

GARA A PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D. LGS. 36/2023 PER LA FORNITURA IMPIANTISTICA DI APPARATI DI RETE E TRASMISSIONE DATI NELL'AMBITO DEI LAVORI DI RIQUALIFICA DEL TRATTO UNIDIREZIONALE TRA BARBERINO DI MUGELLO E CALENZANO - AUTOSTRADA A1 MILANO - NAPOLI- Tender n. 74357

ALLEGATO N. 2 - *CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO*

Autostrade per l'Italia SpA

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Holding Reti Autostradali SpA
Sede Legale Via A. Bergamini 50 - 00159 Roma
T +39 06 43631 - F +39 06 43634090
autostrade.it - info@autostrade.it

Telegr. Autostrade Roma - Telex Autospa n. 612235
autostradepertalia@pec.autostrade.it
Capitale Sociale € 622.027.000,00 i.v.
CF e P.IVA 07516911000 - CCIAA Roma 1037417

1. DISCIPLINA CONTRATTUALE

1.1 DEFINIZIONI

Nella seguente tabella, si riportano gli acronimi e le definizioni impiegati nel presente documento.

Contratto	Contratto di Appalto per la fornitura di apparati di rete dati nell'ambito dei lavori di Riqualfica delle carreggiate esistenti e re-direzionamento delle stesse verso Nord
Stazione Appaltante	Autostrade per l'Italia S.p.A. / ASPI / Committente
RUP	Responsabile Unico del Progetto
Appaltatore	Soggetto aggiudicatario con cui è stipulato il Contratto di fornitura
CSA	Capitolato Speciale d'Appalto

1.2 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Il presente Capitolato Speciale d'Appalto contiene la disciplina regolamentare dei rapporti tra ASPI e l'Appaltatore e descrive tutti gli elementi necessari per una compiuta definizione tecnica ed economica delle attività previste nel presente documento.

1.3 GERARCHIA DEI DOCUMENTI

Il contratto deve essere interpretato in base alle disposizioni di cui agli artt. 1362 -1371 del Codice Civile e in caso di contrasto tra il contratto e il presente capitolato, si considerano prevalenti le disposizioni del contratto. In caso di interpretazioni non espressamente in contrasto tra diversi documenti, l'Appaltatore dovrà riferirsi alla disposizione che definisce, per le attività di cui al presente documento, le prestazioni, le caratteristiche, la qualità o le metodologie esecutive più elevate.

1.4 RIFERIMENTI E NORMATIVA DI RIFERIMENTO

L'Appaltatore, sotto la sua esclusiva responsabilità, deve ottemperare alle disposizioni legislative e osservare tutti i regolamenti, le norme, le prescrizioni delle Autorità competenti e di quanto altro possa interessare l'appalto di forniture.

L'esecuzione delle prestazioni oggetto del Contratto d'appalto è soggetta all'osservanza delle norme, condizioni, patti, obblighi, oneri e modalità previsti nei documenti contrattuali, nonché di tutte le disposizioni normative vigenti.

Autostrade per l'Italia SpA

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Holding Reti Autostradali SpA
Sede Legale Via A. Bergamini 50 - 00159 Roma
T +39 06 43631 - F +39 06 43634090
autostrade.it - info@autostrade.it

Telegr. Autostrade Roma - Telex Autospa n. 612235
autostradepertalia@pec.autostrade.it
Capitale Sociale € 622.027.000,00 i.v.
CF e P.IVA 07516911000 - C.CIAA Roma 1037417

2. NATURA E OGGETTO DELL'APPALTO

2.1 OGGETTO DELLE FORNITURE

L'oggetto del presente contratto di appalto, compreso nel progetto dei lavori di Riqualfica delle carreggiate esistenti e re-direzionamento delle stesse verso Nord, al fine di garantire caratteristiche di uniformità su tutta la rete ASPI è costituito dalla fornitura degli apparati di rete e di trasmissione dati (rif. Tabella 1);

Ogni elemento dovrà essere composto da un numero di componenti indicato nel par. 2.3 del presente documento.

