco /Rabbit/KIT EVO/IKAR HRA12 | 150 |
| B | 327 | Fit test Maschere di protezione vie respiratorie | 150 |
| B | 328 | Fit test dispositivi di protezione per l'udito | 150 |
| B | 331 | spese di viaggio per tecnico che esegue la revisione dei DPI di III ctg. in loco (nord italia: Valle D'Aosta,Piemonte,Liguria,Lombardia,Veneto,Trentino,Friuli) | 450 |
| B | 359 | spese di viaggio per tecnico che esegue la revisione dei DPI di III ctg. in loco (centro italia: Emilia,Marche,Umbria,Toscana,Abruzzo,Lazio) | 150 |



| | | | |
|---|-------|--|-------|
| B | 360 | spese di viaggio per tecnico che esegue la revisione dei DPI di III ctg. in loco (Sud italia: Campania, Molise, Basilicata, Puglia) | 300 |
| B | 361 | spese di viaggio per tecnico che esegue la revisione dei DPI di III ctg. in loco (Isole e Calabria: Sicilia, Sardegna e Calabria) | 150 |
| B | 362 | Corso di formazione per articoli B63 e B64 | 120 |
| | N1.54 | Dispositivo anticaduta retrattile 3,5 m | 200 |
| | N1.55 | Dispositivo anticaduta retrattile | 450 |
| | N1.56 | CASCHETTO ANTI-URTO – CE EN812 | 6700 |
| | N1.57 | GIUBBINO ANTIMPIGLIAMENTO - CE EN 13688 - EN 510 | 2100 |
| | N1.58 | SALOPETTE ANTIMPIGLIAMENTO - CE EN 13688 - EN 510 | 250 |
| | N1.59 | GIACCA IN PELLE NATURALE SALDATORE – CE EN 11611 – A1 A2 – Classe 2 | 200 |
| | N1.60 | GUANTI IN PELLE PER SALDATORE | 1600 |
| | N1.61 | GUANTI PROTETTIVI ANTICALORE | 250 |
| | N1.62 | GUANTI ANTIFREDDO | 200 |
| | N1.63 | OCCHIALI PROTETTIVI GRADUATI MONOFOCALI | 200 |
| | N1.64 | Cordino senza dissipatore da 150 cm | 20 |
| | N1.65 | Dispositivo anticaduta retrattile 6 m | 10 |
| | N1.66 | ELMETTO BASIC LOGO | 1000 |
| | N1.68 | Guanti antitaglio | 100 |
| | N1.69 | cuffie protettive con archetto temporale - SNR 25 dB | 60 |
| | N1.70 | Tuta ignifuga, antiacido, antistatico, con marcatura CE per la protezione contro i rischi termici da arco elettrico su impianti elettrici di categoria 0 e I | 1200 |
| | N1.71 | Guanti dielettrici in composito CL.1 EN 60903 (7.500 V) Cat.III | 400 |
| | N1.73 | GUANTO SOL-KNIT' 39-122 | 800 |
| | N1.77 | GUANTI (TIPO MEDIO-LEGGERO)SPALMATURA SU PALMO E DORSO IN NBR EN388-4222 | 13000 |
| | N1.79 | MASCHERINA FFP2 PER ATTIVITA' DI SALDATURA (CON VALVOLA) EN 149:2001+A1:2009 FFP2 R D | 50 |



La sommatoria dei prezzi unitari offerti per ogni item moltiplicati per le relative quantità stimate determinerà un Valore Economico Totale. Il Valore Economico Totale offerto sarà calcolato sulla base della seguente formula:

$$VT = \sum (PU \times Q)$$

dove:

VT = è il Valore Totale offerto dal Concorrente;

Σ = è la sommatoria dei Prezzi unitari offerti dal Concorrente (**PU**) moltiplicati per le relative quantità stimate (**Q**).

Il Concorrente non potrà inoltre, a pena di esclusione, offrire prezzi unitari di importo pari € 0,00.

Il Punteggio Prezzo Prodotti Nuovi (PPN) di ciascun Concorrente sarà, quindi, ottenuto attraverso la seguente formula di proporzionalità inversa:

$$PPN_i = \frac{VT_{i \text{ migliore}}}{VT_{i \text{ invaluazione}}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PPN_i = Punteggio Prezzo Prodotti Nuovi ottenuto dal concorrente_{iesimo};

VT_{i migliore} = il Valore Economico Totale migliore inteso come valore più basso;

VT_{i invaluazione} = il Valore Economico Totale in valutazione;

Punti = sono i 8 punti massimi assegnati al criterio Prezzo.

Il **Punteggio Prezzo Totale (PPT)** sarà dato dalla somma aritmetica dei punteggi ottenuti, ovvero sulla base della seguente formula:

$$PPT = PPP + PPN$$

Dove:

PPT = è il Punteggio Prezzo Totale;

PPP = è il Punteggio Prezzo Prodotti;

PPN = è il Punteggio Prezzo Prodotti Nuovi



3.4 LOTTO 2 – PUNTEGGIO PREZZO (PP) - MAX 30 PUNTI

I massimo 30 punti del Punteggio Prezzo saranno ulteriormente suddivisi tra i seguenti sub criteri:

| Acronimo | Descrizione | Punteggio Max |
|----------|-----------------------|---------------|
| PP | Prezzo Prodotti | 15 |
| PPN | Prezzo Prodotti Nuovi | 15 |

3.4.1 Prezzo Prodotti (PP)

Per ciascuno dei prodotti indicati nella tabella sotto riportata e presenti nella Busta digitale economica, il Concorrente dovrà offrire, a pena di esclusione, un prezzo unitario (PU) non superiore al relativo importo unitario base (PUB), per i quali è indicata la quantità presunta d'acquisto (meramente indicativa e non vincolante).

L'importo a base d'asta è pari ad **€ 3.968.381,60** (come sotto riportato) è stato individuato sulla base del transato degli acquisti effettuati dalle Società del Gruppo FS Italiane sull'ultimo contratto in vigore. Le quantità indicate nella tabella sottostante sono quantità utilizzate come meccanismo deterministico per il confronto delle offerte economiche e sono da intendersi meramente indicative, non impegnative e non vincolanti ai fini contrattuali e suscettibili di modifiche in corso di esecuzione.

| Rif. | Scheda Tecnica | Calzature per la sicurezza | Quantità (Q) | Prezzo (P) | PxQ |
|------|----------------|---|--------------|------------|--------------|
| B | 1 | SCARPA ALTA S3 INVERNALE BASIC | 18300 | 43,3 | 792.390,00 € |
| B | 4 | SCARPA ALTA S1P ESTIVA SCAMOSCIATA CON FORI BASIC | 16800 | 38,16 | 641.088,00 € |
| B | 1 bis | SCARPA ALTA S1P SRC ESTIVA MEDIUM | 10950 | 69,56 | 761.682,00 € |
| B | 1 ter | SCAPRA ALTA S3 SRC MEDIUM | 11500 | 52,18 | 600.070,00 € |



| | | | | | |
|---|-------------|--|------|--------|-------------------|
| B | 3 bis | S3 BASSA ANTISCIVOLO IDROPELENTE | 900 | 93,58 | 84.222,00 € |
| B | 3 ter | SCARPA ALTA S3 HRO SRC ALTE TEMPERATURE | 410 | 92,24 | 37.818,40 € |
| B | 3 quater | SCARPA BASSA S3 HRO SRC ALTE TEMPERATURE | 850 | 89,44 | 76.024,00 € |
| B | 5 | STIVALE S3 DA NEVE | 6300 | 40,5 | 255.150,00 € |
| B | 5 BIS | STIVALE S3 DA NEVE (WR e CLIMI ESTREMI) | 2050 | 165,3 | 338.865,00 € |
| B | 6 | STIVALE S5 "ANTIPIOGGIA" | 4800 | 20,02 | 96.096,00 € |
| B | 7BIS | SOVRATACCO ANTISCIVOLO PER GHIACCIO | 500 | 23,4 | 11.700,00 € |
| B | 86 BIS | STIVALE PER MOTOSEGA | 1530 | 115,84 | 177.235,20 € |
| | A1.30 | Calzatura alla caviglia | 1100 | 66,3 | 72.930,00 € |
| | A1.31 | Stivale ginocchio con puntale e lamina in acciaio. | 350 | 20,02 | 7.007,00 € |
| | N1.93 | SCARPA S3 CE EN 20345 S3 SRC | 300 | 53,68 | 16.104,00 € |
| | | | | | 3.968.381,60 € |

N.B. Si evidenzia che il valore totale a base d'asta Pba (**€ 3.968.381,60**) è stato determinato ai soli fini dell'attribuzione del punteggio economico e, pertanto, non è da considerarsi indicativo dell'incidenza economica delle singole prestazioni/forniture rispetto al valore complessivo del presente appalto.

Ai fini dell'attribuzione del punteggio economico, il Prezzo Prodotti (PP) sarà dato dalla sommatoria dei prezzi unitari offerti per ciascun prodotto, moltiplicati per le relative quantità.

$$PP_{invalutazione} = \Sigma (PU \times Q)$$

Dove:

PP_{inval} = è il Prezzo Prodotti offerto dal concorrente iesimo;



Σ = è la sommatoria dei Prezzi unitari offerti dal concorrente iesimo (PU) moltiplicati per le relative quantità (Q).

Il Concorrente non potrà offrire prezzi unitari di importo pari € 0,00.

La sommatoria dei prezzi unitari offerti moltiplicati per le relative quantità dovrà essere, pena l'esclusione dalla gara, inferiore al prezzo totale a base d'asta (Pba) sopra riportato (**€ 3.968.381,60**).

Ai fini della valutazione economica, l'attribuzione dei 15 punti previsti per il criterio prezzo, avverrà attraverso la seguente formula

$$PPP_{inval} = Punt\grave{e} * w * \frac{P_{ba} - PT_{inval}}{P_{ba} - PT_{med}} \quad SE PT_{inval} \geq PT_{medio}$$

$$PPP_{inval} = Punt\grave{e} * \left\{ w + (1 - W) * \left[\frac{(P_{med} - PT_{inval})}{(PT_{med} - PT_{min})} \right] \right\} \quad SE PT_{inval} < PT_{medio}$$

Dove:

PPP_{inval} = Punteggio Prezzo Prodotti attribuito al concorrente in valutazione;

Pba = Prezzo a base d'asta;

PT_{inval} = Prezzo Totale offerto dal concorrente in valutazione;

PT_{med} = Media aritmetica delle offerte presentate dai concorrenti;

PT_{min} = Valore dell'offerta ponderata presentata piú conveniente (piú bassa);

Punti = sono i 15 punti disponibili per il criterio punteggio prezzo Prodotti;

W = coefficiente 0,85.

3.4.2 Prezzo Prodotti Nuovi (PPN) – Max 15 punti

Per ciascuno dei prodotti indicati nella tabella sotto riportata e presenti nella Busta digitale economica, il Concorrente dovr  offrire, a pena di esclusione, un prezzo unitario (PU).

La sommatoria del prodotto tra i singoli prezzi unitari offerti e le relative quantit  determiner  un valore totale. Le quantit  indicate nella tabella sottostante sono quantit  utilizzate come meccanismo deterministico per il confronto delle offerte economiche e sono da intendersi meramente indicative, non impegnative e non vincolanti ai fini contrattuali e suscettibili di modifiche in corso di esecuzione.



| Rif. Scheda Tecnica | | Calzature per la sicurezza | Quantità (Q) |
|---------------------|-------|---|--------------|
| B | 2 | SCARPA ALTA S3 INVERNALE TOP | 7200 |
| B | 3 | SCARPA ALTA S1P ESTIVA TOP | 5650 |
| B | 4 bis | Ricambi LACCI PER SCARPE | 2900 |
| B | 7TER | SOTTOSCARPE ANTISCIVOLO PER GHIACCIO | 650 |
| B | 8 | SOLETTA ESTIVA TRASPIRANTE | 11700 |
| B | 9 | SOLETTA ANTIBATTERICA | 12400 |
| B | 9 bis | SOLETTA GEL | 18000 |
| | N1.27 | Calzatura di sicurezza bassa EN ISO 20345 S1P SRC ESTIVA | 16600 |
| | N1.28 | Calzatura di sicurezza bassa EN ISO 20345 S3 SRC INVERNALE | 7900 |
| | N1.29 | Calzatura di sicurezza bassa EN ISO 20345 S3 SRC ESTIVA | 7900 |
| | N1.50 | Calzatura alla caviglia maschile invernale | 8300 |
| | N1.51 | Calzatura bassa femminile invernale. | 5100 |
| | N1.52 | Calzatura bassa maschile estiva | 8300 |
| | N1.53 | Calzatura bassa femminile estiva | 5100 |
| | N1.72 | STIVALI ISOLANTI | 400 |

La sommatoria dei prezzi unitari offerti per ogni item moltiplicati per le relative quantità stimate determinerà un Valore Economico Totale. Il Valore Economico Totale offerto sarà calcolato sulla base della seguente formula:

$$VT = \sum (PU \times Q)$$

dove:

VT = è il Valore Totale offerto dal Concorrente;

Σ = è la sommatoria dei Prezzi unitari offerti dal Concorrente (**PU**) moltiplicati per le relative quantità stimate (**Q**).



Il Concorrente non potrà inoltre, a pena di esclusione, offrire prezzi unitari di importo pari € 0,00.

Il Punteggio Prezzo Prodotti Nuovi (PPN) di ciascun Concorrente sarà, quindi, ottenuto attraverso la seguente formula di proporzionalità inversa:

$$PPN_i = \frac{VT_i \text{ migliore}}{VT_i \text{ in valutazione}} \times \text{Punti}$$

Dove:

PPN_i = Punteggio Prezzo Prodotti Nuovi ottenuto dal concorrente_{iesimo};

VT_{i migliore} = il Valore Economico Totale migliore inteso come valore più basso;

VT_{i in valutazione} = il Valore Economico Totale in valutazione;

Punti = sono i 15 punti massimi assegnati al criterio Prezzo.

Il **Punteggio Prezzo Totale (PPT)** sarà dato dalla somma aritmetica dei punteggi ottenuti, ovvero sulla base della seguente formula:

$$PPT = PPP + PPN$$

Dove:

PPT = è il Punteggio Prezzo Totale;

PPP = è il Punteggio Prezzo Prodotti;

PPN = è il Punteggio Prezzo Prodotti Nuovi

Relativamente al singolo lotto, l'attribuzione del **Punteggio Complessivo (PC)** sarà effettuata dalla Commissione attraverso la seguente formula:

$$PC = PQT \text{ (o } PQT_R) + PPT$$

Ognuno dei Lotti sarà aggiudicato al Concorrente che abbia conseguito il maggiore Punteggio Complessivo (PC).

Per tutti i conteggi di punteggio descritti, saranno considerate le prime 3 cifre dopo la virgola

N.B. *Per le operazioni di calcolo verrà fatto un arrotondamento del risultato nel seguente modo:*

- Se la quarta cifra dopo la virgola è minore di 5, il valore della terza cifra dopo la virgola rimane inalterato

Esempio: 12,1224 -> 12,122



Esempio: 12,12249 ->12,122

- Se la quarta cifra dopo la virgola è maggiore di 5, il valore della terza cifra dopo la virgola viene incrementato di una unità

Esempio: 12,1226 -> 12,123

Esempio: 12,12251 ->12,123

4. CODICE ETICO E MODELLO DI ORGANIZZAZIONE

Ciascun Concorrente deve prendere visione del Codice Etico delle Società del Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane previa consultazione dello stesso sul sito <http://www.fsitaliane.it> nella sezione “Il Gruppo” sottosezione “Governance – il Codice etico” e deve rispettare gli impegni e gli obblighi in esso contenuti.

5. MODALITÀ DI REGISTRAZIONE AL PORTALE E PRESENTAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE DI GARA E DELLE OFFERTE TELEMATICHE

I Concorrenti dovranno far pervenire l'offerta in modalità telematica sul Portale al sito www.acquisitionlineferservizi.it, entro il **termine perentorio del giorno 30/09/2022 ore 13:00**, sottoscritta con firma digitale come di seguito descritto.

Si precisa che:

- il Portale non consente la trasmissione di Offerte oltre il suddetto termine;
- non sono ammesse Offerte con modalità differenti da quelle indicate;
- tutti i file allegati al Portale (dichiarazioni e/o documenti scansionati) dovranno essere firmati digitalmente secondo quanto di seguito dettagliato e non potranno essere di dimensioni superiori ai 10 MB, pena il mancato controllo della firma digitale;
- non è consentito firmare digitalmente una cartella compressa (es.zip) contenente documenti privi di firma digitale, ma è possibile allegare una cartella compressa contenente documenti digitalmente firmati;
- la firma digitale utilizzata dal Concorrente in fase di registrazione al Portale non ha alcuna valenza ai fini della sottoscrizione dei successivi documenti inerenti la gara.

Per la partecipazione alla gara, ciascun Concorrente, dovrà – preventivamente ed obbligatoriamente – richiedere la registrazione al Portale.

Per ottenere la registrazione al Portale, i Concorrenti interessati dovranno collegarsi al sito www.acquisitionlineferservizi.it, accedere al Portale, scaricare il file denominato



“MODULO DI ADESIONE AL PORTALE ACQUISTI”, completare la registrazione cliccando su “Nuova registrazione fornitore” e allegare il suddetto file firmato digitalmente dal Legale Rappresentante dell’Operatore economico, unitamente alla scansione di un documento di identità, in corso di validità, del Legale Rappresentante.

N.B. Si precisa che la firma digitale utilizzata dal Concorrente in detta fase di registrazione non ha alcuna valenza ai fini della sottoscrizione dei successivi documenti inerenti la gara. Nella sezione istruzioni del Portale è presente una guida dettagliata delle operazioni sopra descritte.

La registrazione al Portale è a titolo gratuito e i tempi tecnici legati alle attività di registrazione sono stimati in circa 24 ore.

In caso di necessità di supporto ai fini della registrazione al Portale, nonché nello svolgimento delle operazioni all’interno del Portale stesso, i Concorrenti hanno facoltà di contattare il Servizio Assistenza ai riferimenti indicati nella Home Page del Portale.

I dati di registrazione inseriti sul Portale agevolano la corrispondenza con la Stazione Appaltante; **i riferimenti del Concorrente dovranno contenere obbligatoriamente un indirizzo e-mail di posta certificata che varrà quale strumento di comunicazione ai sensi dell’art. 76, comma 6, del D. Lgs. 50/2016.**

Ai fini della presentazione dell’Offerta telematica, i Concorrenti dovranno essere in possesso della seguente dotazione tecnica minima:

- indirizzo di Posta Elettronica Certificata (PEC);
- possesso da parte del Legale Rappresentante (o di persona munita di idonei poteri di firma) di un certificato di firma digitale, in corso di validità, rilasciato da:
 - un organismo incluso nell’elenco pubblico dei certificatori tenuto da DigitPA (previsto dall’art. 29, comma 1 del D. Lgs. 82/2005) generato mediante un dispositivo per la creazione di una firma sicura, ai sensi di quanto previsto dall’art. 38, comma 2 del D.P.R. 445/2000 e dall’art. 65 del D. Lgs. 82/2005;
 - certificatore operante in base a una licenza o autorizzazione rilasciata da uno Stato membro dell’Unione europea e in possesso dei requisiti previsti dal Regolamento (UE) n. 910/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio in materia di identificazione elettronica e servizi fiduciari per le transazioni



elettroniche nel mercato interno (eIDAS) e che abroga la direttiva 1999/93/CE;

- certificatore stabilito in uno Stato non facente parte dell'Unione europea quando ricorre una delle seguenti condizioni: a) il certificatore possiede i requisiti previsti dal Regolamento eIDAS ed è qualificato in uno stato membro; b) il certificato qualificato è garantito da un certificatore stabilito nell'Unione Europea, in possesso dei requisiti di cui al regolamento eIDAS; c) il certificato qualificato, o il certificatore, è riconosciuto in forza di un accordo bilaterale o multilaterale tra l'Unione Europea e paesi terzi o organizzazioni internazionali;
- personal computer collegato ad Internet con le seguenti caratteristiche: AMBIENTI MS Windows 7, Windows 8 o Windows 10; COLLEGAMENTO A INTERNET connessione ADSL con una banda minima effettiva di 1MB (ADSL) o superiore o connessione Internet aziendale (si raccomanda di consultare il personale IT interno per verificare l'effettiva disponibilità di banda e la possibilità di accesso in base alle configurazioni di proxy/firewall); WEB BROWSER Internet Explorer 10/11 (Non raccomandato), Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox (ESR) 68+, Safari 13.0.5+ for MacOS; JAVA VIRTUAL MACHINE Plug-in SUN 1.6 o superiore.

All'interno della sezione Requisiti minimi HW e SW del Portale è possibile verificare la corretta configurazione del proprio personal computer.

Gli Operatori economici, al termine delle operazioni di registrazione, per partecipare alla procedura dovranno:

- accedere al Portale (previa attivazione di apposita user ID inserita in fase di registrazione e password, ricevuta tramite comunicazione e-mail di sistema e modificabile in fase di accesso), nella sezione “Fasi di Offerta” e poi cliccare su “Eventi ad Evidenza Pubblica”;
- accedere alla gara telematica *de qua*;
- selezionare il tasto “Partecipa”;
- [solo al primo accesso] cliccare su “Mia Risposta”, posto sulla sinistra della pagina web;



- [solo al primo accesso] cliccare sul link “Rispondi” (posizionato al centro dello schermo) per avviare il processo di risposta e seguire le indicazioni di cui al presente paragrafo 6 e al successivo paragrafo 7 del presente Disciplinare di gara.

Ultimate tali operazioni gli Operatori economici potranno scaricare la documentazione di gara, porre chiarimenti, ricevere le risposte e presentare la propria Offerta telematica.

Si precisa che, nel caso di partecipazione di RTI/Consorzi di imprese/G.E.I.E. l’inserimento e la trasmissione telematica della documentazione richiesta e dell’Offerta sul Portale (vedi paragrafi successivi) dovrà essere effettuato:

- dall’Operatore economico Capogruppo/Mandatario, nel caso di RTI/G.E.I.E.;
- dal Consorzio, nel caso di Consorzi di cui all’art. 45 c. 2 lettere b), c) ed e) del D. Lgs. 50/2016.

Per partecipare alla procedura di gara, entro e non oltre **le ore 13:00 del giorno 30/09/2022**, dovrà essere prodotta la seguente documentazione:

5.A. DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

5.B. DOCUMENTAZIONE TECNICA

5.C. DOCUMENTAZIONE ECONOMICA

La documentazione prodotta dovrà essere tutta firmata digitalmente dal Rappresentante Legale o Procuratore munito dei necessari poteri per impegnare in via definitiva il Concorrente, pena l’esclusione dalla gara.