Dispositivo	Q.tà Totale
ROUTER CISCO 19"	11
ROUTER INDUSTRIALE CISCO 19"	3
SWITCH F.O. 19" - RETE DI ACCESSO	8
SWITCH INDUSTRIALE 19" PoE	15
SWITCH INDUSTRIALE DIN POE 3/8	27
SWITCH INDUSTRIALE DIN POE 8/16	2
MEDIA CONVERTER INDUSTRIALE DIN PoE	12
Modulo Ottico SM 1G 10km Bifibra	34
Coppia Moduli Ottici 1G 40km SM Monofibra	16
Coppia Moduli Ottici 1G 10km SM Monofibra	102
PONTE RADIO HIPERLAN	5

Tabella 1: dispositivi di rete e trasmissione dati oggetto dell'appalto

2.2 INQUADRAMENTO TERRITORIALE

L'intervento di Riqualfica delle carreggiate esistenti e re-direzionamento verso Nord si inquadra nell'ambito del più generale progetto di Ampliamento alla terza corsia Barberino di Mugello - Firenze Nord che si sviluppa tra la progressiva 261+503 (corrispondente allo svincolo di Barberino di Mugello) e la progressiva 279+000 (circa 700 metri a Sud dello svincolo di Calenzano/Sesto Fiorentino) dell'attuale autostrada A1 Milano - Napoli e fa parte del progetto di potenziamento dell'autostrada tra Sasso Marconi ed Incisa Valdarno, e in particolare del tratto Barberino di Mugello – Incisa Valdarno", costituendone il tratto appenninico appena a nord di Firenze.

In particolare, il progetto di riqualifica delle carreggiate esistenti, ricompreso tra la pk 262+490 e la pk 277+900 dell'attuale A1, risulta funzionale al potenziamento della sede autostradale, prevedendo il completo rinnovamento dell'infrastruttura e l'adeguamento ai più moderni standard di sostenibilità e sicurezza, includendo le seguenti attività:

- Modifica tracciato della carreggiata ex sud per re-direzionarla in nord;

Autostrade per l'Italia SpA

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Holding Reti Autostradali SpA
Sede Legale Via A. Bergamini 50 - 00159 Roma
T +39 06 43631 - F +39 06 43634090
autostrade.it - info@autostrade.it

Telegr. Autostrade Roma - Telex Autospa n. 612235
autostradepertalia@pec.autostrade.it
Capitale Sociale € 622.027.000,00 i.v.
CF e P.IVA 07516911000 - CCAA Roma 1037417

- Interventi sulla pavimentazione e segnaletica;
- Sostituzione delle barriere di sicurezza;
- Nuovo sistema di drenaggio di piattaforma;
- Esecuzione delle barriere acustiche e nuova galleria acustica in prosecuzione della Galleria Colle;
- Esecuzione degli impianti in itinere.



Figura 1: inquadramento territoriale dell'intervento

Autostrade per l'Italia SpA

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Holding Reti Autostradali SpA
Sede Legale Via A. Bergamini 50 - 00159 Roma
T +39 06 43631 - F +39 06 43634090
autostrade.it - info@autostrade.it

Telegr. Autostrade Roma - Telex Autospa n. 612235
autostradeperitalia@pec.autostrade.it
Capitale Sociale € 622.027.000,00 i.v.
CF e P.IVA 07516911000 - CCIAA Roma 1037417

2.3 DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

Lo schema sinottico degli apparati di rete e trasmissione dati è visionabile nell'elaborato "SINOTTICO IMPIANTI-RETE" allegato al presente documento. Di seguito si riporta l'elenco degli elementi componenti la fornitura oggetto del presente appalto.

1. n. 11 Router Cisco 19"

Ciascun elemento "Router Cisco 19" dovrà essere costituito dai seguenti componenti e conformi alle schede tecniche in allegato.