5.A. DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Per inserire la propria documentazione amministrativa, il Concorrente dovrà:

- all’interno dell’evento di gara corrispondente al Lotto per cui si intende partecipare della eGPA 2/2022/SNC Fornitura di Abbigliamento AV e DPI vari e Calzature per la sicurezza– Amministrativa, nell’area “Documentazione Amministrativa”, compilare i campi a video e allegare i documenti sottoscritti con firma digitale, secondo le modalità di seguito indicate;
- al termine delle suddette operazioni, cliccare su “Salva ed Esci” per salvare quanto inserito e tornare alla propria pagina riepilogativa dell’offerta.

1. DICHIARAZIONE DA RENDERE A VIDEO E FORMA DI PARTECIPAZIONE:



5.A.a) [obbligatorio] – DICHIARAZIONE ART. 76 DPR 445/2000 Selezionando l'opzione "SI" sul menù a tendina, il Concorrente dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 445/2000

5.A.b) [obbligatorio] – DICHIARAZIONE SUL POSSESSO DEI REQUISITI. Selezionando l'opzione "SI" sul menù a tendina, il Concorrente dichiara di possedere tutti i requisiti previsti dal Bando di gara.

5.A.c) [obbligatorio] – ACCETTAZIONE INCONDIZIONATA DI TUTTI I CONTENUTI DEGLI ATTI DI GARA. Selezionando l'opzione "SI" sul menù a tendina, il Concorrente dichiara di accettare incondizionatamente tutti i contenuti degli atti di gara e, in particolare, quanto espressamente previsto:

- nel presente Disciplinare di gara e relativi allegati;
- nel Bando di gara;
- nel Capitolato Tecnico;
- nello Schema di Accordo Quadro e relativi allegati, ed in particolare nell'All. 1 allo Schema di Accordo Quadro denominato "Dichiarazione dell'Appaltatore".

N.B. Verranno **esclusi** gli Operatori economici che non dichiareranno di accettare incondizionatamente le condizioni di gara.

5.A.d) [obbligatorio] – DICHIARAZIONE RELATIVA ALLA FORMA DI PARTECIPAZIONE Selezionando l'opzione relativa alla forma di partecipazione dal menù a tendina.

5.A.e) [eventuale, in caso di partecipazione in Riunioni di imprese costituenti] – Dichiarazione a video attestante: a) gli Operatori economici associati per i quali la riunione di imprese concorre; b) l'indicazione delle quote dell'Appalto (in termini percentuali) e le prestazioni dei singoli Operatori economici costituenti la riunione.

5.A.f) [eventuale, in caso di partecipazione in Riunioni di imprese costituenti] - Dichiarazione a video relativa all'impegno di ciascun Operatore economico ai sensi dell'art. 48 comma 8 del D. Lgs. 50/2016 a conferire – in caso di aggiudicazione della gara – mandato collettivo speciale con rappresentanza al soggetto designato quale mandataria/capogruppo selezionando l'opzione "SI" sul menù a tendina.

5.A.g) [eventuale, in caso di partecipazione in Riunioni di imprese costituite] – si richiede la scansione dell'atto costitutivo e mandato speciale con rappresentanza



all'Operatore economico Capogruppo/Mandatario, firmato digitalmente dal Legale Rappresentante dell'Operatore economico Capogruppo/Mandatario con esplicita indicazione delle quote dell'Appalto (in termini percentuali) dei singoli Operatori economici costituenti la riunione. L'atto costitutivo dovrà contenere, altresì, la clausola per cui ciascun componente della riunione di imprese si impegna ad osservare, in proprio e nei rapporti con eventuali subcontraenti, gli obblighi di tracciabilità stabiliti dalla Legge 13 agosto 2010 n. 136 e la clausola per cui la Mandataria si impegna a rispettare, nei pagamenti effettuati verso le mandanti, le clausole di tracciabilità di cui alla citata Legge 13 agosto 2010 n. 136.

5.A.h) [eventuale, in caso di partecipazione in Consorzi di cui all'art. 45, comma 2 lett. e) del D. Lgs. 50/2016 - Costituendi] – Dichiarazione a video attestante: a) gli Operatori economici consorziati per i quali il consorzio concorre; b) l'indicazione delle quote dell'Appalto (in termini percentuali) e le prestazioni dei singoli Operatori economici costituenti il consorzio.

5.A.i) [eventuale, in caso di partecipazione in Consorzi di cui all'art. 45, comma 2 lett. e) del D. Lgs. 50/2016 - Costituendi] – Dichiarazione a video relativa all'impegno di ciascun Operatore economico ai sensi dell'art. 48 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 a costituire - in caso di aggiudicazione della gara - il consorzio selezionando l'opzione "SI" sul menù a tendina.

5.A.j) [eventuale, in caso di partecipazione in Consorzi di cui all'art. 45, comma 2 lett. e) del D. Lgs. 50/2016 - Costituiti] – si richiede scansione atto costitutivo del consorzio con esplicita indicazione degli Operatori economici che lo costituiscono accompagnato da una dichiarazione resa e firmata digitalmente dal consorzio in persona del Legale Rappresentante attestante: a) gli Operatori economici consorziati per i quali il consorzio concorre; b) l'indicazione delle quote dell'Appalto (in termini percentuali) dei singoli Operatori economici.

È fatto divieto ad un medesimo Operatore economico di partecipare in forma diversa alla presente gara, ovvero di partecipare in forma individuale e contemporaneamente in forma associata (RTI, Consorzio) così come è fatto divieto ad un medesimo Operatore economico di partecipare in diversi RTI o in diversi consorzi, pena, in ogni caso, l'esclusione dell'Operatore economico e del/i concorrente/i in forma associata al quale l'Operatore stesso partecipa.



Ai Consorziati per i quali il Consorzio ex art. 45, comma 2, lett. b e c) del D. Lgs. 50/2016 concorre è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma alla gara.

Documenti da allegare:

5.A.1) [obbligatorio] – ISCRIZIONE ALLA C.C.I.A.A. in corso di validità, ai fini della dimostrazione del requisito di cui al punto **III.1.1) lettera a) del Bando di gara**, ovvero, per gli Operatori economici con sede in uno Stato straniero, iscrizione nell'Albo o lista ufficiale dello Stato di appartenenza.

Il Concorrente dovrà produrre scansione del certificato della C.C.I.A.A. in corso di validità firmata digitalmente o, in alternativa, Dichiarazione ai sensi del DPR 445/2000 firmata digitalmente che riporti i dati contenuti nel certificato camerale conformemente al *facsimile All. 3*.

Il Concorrente dovrà:

- **scansionare** il documento “C.C.I.A.A.” o, in alternativa, la dichiarazione resa conformemente all'**All.3**;
- **firmare digitalmente** il file contenente la scansione;
- **inserire nel sistema** il file firmato digitalmente.

*In caso di RTI/Consorzi ex art. 45, comma 2 lett. e) D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., costituendi e costituiti, ogni Operatore economico facente parte della compagine (Mandataria, mandante etc.) dovrà trasmettere la scansione del certificato C.C.I.A.A. o dichiarazione ai sensi del DPR 445/2000 in conformità all'**All. 3**.*

*In caso di **Consorzi lettere b) e c) di cui all'art. 45 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.** la scansione del certificato C.C.I.A.A. o la dichiarazione ai sensi del DPR 445/2000 dovrà essere trasmessa sia dal Consorzio che dalle consorziate designate esecutrici.*

5.A.2) [obbligatorio] DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (DGUE), ovvero l'autodichiarazione resa dalle imprese partecipanti con cui esse attestano di non trovarsi in nessuna delle situazioni che possono comportare l'esclusione dalla procedura (meglio definite all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016), nonché, di possedere i requisiti di partecipazione stabiliti nel Bando di gara conformemente allo schema allegato 1.

➤ **Istruzioni per la compilazione del DGUE:**

Il DGUE è articolato nelle parti e sezioni seguenti:



Parte I - Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore.

Parte II - Informazioni sull'operatore economico.

Parte III - Motivi di esclusione (Articolo 80 del Codice). A: Motivi legati a condanne penali; B: Motivi legati al pagamento di imposte o contributi previdenziali; C: Motivi legati a insolvenza, conflitto di interessi o gravi illeciti professionali; D: Altri motivi di esclusione eventualmente previsti dalla legislazione nazionale dello Stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore.

Parte IV - Criteri di selezione. A: Idoneità (Articolo 83, comma 1, lettera a), del Codice); B: Capacità economica e finanziaria (Articolo 83, comma 1, lettera b), del Codice); C: Capacità tecniche e professionali (Articolo 83, comma 1, lettera c), del Codice); D: Sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale (Articolo 87 del Codice).

Parte V - Riduzione del numero di candidati qualificati (Articolo 91 del Codice).

Parte VI - Dichiarazioni finali.

Con riferimento alla Parte I (Informazioni sulla procedura di appalto) il Concorrente dovrà inserire il/i CIG identificativo/i del/dei lotto/i per i quali si intende partecipare.

Le informazioni richieste nella Parte II (Informazioni sull'operatore economico) dovranno essere indicate dal Concorrente con riferimento a ciascun campo previsto nelle sezioni A, B, C e D.

In ogni caso, nella sezione A della Parte II, oltre ai dati identificativi dovrà essere indicato se l'Operatore economico partecipa alla procedura di appalto singolarmente o insieme ad altri soggetti (ad es. in RTI/Coassicurazione, Consorzi, Reti ecc.). In quest'ultimo caso dovranno essere indicati nelle relative lett. a), b) c) e d) i soggetti facenti parte del Raggruppamento/Consorzio con l'indicazione delle relative quote di partecipazione all'appalto. Inoltre ciascuno dei soggetti indicati dovrà compilare apposito DGUE.

Con riferimento alla sezione B della Parte II, indicare le informazioni relative a ciascun soggetto, persona fisica, abilitato ad agire come rappresentante nell'ambito dell'appalto.

Con riferimento alla sezione C della Parte II, il Concorrente dovrà indicare se intende avvalersi, nel rispetto dell'art. 89 del D.Lgs. 50/2016, dei requisiti/capacità di altri soggetti ausiliari per soddisfare i criteri di partecipazione fissati nel Bando di gara. In tal caso, dovrà essere presentato per ciascuno dei soggetti interessati un DGUE distinto, con le



informazioni richieste dalle sezioni A e B della parte II, e dalle parti I, IV, e VI ove pertinenti, debitamente compilato e firmato dai soggetti interessati.

Con riferimento alla sezione D della Parte II, il Concorrente dovrà indicare se intende avvalersi del subappalto in favore di altri Operatori economici in possesso dei requisiti, nel rispetto dell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016. Nel caso in cui il Concorrente voglia ricorrere all'istituto del subappalto, sarà tenuto ad indicare le prestazioni che intende subappaltare o concedere in cottimo, in conformità a quanto previsto dall'art. 105 del Codice.

Resta ferma la possibilità per il Concorrente di indicare la quota che intende subappaltare. N.B. I requisiti richiesti nella Parte III, sezione A, B, C e D dovranno essere resi mediante la Dichiarazione sostitutiva relativa alle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i. [**III.1.1 lett. b) del Bando di gara**] conformemente all'All. n. 2 al presente Disciplinare di gara.

Con riferimento alla dichiarazione di cui all'art. 80, comma 5, lett. c) del D.Lgs. 50/2016, si rappresenta che Ferservizi SpA si riserva di escludere dalla gara, motivando, i concorrenti per i quali non ritenga sussistere adeguata affidabilità professionale in quanto incorsi, negli ultimi tre anni, a titolo esemplificativo: 1) nella risoluzione per inadempimento di contratti di appalto di lavori, servizi e forniture affidati da Ferservizi SpA o da altre Società del Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane; 2) nella mancata stipula del contratto o presa in consegna di lavori, forniture o servizi affidati da Ferservizi SpA o da altra Società del Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane, per fatto e colpa dell'operatore economico; 3) nella violazione, nel corso dell'esecuzione di precedenti contratti ovvero in occasione della partecipazione a precedenti procedure di gara, di una qualsiasi delle norme contenute nel Codice Etico del Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane, accertata con qualsiasi mezzo di prova dal Committente e/o da Ferservizi SpA; 4) nella dichiarata non collaudabilità di lavori, servizi e forniture oggetto di un contratto stipulato con Ferservizi SpA o altra Società del Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane.

Le informazioni richieste alla Parte IV del DGUE riguardano il possesso dei requisiti di carattere giuridico, economico - finanziario e tecnico e sono da compilare nel rispetto di quanto specificato nella **Sezione III del Bando di gara**, secondo le modalità di seguito indicate.

In particolare, il Concorrente dovrà dichiarare di essere in possesso di tutti i requisiti di partecipazione richiesti dal Bando di gara, contrassegnando con un segno di spunta la



sezione α (“Indicazione globale per tutti i criteri di selezione”), e compilando altresì le sezioni A, B e C nei punti di seguito indicati:

1. la sezione A deve essere compilata al punto 1) per dichiarare il possesso del requisito relativo all' idoneità professionale di cui al punto **III 1.1 lett. a) del Bando di Gara** “Iscrizione nel Registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura”;

2. la sezione B deve essere compilata al punto 6) per dichiarare il possesso dei requisiti relativi alla capacità economico-finanziaria di cui al punto **III 1.2 del Bando di gara**. In particolare, al punto 6) della sezione B dovrà essere indicato il fatturato specifico complessivo (realizzato nel corso degli ultimi tre esercizi finanziari da bilancio approvato alla data di pubblicazione del bando di gara) nel settore di attività oggetto dell'appalto in misura non inferiore al 10% del valore del lotto cui si intende concorrere.

L'Operatore economico che intenda partecipare a più lotti dovrà possedere il requisito relativo al lotto di maggior importo tra quelli per cui intende concorrere;

3. la sezione C deve essere compilata al punto 13) per dichiarare il possesso del requisito relativo alla capacità professionale e tecnica di cui al punto **III 1.3 del Bando di gara** con l'indicazione di un contratto di punta – avente ad oggetto forniture analoghe - (realizzato nel corso del triennio antecedente alla data di pubblicazione del bando di gara) che abbia consuntivato alla data del bando un importo non inferiore al 5% del valore del lotto cui si intende concorrere.

L'Operatore economico che intenda partecipare a più lotti dovrà possedere il requisito richiesto relativo al lotto di maggior importo tra quelli per cui intende concorrere.

Il Concorrente, terminata la procedura di compilazione, dovrà procedere con la sottoscrizione digitale da parte del proprio rappresentante o da soggetto munito dei poteri necessari per impegnare lo stesso in via definitiva, rendendo in tal modo le dichiarazioni di cui alla Parte VI del DGUE.

Una volta sottoscritto digitalmente il file del DGUE dovrà essere caricato sul Portale Acquisti di Ferservizi nell'apposita sezione.

➤ **Soggetti tenuti a rilasciare il DGUE:**



L'Operatore economico che partecipa per proprio conto è tenuto a presentare il proprio DGUE.

In caso di partecipazione alla presente procedura sotto forma di Raggruppamento/Consorzio ordinario, costituito o costituendo, deve essere presentato per ciascuno degli Operatori economici che ne fanno parte un DGUE distinto.

Nel caso di consorzi di cui all'art. 45, co. 2, lett. b) e c), del D.Lgs. 50/2016, il DGUE dovrà essere reso, oltre che dal legale rappresentante del consorzio, anche da tutti i legali rappresentanti delle imprese consorziate per le quali il consorzio dichiara di partecipare.

Qualora l'Operatore economico intenda avvalersi delle capacità di uno o più soggetti ausiliari, secondo le previsioni dell'art. 89 D.Lgs. 50/2016, deve allegare (oltre al proprio DGUE e all'ulteriore documentazione richiesta dalla normativa) un DGUE distinto debitamente compilato e sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante della/e impresa/e ausiliaria/e che riporti le informazioni richieste dalle sezioni A e B dalla parte II, e dalle parti I, IV e VI ove pertinenti.

Il DGUE dovrà essere compilato e firmato digitalmente e inserito nell'apposita sezione del Portale.

I requisiti del DGUE dovranno essere integrati nella Parte III, sezione A, B, C e D mediante la Dichiarazione sostitutiva relativa alle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i. di cui all'allegato n. 2.

5.A.3) [obbligatorio] – DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA ai fini della dichiarazione del requisito di cui al punto **III.1.1) lettera b) del Bando di gara.**

Il Concorrente dovrà produrre la dichiarazione di cui all'allegato 2 firmata digitalmente dal soggetto che la rende.

Il Concorrente dovrà:

- **rendere e firmare digitalmente** il documento “Dichiarazione integrativa DGUE” conformemente all'All. 2;
- **inserire nel sistema** il file firmato digitalmente.

*In caso di RTI/Consorzi ex art. 45, comma 2, lett. e) D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., **costituendi** e **costituiti**, ogni Operatore economico facente parte della compagine (Mandataria, mandante etc.) dovrà trasmettere la dichiarazione sostitutiva in conformità all'All. 2.*



In caso di Consorzi lettere b) e c) di cui all'art. 45 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 la dichiarazione sostitutiva dovrà essere trasmessa sia dal Consorzio che dalle consorziate designate esecutrici.

5.A.4) [obbligatorio qualora si ricorra all'avvalimento] AVVALIMENTO. Il Concorrente è in facoltà di ricorrere all'istituto dell'avvalimento ex art. 89 D.Lgs. 50/2016. In tal caso, il Concorrente sarà tenuto a darne indicazione all'interno del DGUE.

Inoltre, **dovranno essere inserite nell'apposita sezione del Portale:**

1. il DGUE firmato digitalmente dal legale rappresentante dell'impresa ausiliaria;
2. la dichiarazione sostitutiva ex art. 80 D.Lgs. 50/2016 di cui all'allegato 2, resa e firmata digitalmente dal legale rappresentante dell'impresa ausiliaria;
3. la dichiarazione integrativa relativa all'avvalimento di cui all'allegato 4 resa e firmata digitalmente dal legale rappresentante dell'impresa ausiliaria;
4. originale o copia autenticata del contratto di avvalimento sottoscritto digitalmente sia dall'ausiliata che dall'ausiliaria. Il contratto di avvalimento deve contenere, a pena di nullità, ai sensi dell'art. 89 comma 1 del D.Lgs. 50/2016, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria.

5.A.5) [obbligatorio] COPIA DELL'ATTESTAZIONE DI AVVENUTO PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO DI PARTECIPAZIONE ALLE GARE D'APPALTO IN FAVORE DELL'ANAC come previsto dalla delibera n. 1121 del 29 dicembre 2020 dell'ANAC.

| Lotto | CIG | Importo Contributo |
|--|------------|---------------------------|
| Lotto 1 – Abbigliamento AV e DPI vari | 93434391C8 | € 500,00 |
| Lotto 2 – Calzature per la sicurezza | 9343443514 | € 200,00 |

Il pagamento può essere effettuato con le modalità di pagamento indicate all'indirizzo <http://www.anticorruzione.it/portal/public/classic/Servizi/ServiziOnline/ServizioRiscossioneContributi>.

A comprova dell'avvenuto pagamento, il Concorrente dovrà inserire a sistema l'attestazione del versamento quale: copia della ricevuta di pagamento on line trasmessa via posta elettronica dall'Autorità o, in alternativa, lo scontrino rilasciato dal punto vendita Lottomatica.

Il Concorrente dovrà:



- **scansionare** il documento “Attestazione del versamento”;
- **firmare digitalmente** il file contenente la scansione;
- **inserire nel sistema** il file firmato digitalmente.

Nel caso di **RTI/ConSORZI** ex art. 45, comma 2, lett. e) D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., **costituendi** e **costituiti** la produzione avviene in un unico esemplare che deve essere firmato digitalmente dal legale rappresentante dell'Operatore economico Capogruppo/Mandataria.

5.A.6) [obbligatorio] - GARANZIA PROVVISORIA

[Per ciascun lotto per cui si presenta offerta] L'Offerta deve essere corredata, **pena l'esclusione dalla gara**, di una cauzione provvisoria pari al 2% del valore dell'Accordo Quadro al netto delle opzioni riducibile del 50% in caso di possesso di certificazione di sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000, in corso di validità. Si precisa che in caso di partecipazione in RTI/consorzi ordinari/agggregazioni di imprese di rete, per poter beneficiare della riduzione, la certificazione dovrà essere posseduta da ciascuna impresa facente parte della riunione.

Nello specifico:

| Lotto | Valore del Lotto al netto delle opzioni | Importo Garanzia Provvisoria |
|--|--|-------------------------------------|
| Lotto 1 – Abbigliamento AV e DPI vari | € 73.800.000,00 | € 1.476.000 |
| Lotto 2 – Calzature per la sicurezza | € 7.940.000,00 | € 158.800,00 |

La garanzia potrà essere costituita alternativamente:

a) mediante fideiussione bancaria o assicurativa, o rilasciata da intermediari finanziari iscritti nell'albo di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1 settembre 1993, n. 385 (TUB) che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione legale dei conti da parte di un revisore legale o società di revisione legale iscritti nel registro di cui al DM n. 144/2012 e sottoposti alla vigilanza di cui all'art. 22 del D. Lgs. 39/2010 e che abbiano i requisiti di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa.



La cauzione deve essere costituita, **pena l'esclusione dalla gara**, utilizzando lo schema di garanzia provvisoria allegato al presente Disciplinare (**All. 7**) e deve essere corredata di autentica notarile attestante poteri e qualità del firmatario del Garante.

Ove la garanzia venga allegata in appendice ad eventuali formulari (condizioni generali di polizza), il Garante dovrà apporre una dichiarazione di prevalenza della garanzia rispetto ai formulari medesimi;

b) in numerario mediante deposito vincolato non fruttifero. Tale deposito dovrà essere costituito tramite bonifico bancario (causale “Deposito cauzione provvisoria eGPA 1.2022.SNC Lotto [.]”) sul conto corrente di seguito indicato: IBAN IT04P0200805351000101234429 Intestato a: Ferservizi S.p.A.

Il Concorrente dovrà:

- **in caso di fidejussione**, inserire a sistema il file in una delle seguenti forme:
 - documento informatico, ai sensi dell'art. 1, lett. p) del d.lgs. 82/2005, sottoscritto con firma digitale dal soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il Garante. La sottoscrizione del Garante deve essere corredata di autentica notarile attestante poteri e qualità del firmatario;
 - copia informatica di documento analogico (scansione di documento cartaceo) secondo le modalità previste dall'art. 22, commi 1 e 2, del d.lgs. 82/2005. La sottoscrizione del Garante deve essere corredata di autentica notarile attestante poteri e qualità del firmatario. In tal caso, inoltre, la conformità del documento all'originale dovrà esser attestata o da pubblico ufficiale mediante apposizione di firma digitale ovvero da apposita dichiarazione di autenticità sottoscritta con firma digitale da Notaio o dal pubblico ufficiale;
- **in caso di deposito**, inserire a sistema la ricevuta che attesti l'avvenuto deposito, firmata digitalmente.