Dispositivo	PN	Descrizione	Qtà PN
ROUTER CISCO 19"	N540X-8Z16G-SYS-A	N540 12/20(CSFP)x1G + 4x1Gcu +8x1/10G DualAC ITEMP Conf-Coat	1
	SD-SSSNT-N540X8ZA	SP SSPT 8X5XNBD N540 1220CSFPx1G 4x1Gcu 8x110G D - 5 Years Term	1
	ADN-AC-10G-RTU-1	Access Advantage w/ Essentials SW RTU v1.0 10G	10
	SD-SWK-ADNACRGT	SW SUPPORT NO UPG Access Advantage w Essentials SW RTU v1 - 5 Years Term	10
	N540X-8Z16G-TRK	NCS540 8Z16G Tracking PID	1
	CAB-AC-EUR	Power Cord - Europe, 16/10A, 250V, 2500mm, -40C to +85C	2
	N540-RCKMT-19-ACA	MECHKIT, ACCY, RCMNT 19", AC, NCS540-ACADIA/Darwin	1
	N540-CBL-BRKT-AC	MECHKIT, ACCY, CBL MGMT BRKT, NCS540-ACADIA/Darwin	1
	NCS-DEFAULT-EXP	DNX default expansion PID	1
	XR-24.2-K9-AC-TRK	IOS-XR Software Tracking PID 24.1 K9	1
	TRK-24.2-54-K9	IOS XR 24.1 K9 Tracking PID NCS 540 Small Density Routers	1
	ADN-AC-10G-SIA-5	Access Advantage w/ Essentials SIA 10G 5-10 year term - 5 Years Term	10
	SD-SVS-FC-IOXR	Flexible Consumption IOXR - 5 Years Term	1
	SFP-H10GB-CU1M	10GBASE-CU SFP+ Cable 1 Meter, passive	1

2. n.3 Router industriale Cisco 19"

Ciascun elemento "Router industriale Cisco 19" dovrà essere costituito dai seguenti componenti e conformi alle schede tecniche in allegato.

Dispositivo	PN	Descrizione	Qtà PN
ROUTER INDUSTRIALE CISCO 19"	N540-6Z14S-SYS-D	NCS540 10x1G SFP + 6x1/10G SFP+ Dual DC ITEMP	1
	SD-SSSNT-N5406Z1D	SP SSPT 8X5XNBD NCS540 10 x1G SFP 6x1 10G SFP Dual DC - 5 Years Term	1
	ADN-AC-10G-RTU-1	Access Advantage w/ Essentials SW RTU v1.0 10G	8
	SD-SWK-ADNACRGT	SW SUPPORT NO UPG Access Advantage w Essentials SW RTU v1 - 5 Years Term	8
	N540-6Z14S-TRK	NCS 540 Meerkat Base HW tracking	1
	N540-RCKMT-19-MRK	MECHKIT, ACCY, RCMNT 19", DC, NCS540-MeerKat	1
	A920-CBL-GUIDE-PC	ASR 920 Cable Guide for passively cooled variant	1
	N540-PKG-CVR	NCS540-MeerKat Protection Cover	1
	NCS-DEFAULT-EXP	DNX default expansion PID	1
	XR-24.2-K9-AC-TRK	IOS-XR Software Tracking PID 24.1 K9	1
	TRK-24.2-54-K9	IOS XR 24.1 K9 Tracking PID NCS 540 Small Density Routers	1
	ADN-AC-10G-SIA-5	Access Advantage w/ Essentials SIA 10G 5-10 year term	8
	SD-SVS-FC-IOXR	Flexible Consumption IOXR	1
	DRAN100-48A	100W 2,10A, 48 VDC, with universal 85 to 264 VAC input	2
	RK-4U	19" Rackmount set	1
	PWR-CAB	Cavo 3 mt shuko predisposto per collegamento morsetti (weidmuller)	2
	SFP-H10GB-CU1M	10GBASE-CU SFP+ Cable 1 Meter, passive	1

Autostrade per l'Italia SpA

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Holding Reti Autostradali SpA
Sede Legale Via A. Bergamini 50 - 00159 Roma
T +39 06 43631 - F +39 06 43634090
autostrade.it - info@autostrade.it

Telegr. Autostrade Roma - Telex Autospa n. 612235
autostradeperitalia@pec.autostrade.it
Capitale Sociale € 622.027.000,00 i.v.
CF e P.IVA 07516911000 - C.CIAA Roma 1037417

3. n.8 Switch F.O. 19” – Rete di accesso

Ciascun elemento “*Switch F.O. 19” – Rete di accesso*” dovrà essere costituito dai seguenti componenti e conformi alle schede tecniche in allegato.