*Nel caso di RTI/consorzi ordinari/aggregazioni di imprese di rete **costituendi e costituiti** la garanzia provvisoria dovrà, **a pena di esclusione**, essere presentata con riferimento al raggruppamento/consorzio ordinario/aggregazione di imprese di rete medesimo, facendone espressa menzione e specificando singolarmente la denominazione di tutti i suoi componenti.*



La produzione avviene in un unico esemplare che deve essere caricato dall'Operatore economico Capogruppo/Mandatario.

5.A.7) [eventuale] – CERTIFICAZIONE DI QUALITÀ IN CORSO DI VALIDITÀ AI FINI DELLA RIDUZIONE DELL'IMPORTO DELLA CAUZIONE PROVVISORIA DI CUI AL PRECEDENTE PUNTO 5.A.7

Il Concorrente dovrà:

- **scansionare** la Certificazione (in caso di RTI/*consorzio ordinario/ aggregazione di imprese di rete* **costituendo e costituito** un'unica scansione di tutte le Certificazioni possedute da ciascuna impresa che ne fa parte);
- **inserire nel sistema** il file firmato digitalmente.

*Nel caso di RTI/*consorzio ordinario/ aggregazione di imprese di rete* **costituendo** il file dovrà essere firmato da ciascun Operatore economico costituente il RTI/*consorzio ordinario/ aggregazione di imprese di rete*.*

*Nel caso di RTI/*consorzio ordinario/ aggregazione di imprese di rete* **costituito** il file dovrà essere firmato dall'Operatore economico Capogruppo/Mandatario.*

5.A.8) [obbligatorio] – DICHIARAZIONE RELATIVA ALL'APPLICAZIONE DI MISURE RESTRITTIVE NEI CONFRONTI DELLA FEDERAZIONE RUSSA, DELLA BIELORUSSIA E DELLE REGIONI DELL'UCRAINA CONTROLLATE DA AUTOPROCLAMATE REPUBBLICHE INDIPENDENTI, ai fini della dichiarazione dei requisiti di cui al punto III.1.1) lettera c) del Bando di gara.

Il Concorrente dovrà rendere la dichiarazione di cui sopra conformemente all'All. 10.

Il Concorrente dovrà:

- **rendere e firmare digitalmente** il documento “Dichiarazione relativa all'applicazione di misure restrittive nei confronti della Federazione Russa, della Bielorussia e delle Regioni dell'Ucraina controllate da autoproclamate repubbliche indipendenti” conformemente all'All.10;
- **inserire nel sistema** il file firmato digitalmente.



Le Riunioni d'impresa (RTI/G.E.I.E./ConSORZI di cui all'art. 45, comma 2, lett. b), c) ed e) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.) devono inserire anche la seguente documentazione:

RTI COSTITUITI

- Scansione dell'atto costitutivo e mandato speciale con rappresentanza all'Operatore economico Capogruppo/Mandataria, firmato digitalmente dal legale rappresentante dell'Operatore economico Capogruppo/Mandataria con esplicita indicazione delle quote dell'appalto (in termini percentuali) dei singoli Operatori economici costituenti la riunione. L'atto costitutivo dovrà contenere, altresì, la clausola per cui ciascun componente il RTI si impegna ad osservare, in proprio e nei rapporti con eventuali subcontraenti, gli obblighi di tracciabilità stabiliti dalla Legge 13 agosto 2010 n. 136 e la clausola per cui la Mandataria si impegna a rispettare, nei pagamenti effettuati verso le mandanti, le clausole di tracciabilità di cui alla citata Legge 13 agosto 2010 n. 136.

RTI COSTITUENDI

Ferma restando la Dichiarazione d'impegno, di ciascun operatore economico ai sensi dell'art. 48 comma 8 del D.lgs 50/2016 a conferire – in caso di aggiudicazione della gara – mandato collettivo speciale con rappresentanza al soggetto designato quale Capogruppo (punto 5.A.e del presente Disciplinare):

- Dichiarazione, resa a video, attestante: a) gli operatori economici associati per i quali il RTI concorre; b) l'indicazione delle quote dell'Appalto (in termini percentuali) dei singoli operatori economici costituenti la riunione.

CONSORZI (EX ART. 45, COMMA 2, LETT. E DEL D.LGS. N. 50/2016 E S.M.I.) COSTITUITI

Scansione atto costitutivo del Consorzio con esplicita indicazione degli Operatori economici che lo costituiscono accompagnato da una dichiarazione a video attestante: a) gli operatori economici consorziati per i quali il consorzio concorre; b) l'indicazione delle quote dell'Appalto (in termini percentuali) dei singoli operatori economici.

CONSORZI (EX ART. 45, COMMA 2, LETT. E DEL D.LGS. N. 50/2016 E S.M.I.) COSTITUENDI



Ferma restando la Dichiarazione d'impegno di ciascun operatore economico ai sensi dell'art. 48 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 a costituire – in caso di aggiudicazione della gara – il consorzio (punto 5.A.e del presente Disciplinare):

- Dichiarazione a video attestante: a) gli operatori economici consorziati per i quali il consorzio concorre; b) l'indicazione delle quote dell'Appalto (in termini percentuali) dei singoli operatori economici.

CONSORZI (EX ART. 45, COMMA 2, LETT. B - C DEL D.LGS. N. 50/2016 E S.M.I.)

- Scansione dell'atto costitutivo del Consorzio firmato digitalmente dal Consorzio in persona del legale rappresentante con esplicita indicazione degli Operatori economici che lo costituiscono;
- Dichiarazione a video attestante: a) gli operatori economici designati quali esecutori delle prestazioni; b) la ripartizione delle quote dell'Appalto (in termini percentuali) tra i singoli operatori economici designati quali esecutori.

È fatto divieto ad un medesimo Operatore economico di partecipare in forma diversa alla presente gara, ovvero di partecipare in forma individuale e contemporaneamente in forma associata (RTI, Consorzio) così come è fatto divieto ad un medesimo Operatore economico di partecipare in diversi RTI o in diversi Consorzi, pena, in ogni caso, l'esclusione dell'Operatore economico e del/i concorrente/i in forma associata al quale l'Operatore stesso partecipa.

Ai Consorziati per i quali il Consorzio ex art. 45, comma 2, lett. b e c) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. concorre è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma alla gara.

N.B. Tutta la documentazione, ivi compreso il file Pdf autogenerato dal sistema contenente la dichiarazione formulata a video nella Busta Amministrativa, dovrà essere **sottoscritta digitalmente, obbligatoriamente**, dal Legale Rappresentante del Concorrente o del Procuratore. Nel caso in cui il Pdf e/o la documentazione di cui alla presente busta sia sottoscritta digitalmente da persona diversa dal Legale Rappresentante del Concorrente i cui poteri non risultino dal Certificato di iscrizione alla CCIAA, nella busta dovrà inoltre essere inclusa, **obbligatoriamente**, idonea documentazione anch'essa firmata digitalmente attestante che il firmatario è munito dei poteri necessari per impegnare in via definitiva il Concorrente.



Nel caso di **RTI/ConSORZI** ex art. 45, comma 2, lett. e) D. Lgs. 50/2016 **costituendi** il file Pdf autogenerato dal sistema relativo alla Busta Amministrativa dovrà essere firmato digitalmente dai Legali Rappresentanti di ciascun Operatore economico parte della riunione.

Nel caso di **RTI/ConSORZI** ex art. 45, comma 2, lett. e) D. Lgs. 50/2016 **costituiti** il file Pdf autogenerato dal sistema relativo alla Busta Amministrativa dovrà essere presentato e firmato digitalmente dal Legale Rappresentante dell'Operatore economico Capogruppo/Mandatario.

N.B. Nessun dato di carattere economico dovrà essere riportato, **pena l'esclusione dalla gara**, nei documenti amministrativi di cui al presente punto 5.A.

5.B. OFFERTA TECNICA

5.B.1 OFFERTA TECNICA LOTTO 1 – ABBIGLIAMENTO AV E DPI VARI

Per inserire la propria Offerta tecnica, al fine di concorrere all'attribuzione del punteggio riservato alla stessa, il Concorrente dovrà, all'interno della "Busta digitale Tecnica", cliccare su "Modifica risposta" e successivamente espletare le seguenti attività:

5.B.1.1) [eventuale] per la **Valutazione tecnico-prestazionale dei prodotti** (precedente punto **3.1.1**) all'interno della "Busta digitale Tecnica", valorizzare i campi a video e, al termine delle operazioni, cliccare su "Salva ed Esci" per salvare quanto inserito e tornare alla propria pagina riepilogativa dell'offerta.

5.B.1.2) [eventuale] per il **Miglioramento Tempi di Consegna** (precedente punto **3.1.2**) all'interno della "Busta digitale Tecnica", valorizzare i campi a video e, al termine delle operazioni, cliccare su "Salva ed Esci" per salvare quanto inserito e tornare alla propria pagina riepilogativa dell'offerta.

5.B.1.3) [eventuale] per gli **Elementi di Sustainable Procurement** (precedente punto **3.1.3**) all'interno della "Busta digitale Tecnica", valorizzare i campi a video e, al termine delle operazioni, cliccare su "Salva ed Esci" per salvare quanto inserito e tornare alla propria pagina riepilogativa dell'offerta.

*In caso di RTI/ConSORZI di cui all'art. 45, comma 2, lett. e) del D.Lgs. 50/2016 **costituendi** il file pdf autogenerato dal sistema relativo alla Busta Tecnica dovrà essere firmato digitalmente dai legali rappresentanti di ciascun Operatore economico facente parte della riunione.*



*In caso di RTI/Consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. e) del D.Lgs. 50/2016 **costituiti** il file pdf autogenerato dal sistema relativo alla Busta Tecnica dovrà essere firmato digitalmente dal legale rappresentante dell'Operatore economico Capogruppo/Mandatario.*

5.B.2 OFFERTA TECNICA LOTTO 2 – CALZATURE PER LA SICUREZZA

Per inserire la propria Offerta tecnica, al fine di concorrere all'attribuzione del punteggio riservato alla stessa, il Concorrente dovrà, all'interno della "Busta digitale Tecnica", cliccare su "Modifica risposta" e successivamente espletare le seguenti attività:

5.B.2.1) [eventuale] per la **Valutazione tecnico-prestazionale dei prodotti** (precedente punto **3.2.1**) all'interno della "Busta digitale Tecnica", valorizzare i campi a video e, al termine delle operazioni, cliccare su "Salva ed Esci" per salvare quanto inserito e tornare alla propria pagina riepilogativa dell'offerta.

5.B.2.2) [obbligatorio] per la **Valutazione qualitativa (estetico/funzionale) della campionatura** (precedente punto **3.2.2**) presentare in modalità OFF-LINE [sempre entro il termine di scadenza: 30/09/2022 ore 13.00] – le campionature dei prodotti

- Scarpa alta S3 invernale top (Rif. B2) Tg. 42;
- Scarpa alta S1P estiva top (Rif. B3) Tg. 42;
- Calzatura di sicurezza bassa invernale (Rif. N1.28) Tg. 42;
- Calzatura alla caviglia maschile invernale (Rif. N1.50) Tg. 42.

corredate o da una dichiarazione sostitutiva resa ai sensi del DPR 445/2000 e firmata dal Legale Rappresentante del Concorrente, nella quale si dichiara che i prodotti oggetto di campionatura sono certificati o certificabili o dai certificati dei prodotti.

5.B.2.3) [eventuale] per il **Miglioramento Tempi di Consegna** (precedente punto **3.2.3**) all'interno della "Busta digitale Tecnica", valorizzare i campi a video e, al termine delle operazioni, cliccare su "Salva ed Esci" per salvare quanto inserito e tornare alla propria pagina riepilogativa dell'offerta.

5.B.2.4) [eventuale] per gli **Elementi di Sustainable Procurement** (precedente punto **3.2.4**) all'interno della "Busta digitale Tecnica", valorizzare i campi a video e, al termine delle operazioni, cliccare su "Salva ed Esci" per salvare quanto inserito e tornare alla propria pagina riepilogativa dell'offerta.



*In caso di RTI/Consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. e) del D.Lgs. 50/2016 **costituendi** la summenzionata dichiarazione sostitutiva dovrà essere firmata digitalmente dai legali rappresentanti di ciascun Operatore economico facente parte della riunione.*

*In caso di RTI/Consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. e) del D.Lgs. 50/2016 **costituiti** la summenzionata dichiarazione sostitutiva dovrà essere firmata digitalmente dal legale rappresentante dell'Operatore economico Capogruppo/Mandatario.*

NB: Ad eccezione della campionatura (offerta tecnica OFF-LINE) di cui al precedente punto 5.B.2.2) richiesta pena l'esclusione dalla gara, nell'ipotesi in cui il Concorrente non presenti offerta relativamente agli elementi ON-LINE dell'offerta tecnica - avendo accettato le specifiche/condizioni minime riportate in Capitolato Tecnico con la sottoscrizione della dichiarazione di "accettazione incondizionata" di cui al precedente punto 5.A.a) – non concorrerà all'attribuzione dei relativi punteggi. Questa Stazione Appaltante riterrà che il Concorrente abbia accettato le specifiche/condizioni minime riportate in Capitolato Tecnico e attribuirà convenzionalmente un punteggio per gli elementi in valutazione non migliorati, pari a 0 (zero).

Fermo restando quanto sopra, l'Offerta tecnica, deve essere sottoscritta digitalmente dal medesimo soggetto che ha sottoscritto i documenti amministrativi.

N.B. Nessun dato di carattere economico dovrà essere riportato, pena l'esclusione dalla gara, nei documenti amministrativi e tecnici di cui ai precedenti punti 5.A, 5.B.1 e 5.B.2.

5.B. OFFERTA ECONOMICA

Per inserire la propria Offerta economica, il Concorrente dovrà, all'interno della "Busta digitale Economica", cliccare su "Modifica risposta" e successivamente, compilare, **a pena di esclusione**, i campi a video inserendo in cifre nel campo "Offerta" i prezzi unitari offerti espressi in euro IVA esclusa, così come indicato ai precedenti **paragrafi 3.3 e 3.4**.

Si richiede, inoltre, di inserire nel campo del Portale denominato **"Oneri della sicurezza interni da rischio specifico"**, il valore dei costi per la sicurezza, cosiddetti da rischio specifico, ossia gli oneri per la sicurezza afferenti ai costi specifici dell'attività di impresa: si tratta dei costi sostenuti dal datore di lavoro atti a garantire il rispetto della normativa



vigente in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro (si citano ad esempio, i dispositivi di protezione individuali dati in dotazione a propri lavoratori, i dispositivi di protezione collettiva).

Al termine delle operazioni sopra descritte il Concorrente dovrà cliccare su “Salva ed Esci” per salvare quanto inserito e tornare alla propria pagina riepilogativa dell’offerta.

N.B. Il campo “*Commento*” non dovrà essere compilato. L’eventuale inserimento di lettere o cifre nel campo “*Commento*” non sarà preso in considerazione.

N.B.2. Cifre decimali inserite non dovranno superare le tre cifre.

Fermo restando quanto sopra, il file pdf autogenerato dal sistema contenente la dichiarazione di Offerta economica formulata a video, deve essere sottoscritto digitalmente dal medesimo soggetto che ha sottoscritto i documenti amministrativi.

*In caso di **RTI/ConSORZI** di cui all’art. 45, comma 2, lett. e) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. **costituendi** il file pdf autogenerato dal sistema contenente la dichiarazione formulata a video di Offerta economica dovrà essere firmato digitalmente dai legali rappresentanti di ciascun Operatore economico parte della riunione.*

*In caso di **RTI/ConSORZI** di cui all’art. 45, comma 2, lett. e) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. **costituiti** il file pdf autogenerato dal sistema contenente la dichiarazione formulata a video di Offerta economica dovrà essere firmato digitalmente dal legale rappresentante dell’Operatore economico Capogruppo/Mandatario.*

Ogni Concorrente potrà presentare una sola offerta per ciascun Lotto.

Tutta la documentazione deve essere redatta in lingua italiana. In caso contrario, tutta la documentazione deve essere accompagnata da traduzione in lingua italiana certificata “conforme al testo straniero” dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare ovvero da un traduttore ufficiale.

Ai sensi dell’art. 83, comma 9, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio. In caso di mancanza, incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del Documento di Gara Unico Europeo, con esclusione di quelle afferenti all’Offerta economica, la Stazione Appaltante assegnerà al Concorrente un termine, non



superiore a dieci giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere. Si ricorda che costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa. **In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione il Concorrente è escluso dalla gara.**

6. TRASMISSIONE DELL'OFFERTA

6.1 OFF-LINE

Il Plico off-line contenente parte dell'offerta tecnica (campionatura), dovrà essere idoneamente sigillato in modo da non consentire manomissioni, riportare all'esterno la denominazione del Concorrente e la seguente dicitura “eGPA 2/2022/SNC Fornitura di Calzature per la sicurezza per le Società del Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane – CIG 9343443514 LOTTO 2 – PLICO OFF-LINE – NON APRIRE”.

Detto plico dovrà pervenire entro il **30/09/2022 ore 13:00** al seguente indirizzo:

*Ferservizi S.p.A.
Area Acquisti di Gruppo
c.a.: Dott.ssa Clelia Gesualdi
Via Tripoli n. 102
00199 Roma*

6.2 ON-LINE

Si precisa che il Concorrente è **obbligatoriamente** tenuto a compilare i campi a video presenti all'interno delle buste on-line (Amministrativa, Tecnica ed Economica) e ad allegare i documenti richiesti.

Una volta espletate tali attività il Concorrente, per trasmettere la propria offerta telematica, dovrà:

- cliccare su “Trasmetti risposta”;
- scaricare i file pdf autogenerati dal sistema e contenenti:
 - la dichiarazione formulata a video nella Busta Amministrativa;
 - la dichiarazione formulata a video di Offerta Tecnica;
 - la dichiarazione formulata a video di Offerta Economica.

Firmare digitalmente tali file pdf e allegarli sul Portale secondo le istruzioni visualizzate a video.



- cliccare su “OK” per confermare la trasmissione.

La trasmissione dei file autogenerati dal sistema e sottoscritti dal Concorrente tramite altro strumento (ad esempio tramite lo strumento della Messaggistica, e-mail, PEC aziendali, fax, etc.), inidoneo a garantire la segretezza della stessa, determinerà l'esclusione del Concorrente.

Il Concorrente potrà visualizzare nella sua cartella personale, alla colonna “Stato della risposta”, l'avvenuta trasmissione (Stato della risposta: “Trasmessa”).

Il Concorrente potrà modificare i dati precedentemente trasmessi entro e non oltre la data e ora di scadenza della presentazione dell'offerta. In tal caso, il Concorrente dovrà procedere nuovamente alle operazioni di trasmissione e firma digitale dei file pdf autogenerati, secondo le modalità sopraindicate.

Nel caso di riunioni di imprese (RTI/G.E.I.E./ConSORZI di cui all'art. 45, comma 2, lett. e) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.) non ancora costituite, **tutti gli Operatori economici facenti parte della riunione stessa devono sottoscrivere i pdf generati dal Portale.**

7. OPERAZIONI DI RICOGNIZIONE DELLE OFFERTE

La ricognizione delle offerte correttamente ricevute avverrà successivamente alla scadenza delle stesse, con ausilio di strumenti telematici, ad opera di una Commissione digitale, nominata dal Responsabile del Procedimento, in una o più sedute riservate. Il Portale informatico (con i relativi log di Sistema) garantirà l'attestazione e la tracciabilità di ogni operazione compiuta sulla piattaforma e l'inalterabilità delle registrazioni di sistema, quali rappresentazioni informatiche degli atti e delle operazioni compiute, assicurando la segretezza delle offerte e l'intangibilità dei documenti inviati.

Le operazioni di ricognizione delle offerte saranno eseguite con l'ausilio di strumenti informatici (pc, videoproiettori).

La Stazione Appaltante si avvarrà della facoltà di **inversione procedimentale** prevista dall'art. 133, comma 8, del D.Lgs 50/2016.

In particolare, si procederà all'apertura e ricognizione delle offerte pervenute come segue:

- a) apertura e ricognizione delle Buste digitali tecniche pervenute a sistema da parte dei Concorrenti e dei Plichi off-line;
- b) apertura e ricognizione delle Buste digitali economiche pervenute a sistema da parte dei Concorrenti ammessi alla valutazione economica;



c) apertura e ricognizione delle Buste digitali Amministrative pervenute a sistema da parte del Concorrente risultato primo e secondo in graduatoria.

Nel corso della prima seduta riservata si procederà sul Portale all'apertura delle Buste digitali tecniche e dei Plichi off-line pervenuti.

La Commissione provvederà al calcolo del punteggio tecnico conseguito da ciascun Concorrente secondo il criterio di attribuzione indicato nel presente Disciplinare.

Terminata la valutazione delle offerte tecniche la Commissione di gara, ove richiesto dal Sistema, procederà con l'inserimento a Portale dei punteggi tecnici conseguiti da ciascun concorrente.

Al termine di tale fase la Commissione procederà all'apertura delle Offerte economiche pervenute a sistema da parte dei Concorrenti ammessi alla valutazione economica.

Il calcolo del Punteggio Totale Prezzo sarà effettuato in automatico dal Portale secondo il criterio di attribuzione indicato nel presente Disciplinare.

Successivamente, la graduatoria provvisoria pertanto sarà calcolata automaticamente dal Portale sulla base del Punteggio Totale Qualità e Punteggio Totale Prezzo ottenuto da ciascun concorrente.

Sarà facoltà della Stazione Appaltante valutare la congruità delle offerte e nel caso la Stazione Appaltante opererà ai sensi dell'art. 97, D.Lgs. 50/2016.

Successivamente, si procederà con l'apertura della Busta digitale Amministrativa dei Concorrenti risultati primo e secondo in graduatoria effettuando la ricognizione di quanto rinvenuto all'interno della stessa. La verifica della conformità della documentazione amministrativa dei Concorrenti risultati primo e secondo in graduatoria alle prescrizioni contenute nella *lex specialis* di gara (presente Disciplinare e Bando di gara) verrà esaminata sempre in seduta riservata. L'esito positivo della suddetta verifica comporterà la conferma della graduatoria di gara precedentemente individuata. L'eventuale esito negativo determinerà, invece, lo scorrimento in favore del Concorrente collocato al successivo posto nella graduatoria.

Eventuali carenze della Documentazione amministrativa potranno essere sanate, ai sensi dell'art. 83, comma 9, del D. Lgs. 50/2016, mediante la procedura di "soccorso istruttorio".

All'esito delle operazioni di ricognizione delle offerte, l'Incaricato chiuderà i propri lavori proponendo al Responsabile del Procedimento l'aggiudicazione dell'appalto nei confronti



del Concorrente classificato primo in graduatoria, secondo le modalità sopra descritte, trasmettendo tutti gli atti e documenti della gara ai fini dei successivi adempimenti.