Dispositivo	PN	Descrizione	Qtà PN
SWITCH F.O. 19” - RETE DI ACCESSO	5420F-24S-4XE	ExtremeSwitching 5420F 24 1000BASE-X SFP 2 stacking/SFP-DD 4 10G unpopulated SFP+ MACsec capable internal fixed PSU fans 1 unpopulated modular PSU slot.	1
	97004-5420F-24S-4XE	EW NBD AHR 5420F-24S-4XE [Term: 3 Year]	1
	5000-PRMR-LIC-P	Perpetual Premier License for 5000 Series switches	1
	97000-5000-PRMR-LIC	TAC OS 5000-PRMR-LIC [Term: 3 Year]	1
	XN-ACPWR-150W	150W AC PSU supported on Non-PoE 5420 switches	1
	10033	Pwr Cord,10A,CEE 7/7,IEC320-C13	2
	10304	10 Gigabit Ethernet SFP+ passive cable assembly, 1m length.	2

4. n.15 Switch industriale 19” PoE

Ciascun elemento “*Switch industriale 19” PoE*” dovrà essere costituito dai seguenti componenti e conformi alle schede tecniche in allegato.

Dispositivo	PN	Descrizione	Qtà PN
SWITCH INDUSTRIALE 19” PoE	PF-2-10G_ATS/ACR/4SFPP/4SFP/24PH	Switch industriale con 24 porte UTP PoE, 4x 1/10G SFP+, 4x 1G SFP, doppio PS AC, 150W PoE	1

5. n.27 Switch industriale DIN PoE 3/8

Ciascun elemento “*Switch industriale DIN PoE 3/8*” dovrà essere costituito dai seguenti componenti e conformi alle schede tecniche in allegato.

Dispositivo	PN	Descrizione	Qtà PN
SWITCH INDUSTRIALE DIN POE 3/8	PF-2_ATS/ETR/48VDC/3SFP/8PH	Switch PF-2_ATS/ETR/48VDC/3SFP/8PH	1
	SF-AC-48VDC-240W	External DIN Rail AC to 48VDC 240 W	1
	CBL-TBF4	Cavo con Terminal Block Female 4 pin	2
	CBL-POWER-EURO-OPEN	Cavo di alimentazione predisposto per collegamento a morsettiera	1

6. n.2 Switch industriale DIN PoE 8/16

Ciascun elemento “*Switch industriale DIN PoE 8/16*” dovrà essere costituito dai seguenti componenti e conformi alle schede tecniche in allegato.

Dispositivo	PN	Descrizione	Qtà PN
SWITCH INDUSTRIALE DIN POE 8/16	PF-2_ATS/ETR/48VDC/8SFP/16PH	Switch PF-2_ATS/ETR/48VDC/8SFP/16PH	1
	SF-AC-48VDC-480W	External DIN Rail AC to 48VDC 480 W	1
	CBL-TBF4	Cavo con Terminal Block Female 4 pin	2
	CBL-POWER-EURO-OPEN	Cavo di alimentazione predisposto per collegamento a morsettiera	1

7. n.12 Media converter industriale DIN PoE

Ciascun elemento “*Media converter industriale DIN PoE*” dovrà essere costituito dai seguenti componenti e conformi alle schede tecniche in allegato.

Autostrade per l'Italia SpA

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Holding Reti Autostradali SpA
Sede Legale Via A. Bergamini 50 - 00159 Roma
T +39 06 43631 - F +39 06 43634090
autostrade.it - info@autostrade.it

Telegr. Autostrade Roma - Telex Autospa n. 612235
autostradepertalia@pec.autostrade.it
Capitale Sociale € 622.027.000,00 i.v.
CF e P.IVA 07516911000 - CCAA Roma 1037417

Dispositivo	PN	Descrizione	Qtà PN
MEDIA CONVERTER INDUSTRIALE DIN PoE	IGS-11HP Media Converter	1 10/100/1000TX PoE/PoE+ And 1 1000X SFP Slot Unmanaged Industrial Media Converter	1
	SF-AC-48VDC-60W	External DIN Rail AC to 48VDC 60 W	1
	CBL-TBF4	Cavo con Terminal Block Female 4 pin	2
	CBL-POWER-EURO-OPEN	Cavo di alimentazione predisposto per collegamento a morsettiera	1

8. n. 34 Modulo ottico SM 1G 10 km Bifibra

Ciascun elemento “Modulo ottico SM 1G 10 km Bifibra” dovrà essere costituito dai seguenti componenti e conformi alle schede tecniche in allegato.