L'aggiudicazione verrà comunicata al Concorrente aggiudicatario e contestualmente a tutti i partecipanti alla gara ex art. 76 D. Lgs. 50/2016.

Con la comunicazione di cui all'art. 76, comma 5, lett. a), del D. Lgs. 50/2016 al Concorrente aggiudicatario sarà richiesto il rimborso delle spese per la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana e per la pubblicazione sui quotidiani così come stabilito al comma 11 dell'art. 216 del D. Lgs. 50/2016 e dal Decreto del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti del 2.12.2016.

Il Responsabile del Procedimento per la fase di affidamento si riserva, ottenute le offerte, di valutarle con assoluta libertà e di pervenire o meno all'aggiudicazione, senza che gli offerenti possano vantare alcunché in argomento.

Gli esiti di gara saranno in ogni caso pubblicati nei modi di rito.

Ferservizi SpA si riserva la facoltà di aggiudicare o meno la gara anche in presenza di una o più offerte valide.

8. MOTIVI DI ESCLUSIONE

Determina l'esclusione del Concorrente il fatto che tutti i documenti di cui al precedente punto 5, inclusa l'Offerta tecnica ed economica:

- manchino o nello spazio relativo sia inserito un documento difforme da quello richiesto;
- i documenti non risultino pervenuti sul sistema telematico nello spazio deputato al caricamento dell'offerta entro il termine stabilito nel presente Disciplinare, anche se sostitutivi di offerta precedente;
- non risulti pervenuto il plico off-line;
- i documenti non siano firmati secondo le modalità specificamente indicate.

Sarà altresì esclusa:

- l'offerta sottoposta a condizione o comunque contenente modifiche o riserve alle condizioni poste a base di gara, ovvero l'offerta espressa in modo indeterminato od incompleto (tale da determinare incertezza assoluta sul suo contenuto e carente di altri elementi essenziali);
- l'offerta relativa ad altro procedimento;



- l'offerta non sottoscritta dal Legale Rappresentante del Concorrente o da persona munita dei necessari poteri debitamente documentati ovvero tale da determinare l'impossibilità di attribuzione ad un soggetto determinato (es. firma illeggibile, non menzione della qualifica del sottoscrittore, ovvero per persona da nominare);
- l'Offerta economica priva dell'indicazione anche di un solo prezzo;
- l'Offerta che contenga anche un solo prezzo pari a zero;
- l'offerta che contenga anche un solo prezzo unitario (PU) superiore al relativo importo unitario base (PUB);
- l'offerta in cui la sommatoria dei prezzi unitari offerti moltiplicati per le relative quantità sia pari o superiore al prezzo totale a base d'asta;
- l'offerta non corredata dai documenti richiesti dal presente Disciplinare.

Saranno, altresì, esclusi i Concorrenti:

- le cui offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi;
- che non producano idonea documentazione del pagamento del contributo ANAC.

9. AVVERTENZE

- È possibile, nei termini fissati, ritirare l'offerta presentata. Scaduto il termine per la presentazione delle offerte, l'offerta non potrà più essere ritirata.
- Una volta ritirata un'offerta precedentemente presentata è possibile entro i termini perentoriamente stabiliti dal presente Disciplinare, presentare una nuova offerta.
- La presentazione dell'offerta costituisce accettazione incondizionata delle clausole contenute nel presente Disciplinare e negli altri atti di gara (Bando di gara, schema di Accordo Quadro, ecc.) con rinuncia ad ogni eccezione.
- La Stazione Appaltante si riserva, con riferimento ai singoli Lotti, la facoltà di non dare seguito alla gara o di prorogarne la data, senza che i Concorrenti possano avanzare alcuna pretesa al riguardo.
- La Stazione Appaltante si riserva, con riferimento ai singoli Lotti, di valutare le offerte con assoluta libertà e di pervenire all'accettazione della migliore di esse, non esclusa la possibilità di continuare la trattativa per l'individuazione dell'offerta più vantaggiosa nel caso due o più Concorrenti presentassero offerte identiche.



- La Stazione Appaltante ha facoltà, con riferimento ai singoli Lotti, di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente od idonea in relazione all'oggetto dell'appalto.
- Con la presentazione dell'offerta deve intendersi che il Concorrente stesso ha riconosciuto l'incondizionata remuneratività dell'importo offerto e l'accettabilità di tutte le condizioni d'appalto, in base ai propri calcoli, alle proprie indagini ed alle proprie stime.
- La Stazione Appaltante, con riferimento ai singoli Lotti, si riserva la facoltà di aggiudicare o meno in presenza anche di una sola offerta valida, così come si riserva la facoltà di non aggiudicare la gara anche in presenza di una o più offerte valide.
- La Stazione Appaltante si riserva, nelle ipotesi di cui all'art. 110 comma 1 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., con riferimento ai singoli Lotti, la facoltà di scorrere la graduatoria di gara. L'eventuale successivo affidamento potrà avvenire alle condizioni proposte in gara dal soggetto interpellato per lo stesso.
- **Con la presentazione dell'offerta il Concorrente si impegna a mantenerla ferma ed irrevocabile per 180 giorni a decorrere dal termine per la presentazione dell'offerta.**

10. EFFICACIA DELL'AGGIUDICAZIONE E STIPULA DELL'ACCORDO QUADRO

10.1 Efficacia dell'aggiudicazione

L'aggiudicazione diventerà efficace a seguito della verifica del possesso dei prescritti requisiti (ai sensi dell'art. 32, comma 7, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.). A tal fine, il Concorrente risultato aggiudicatario, **entro 10 (dieci) giorni naturali e consecutivi dalla comunicazione di aggiudicazione o comunque entro il minor tempo possibile,** dovrà produrre:

- a) la documentazione attestante il possesso dei requisiti dichiarati in sede di gara sia in risposta al Bando di gara che con la presentazione dell'offerta.

Con specifico riferimento alla comprova del requisito di cui al punto III.1.1) lettera c) del Bando di gara, si richiama l'attenzione del Concorrente aggiudicatario sui divieti recati dalla seguente normativa comunitaria e in particolare:



- dal Regolamento n. 833/2014 del Consiglio del 31 luglio 2014 da ultimo modificato dal Regolamento (UE) 428/2022 del Consiglio del 15 marzo 2022, nonché dal Regolamento (UE) 576/2022 del Consiglio del 8 aprile 2022
 - in ordine all'acquisto, importazione o trasferimento nell'Unione, direttamente o indirettamente, di una serie di beni ivi individuati, se originari della Russia o esportati dalla Russia;
 - in ordine alla conclusione e/o prosecuzione dei rapporti contrattuali con “soggetti russi” ai sensi dell’art. 5 duodecies del citato Regolamento 2022/576, in veste di subappaltatori, fornitori o di soggetti sulle cui capacità si fa affidamento ai sensi delle direttive sugli appalti pubblici, ove il valore di tali rapporti superi il 10 % del valore del contratto;
- dal Regolamento (CE) n. 765/2006 del Consiglio del 18 maggio 2006 e s.m.i., in ordine, tra l'altro, all'acquisto, importazione o trasferimento nell'Unione, direttamente o indirettamente, di una serie di beni ivi individuati, se originari della Bielorussia o esportati dalla Bielorussia.

Al riguardo, si evidenzia che, sempre entro il termine sopra indicato, verrà richiesto al Concorrente aggiudicatario di rendere apposita dichiarazione attestante l'obbligo dello stesso a garantire la piena e puntuale osservanza della normativa comunitaria sopra citata e delle ulteriori disposizioni normative che, in tema di “misure restrittive”, dovessero essere emanate nel corso di esecuzione dell'eventuale Contratto che verrà stipulato con lo stesso.

- b) la documentazione occorrente per l'espletamento degli accertamenti previsti dalla c.d. “legislazione antimafia”;

entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dalla comunicazione di aggiudicazione o comunque entro il minor tempo possibile, dovrà produrre:

- c) le schede tecniche di ogni prodotto offerto atte a dimostrare la conformità dei prodotti offerti alle prescrizioni delle normative di riferimento e alle Schede Tecniche allegate al relativo Capitolato Tecnico. Le Schede Tecniche dovranno, inoltre, essere corredate di immagine reale del prodotto offerto comprensivo, laddove richiesto all'interno delle Schede Tecniche allegate ai rispettivi Capitolati Tecnici, del layout del logo da



sottoporre all'approvazione della Struttura Communication Advertising & Brand Strategy, Brand Identity. Tutte le prestazioni superiori agli standard minimi indicati dalle norme tecniche dovranno essere documentate;

d) il link dove sarà possibile reperire le note informative dei prodotti offerti.

Laddove le certificazioni non fossero disponibili all'atto dell'aggiudicazione, nelle more del rilascio delle stesse da parte dell'ente accreditato, sarà facoltà dell'aggiudicatario presentare un'autodichiarazione di conformità/rispondenza unitamente alla/e richiesta/e di certificazione/i inoltrata/e all'ente competente.

In caso di mancata prova della sussistenza anche di uno solo dei requisiti richiesti per la stipula dell'Accordo Quadro dalla normativa vigente e dalla *lex specialis* la Stazione Appaltante disporrà la revoca dell'aggiudicazione e provvederà all'eventuale segnalazione del fatto all'A.N.A.C., ferma, in ogni caso, la facoltà di agire per il risarcimento del maggior danno. Ove si verifichi tale ipotesi è in facoltà della Stazione Appaltante procedere all'aggiudicazione al Concorrente che segue in graduatoria, ferma restando la necessità di procedere anche in capo a quest'ultimo alle verifiche sopra descritte.

In relazione alle cause di esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento degli appalti, all'affidamento di subappalti e alla stipula dei relativi contratti, la Stazione Appaltante può comunque effettuare controlli ai sensi della vigente normativa nei confronti dei soggetti che partecipano in qualunque forma al presente affidamento.

La Stazione Appaltante richiede ai soggetti di cui sopra i documenti comprovanti quanto dichiarato durante il procedimento di gara, qualora non sia possibile procedere nelle forme specificate dal D.P.R. n. 445/2000.

Successivamente alla positiva verifica dei requisiti la Stazione Appaltante comunicherà l'efficacia dell'aggiudicazione all'aggiudicatario richiedendo la costituzione della cauzione definitiva di cui al successivo punto 10.3.

10.2 Catalogo Elettronico

La Stazione Appaltante si avvale di un sistema di eProcurement basato su tecnologia SAP Ariba Cloud denominata Ariba Buying della piattaforma certificata e-Requisitioning di Ariba Network (AN) per la gestione delle transazioni con i clienti, dei cataloghi *on line*, dei prodotti, degli ordini di acquisto.

Entro 10 giorni dalla data della lettera di aggiudicazione o comunque entro il minor tempo possibile, l'Aggiudicatario deve fornire alla struttura Servizi di Acquisto



on line di Ferservizi il nominativo, il recapito telefonico e l'indirizzo e-mail di un Referente da mettere in contatto con Servizi di Acquisti on-line e di un soggetto, se diverso dal Referente, a cui sarà erogata l'opportuna formazione per la realizzazione del catalogo elettronico.

Il soggetto individuato per la formazione dovrà avere conoscenza e praticità d'uso dei pacchetti software indicati nello schema contrattuale allegato alla presente. Sarà cura dell'Appaltatore estendere la formazione ricevuta ad altri soggetti all'interno della struttura al fine di garantire il servizio richiesto.