Dispositivo	PN	Descrizione	Qtà PN
Modulo Ottico SM 1G 10km Bifibra	SFP-6DH	Trasceiver 1000BASE-LX, SFP, 1310nm, SMF 10km, LC connector, bifibra	1

9. n. 16 Coppia Moduli Ottici 1G 40 km SM Monofibra

Ciascun elemento “Coppia Moduli Ottici 1G 40 km SM Monofibra” dovrà essere costituito dai seguenti componenti e conformi alle schede tecniche in allegato.

Dispositivo	PN	Descrizione	Qtà PN
Coppia Moduli Ottici 1G 40km SM Monofibra	SFP-21AED	Trasceiver 1000BASE-BX, SFP, Tx -1310/Rx -1490, SMF 40km, LC connector monofibra	1
	SFP-21BED	Trasceiver 1000BASE-BX, SFP, Tx -1490/Rx -1310, SMF 40km, LC connector monofibra	1

10. n.102 Coppia Moduli Ottici 1G 10 km SM Monofibra

Ciascun elemento “Coppia Moduli ottici 10 km SM Monofibra” dovrà essere costituito dai seguenti componenti e conformi alle schede tecniche in allegato.

Dispositivo	PN	Descrizione	Qtà PN
Coppia Moduli Ottici 1G 10km SM Monofibra	SFP-17AD	Trasceiver 1000BASE-BX10, SFP, Tx -1310/Rx -1490, SMF 10km, LC connector monofibra	1
	SFP-17BD	Trasceiver 1000BASE-BX10, SFP, Tx -1490/Rx -1310, SMF 10km, LC connector monofibra	1

11. n. 5 Ponte radio Hiperlan

Ciascun elemento “Ponte radio Hiperlan” dovrà essere costituito dai seguenti componenti e conformi alle schede tecniche in allegato.

Dispositivo	PN	Descrizione	Qtà PN
PONTE RADIO HIPERLAN	C050055H009A	PTP 550 Integrated 5 GHz (EU) with EU Line Cord	2
	C000000L033A	Lightning Protection - Gigabit Surge Suppressor (56V)	4
	N000000L034B	PoE, 30.5W, 56V, 5GbE DC Injector, Indoor, Energy Level 6 Supply, accepts C5 connector	2
	MSX-SUB-T2-5	Licenza 5 anni cnMaestro X for FWB	2

Autostrade per l'Italia SpA

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Holding Reti Autostradali SpA
Sede Legale Via A. Bergamini 50 - 00159 Roma
T +39 06 43631 - F +39 06 43634090
autostrade.it - info@autostrade.it

Telegr. Autostrade Roma - Telex Autospa n. 612235
autostradeperitalia@pec.autostrade.it
Capitale Sociale € 622.027.000,00 i.v.
CF e P.IVA 07516911000 - CClAA Roma 1037417

Qualora il RUP (o un suo delegato) dovesse riscontrare delle “*non conformità*” quali-quantitative degli elementi e/o dei componenti indicati nel presente documento e relativi allegati, l'appaltatore potrà sostituire il componente/elemento entro un massimo di 5 giorni naturali e consecutivi dalla richiesta, salvo diversi accordi tra le parti, pena l'applicazione della penale n. 2 di cui al paragrafo 4.3.

Sarà cura della Contraente garantire la piena integrabilità e compatibilità con l'architettura di rete ASPI di nuovi prodotti tecnologicamente più avanzati (in caso in cui il materiale oggetto di fornitura non fosse più disponibile). Sarà cura della Contraente altresì supportare la Committente in caso di eventuale inserimento in rete dei nuovi prodotti tramite opportuni test in laboratorio per l'analisi dell'impatto, tramite l'analisi per l'individuazione della migliore release software che tenga conto degli aspetti di sicurezza e funzionalità in conformità al contesto operativo in essere della rete ASPI e tramite opportune configurazioni degli stessi. Rimane comunque in carico alla Committente il nullaosta finale su eventuali prodotti alternativi offerti (in caso in cui il materiale oggetto di fornitura non fosse più disponibile).