Dopo essere stato contattato, l'Appaltatore deve accedere alla suddetta Piattaforma AN attraverso l'indirizzo internet <http://www.ariba.com/suppliers/ariba-networkfulfillment/pricing> per la sottoscrizione di un pacchetto di abbonamento, le cui condizioni tecniche ed economiche sono consultabili attraverso i documenti "Subscription Overview" e "Fee Schedule" nella sezione "Europe and Middle West".

L'abbonamento è gratuito fino ad una soglia minima fissata da AN in base al volume ed al numero delle transazioni effettuate. Superata tale soglia, si passa automaticamente ad un livello di abbonamento superiore con incremento dei relativi costi.

Successivamente all'erogazione della formazione ed **entro 10 giorni o comunque entro il minor tempo possibile** dalla data della lettera di efficacia, l'Appaltatore provvederà a pubblicare nel Portale AN-Test il catalogo di prova in formato elettronico, secondo le modalità indicate dalla struttura Servizi di Acquisto on-line, che dovrà contenere tutte le informazioni necessarie all'identificazione degli articoli ed all'emissione degli Ordini applicativi.

10.3 Cauzione

A garanzia dell'esatto adempimento degli obblighi contrattuali, l'aggiudicatario dovrà prestare entro 15 giorni dalla data di comunicazione di efficacia dell'aggiudicazione, apposita garanzia definitiva pari al 10% dell'importo dell'Accordo Quadro al netto delle opzioni eventualmente riducibile del 50 % in caso di possesso da parte dell'Operatore Economico Aggiudicatario di un sistema di qualità conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Nello specifico:

| Lotto | Valore dell'AQ al netto delle opzioni | Importo Garanzia Definitiva |
|--------------|--|------------------------------------|
|--------------|--|------------------------------------|



| | | |
|--|-----------------|----------------|
| Lotto 1 – Abbigliamento AV e DPI vari | € 73.800.000,00 | € 7.380.000,00 |
| Lotto 2 – Calzature per la sicurezza | € 7.940.000,00 | € 794.000,00 |

L'aggiudicatario dovrà comunicare preventivamente a Ferservizi SpA tutti i dettagli per l'univoca identificazione del garante (o dei garanti in caso di pool). Ferservizi SpA trasmetterà le informazioni ricevute alle preposte strutture organizzative di Ferrovie dello Stato Italiane SpA e queste ultime provvederanno a verificare l'affidabilità creditizia del garante (o dei garanti in caso di pool) secondo le policy pro tempore vigenti.

Saranno accettate solo garanzie rilasciate da garanti dei quali le strutture operative di Ferrovie dello Stato Italiane SpA verificheranno l'affidabilità creditizia.

Relativamente agli istituti assicurativi si rendono noti fin d'ora i criteri oggettivi sulla base dei quali viene valutata l'affidabilità economica degli stessi; l'assicuratore garante, oltre ad essere autorizzato ad operare in Italia, dovrà possedere contemporaneamente i seguenti requisiti:

1. Indice di solvibilità non inferiore a 1,2
2. Capitale Sociale pari almeno a 2 volte il valore della fidejussione da prestare
3. Raccolta Premi Lordi Totale pari ad almeno 100 volte il valore della fidejussione da prestare

N.B. La singola compagnia di assicurazioni sarà accettata fino a quando la somma di tutte le fidejussioni prestate nei confronti del Gruppo FS non raggiunga il relativo capitale sociale.

Fermo restando quanto sopra, la garanzia definitiva potrà essere costituita:

- a) mediante fidejussione utilizzando lo schema allegato al presente Disciplinare (**All.8**);

Si evidenzia che:

- la sottoscrizione della garanzia da parte del garante, o dei garanti in caso di pool, dovrà essere corredata da autentica notarile attestante poteri e qualità dei firmatari;
- ove la garanzia venga allegata in appendice ad eventuali formulari (condizioni generali di polizza), il Garante dovrà apporre una dichiarazione di prevalenza della garanzia rispetto ai formulari medesimi;



- qualora l'Aggiudicatario sia costituito da un raggruppamento temporaneo di imprese, la garanzia definitiva dovrà essere presentata, su mandato irrevocabile, dalla mandataria in nome e per conto di tutti i componenti del raggruppamento medesimo, specificando singolarmente la denominazione di tutti i componenti stessi.

b) in numerario mediante deposito vincolato non fruttifero versando l'importo della garanzia su un conto corrente che verrà indicato da Ferservizi SpA all'aggiudicatario, con il provvedimento di efficacia dell'aggiudicazione.

La garanzia sarà svincolata da Ferservizi SpA successivamente all'accettazione dell'ultima prestazione resa e sempre che, all'atto dello svincolo, non sussistano contestazioni o controversie pendenti.

Questa Stazione Appaltante si riserva, in caso di urgenza, la facoltà di procedere alla stipula del relativo Accordo Quadro/Contratto anche nelle more della produzione della garanzia definitiva di cui sopra: in tal caso l'Appaltatore si impegna a costituire entro 30/60 giorni dal perfezionamento dell'Accordo/Contratto, con le forme richieste, la cauzione definitiva.

A tal fine, l'Accordo Quadro/Contratto stabilirà espressamente che i pagamenti delle prestazioni rese saranno sospesi fino alla costituzione e produzione di idonea garanzia.

10.4 Formalizzazione dell'Accordo Quadro

Il rapporto sarà formalizzato **non prima di 35 giorni dall'invio dell'ultima comunicazione di avvenuta aggiudicazione** (ai sensi dell'art. 32, comma 9, D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.), salvo il ricorrere delle ipotesi di cui all'art. 32, comma 10, D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. che rendono inapplicabile il termine di cui sopra.

La conclusione dell'Accordo Quadro avverrà con la sottoscrizione dell'atto da ciascuna delle Parti.

Ferservizi ricorrerà alla "firma digitale" per la sottoscrizione dell'Accordo Quadro e degli allegati allo stesso, ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 13 gennaio 2004. Il Concorrente si impegna a dotarsi di quanto necessario per la conclusione dell'Accordo Quadro, attraverso l'apposizione della firma digitale del suo legale rappresentante.

Ove l'aggiudicatario risulti inadempiente ad uno qualsiasi degli adempimenti e/o prescrizioni prodromici alla stipula dell'Accordo Quadro, previsti nella lettera di "comunicazioni di aggiudicazione" e/o nella lettera di "comunicazione efficacia



dell'aggiudicazione”, ovvero non si presenti o non proceda alla stipula dell'Accordo Quadro nel termine fissato si procederà alla revoca dell'aggiudicazione.

Tale circostanza potrà integrare la situazione di grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate, e, secondo motivata valutazione di Ferservizi, potrà assumere rilievo ai fini dell'ammissione a successive procedure di scelta del contraente ai fini della stipula di ulteriori contratti ovvero ai fini dell'autorizzazione all'esecuzione di prestazioni in subappalto.

Resta ferma, in ogni caso, la facoltà della Stazione Appaltante di agire per il risarcimento del maggior danno.

Le eventuali modifiche di regime fiscale non daranno luogo, in alcun caso, a variazioni dei corrispettivi pattuiti.

11. SUBAPPALTO

Il Concorrente è in facoltà di avvalersi del subappalto, nel rispetto dell'art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., in favore di altri Operatori economici in possesso dei requisiti.

A tal fine, il Concorrente, è obbligato ad indicare in sede di offerta le prestazioni dell'Appalto che intende subappaltare a terzi.

L'attività di mero trasporto e consegna dei prodotti forniti, effettuata da Operatori specializzati (nel settore delle spedizioni e del recapito) non è da intendersi subappalto.

12. FATTURAZIONE E PAGAMENTI

Le condizioni di pagamento sono dettagliatamente indicate nello schema di Accordo Quadro.

12.1 In caso di Subappalto

In caso di subappalto, i contratti sottoscritti con i subappaltatori e/o subfornitori dovranno contenere, a pena di nullità, la clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità finanziaria previsti dalla Legge 13 agosto 2010, n. 136.

12.2 In caso di RTI/Consorzi ex art. 45, comma 2, lett. e), D. Lgs. 50/2016

In caso di RTI e Consorzi ex art. 45, comma 2, lett. e) D. Lgs. 50/2016, la regola seguita da questa Stazione Appaltante è il pagamento liberatorio “nelle mani” della Mandataria (sia delle fatture imputabili a sé medesima che di quelle della/e mandante/i); tuttavia è possibile per il Concorrente esplicitare la volontà di ottenere il pagamento in capo alla



Mandataria delle fatture a sé imputabili e alle mandanti delle proprie (pagamento separato).

Tale precisa volontà dovrà risultare inequivocabilmente nell'atto costitutivo della riunione.

13. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Le Parti si impegnano a trattare i dati personali, acquisiti nell'ambito e per le finalità connesse all'affidamento e all'esecuzione del contratto, nel rispetto dei principi di correttezza, liceità e trasparenza previsti dalla normativa vigente in materia di protezione dei dati personali (Regolamento UE 2016/679 e dal D.Lgs. n. 196/2003 e s.m.i).

In particolare, le Parti si impegnano a trattare i dati personali nel rispetto del principio di minimizzazione, nonché a garantirne l'integrità e la riservatezza.

È fermo l'obbligo di ciascuna delle Parti, in qualità di Titolari autonomi del trattamento, di fornire l'informativa sul trattamento dei dati personali alle persone fisiche della propria organizzazione e a quelle dell'altra Parte i cui dati siano trattati per le finalità di cui al primo paragrafo del presente articolo e garantire l'esercizio dei diritti degli interessati.

L'obbligo di informativa di cui al terzo comma viene assolto da Ferservizi S.p.A. mediante pubblicazione nella sezione "Protezione Dati Personali" del sito istituzionale www.ferservizi.it e nel Portale Acquisti accessibile all'indirizzo www.acquisitionlineferservizi.it. L'obbligo di informativa è inoltre assolto dalle Società del Gruppo FS Italiane Titolari del trattamento mediante pubblicazione sui rispettivi siti istituzionali.

Ciascuna Parte risponde delle contestazioni, azioni o pretese avanzate da parte degli interessati e/o di qualsiasi altro soggetto e/o Autorità in merito alla inosservanza alla normativa vigente in materia di protezione dei dati personali (Regolamento UE 2016/679 e dal D.Lgs. 196/2003 e s.m.i), ad essa ascrivibili.

14. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Le funzioni del Responsabile del Procedimento per la fase dell'affidamento, ai sensi dell'art. 31, comma 10, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., verranno assicurate da Andrea Valletti

Le funzioni di Responsabile del Procedimento per la fase esecutiva dell'Accordo, deputato alla gestione ed al controllo sull'esatta esecuzione del presente Accordo, è individuato nel



Responsabile pro tempore della U.O. Gestione Contratti nell'ambito dell'Area Acquisti di Gruppo.

15. ALTRE INFORMAZIONI

Eventuali quesiti o chiarimenti sul contenuto della presente gara, potranno essere richiesti, in lingua italiana, dai soli Operatori economici registrati al Portale nonché registrati alla gara, entro e non oltre le **ore 13:00 del giorno 12.09.2022**, utilizzando esclusivamente lo strumento della “*Messaggistica on line*” disponibile all’interno del Portale sopra menzionato. Le risposte ai chiarimenti saranno riportate nell’apposita area “messaggi” ovvero come documento allegato nell’area “Allegati” della Gara on line e saranno visibili agli Operatori economici registrati alla gara.

Agli Operatori economici registrati alla gara verrà inviata una comunicazione (e-mail) con invito a prendere visione delle risposte ai chiarimenti/quesiti.

Il presente Disciplinare non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante né può generare diritti o interessi di sorta in capo ai partecipanti.

Gennaro Ranieri