2.4 TEMPISTICHE DELLA FORNITURA E LUOGO DI CONSEGNA

Il fornitore provvederà a consegnare le forniture descritte al precedente paragrafo presso ASPI – Sede di Via Giovanni Bovio n. 23 – 50041, Calenzano (FI), entro 45 giorni dalla data di richiesta di attivazione della fornitura da parte del Responsabile Unico di Progetto, pena l'applicazione della penale n. 1 di cui al paragrafo 4.3.

3. DISCIPLINA ECONOMICA

3.1. REMUNERATIVITÀ DELL'IMPORTO CONTRATTUALE

Il contratto è stipulato “a corpo” come previsto dal D.lgs. n. 36/2023. L'importo complessivo è offerto dall'Appaltatore in base ai calcoli di sua convenienza e a suo completo rischio d'impresa. Esso è fisso e invariabile, ad eccezione di eventuale revisione dei prezzi, alla luce della vigente normativa di settore e comprendono, nel loro insieme, l'utile dell'Appaltatore oltre alla totalità delle spese, degli oneri e alee inerenti il compimento delle forniture oggetto dell'appalto, secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente documento, nonché negli elaborati tecnici di progetto, ad esso allegati, riguardanti gli interventi da realizzare.

Resta inteso che nell'importo complessivo offerto dall'Appaltatore dovranno essere previsti anche tutti i costi indiretti derivanti dall'offerta stessa.

Pertanto, l'importo complessivo offerto copre tutti gli oneri derivanti dal Contratto, salvo quelli esplicitamente stabiliti a carico della Committente e inoltre tutti quelli che, anche se non categoricamente espressi, siano necessari

Autostrade per l'Italia SpA

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento
da parte di Holding Reti Autostradali SpA
Sede Legale Via A. Bergamini 50 - 00159 Roma
T +39 06 43631 - F +39 06 43634090
autostrade.it - info@autostrade.it

Telegr. Autostrade Roma - Telex Autospa n. 612235
autostradepertalia@pec.autostrade.it
Capitale Sociale € 622.027.000,00 i.v.
CF e P.IVA 07516911000 - CCIAA Roma 1037417

al perfetto compimento delle prestazioni, forniture e adempimenti previsti nel presente documento e nella documentazione contrattuale.

Con riferimento all'importo complessivo offerto - determinato dall'applicazione del ribasso unico percentuale offerto dall'appaltatore ai prezzi unitari posti a base di gara - lo stesso ne riconosce la piena remuneratività.

In relazione alla riconosciuta remuneratività, nessuna domanda potrà essere avanzata in ordine alla pretesa non remuneratività dell'importo complessivo offerto, qualunque possa essere la causa che l'abbia determinata.

4. ONERI E OBBLIGHI DELL'APPALTATORE

Il Contratto d'Appalto e relativi allegati contengono al loro interno gli obblighi contrattuali, le prescrizioni operative ed altri vincoli o requisiti per i quali è richiesta la massima e puntuale osservanza durante lo svolgimento del contratto.

4.1. ONERI GENERALI

L'Appaltatore dovrà rispettare le prescrizioni tecniche, generali e particolari, ed adempiere agli obblighi normativi e contrattuali.

Le prescrizioni riportate nel presente documento sono da intendersi integrative, ove non in contrasto, con le norme di legge vigenti.

Altresì l'Appaltatore dichiara di aver formulato la propria offerta avendo ben chiaro l'oggetto dell'appalto nelle peculiarità del Contratto.

4.2. ONERI E OBBLIGHI NORMATIVI E LEGATI A TERZI

Sono da considerarsi a cura e spese dell'Appaltatore, oltre a quanto già previsto in Contratto, tutti gli adempimenti, le attività, gli oneri e gli obblighi di seguito elencati:

- tutti gli oneri o obblighi derivanti dal rispetto delle norme di legge Nazionali e Locali, del Regolamento Europeo 2016/679 ("GDPR") e della vigente normativa nazionale in materia di privacy (D.Lgs. 196/2003 come modificato dal D.Lgs. 101/2018 "Codice in materia di protezione dei dati personali").
- la stipula di Accordi con Terzi di qualsiasi tipo e natura necessari per l'esecuzione contratto;
- tutte le imposte e gli altri oneri, che, direttamente o indirettamente gravino sulle forniture oggetto dell'appalto. L'Appaltatore dovrà, in ogni momento, su richiesta dei RUP, dimostrare di avere provveduto agli adempimenti di cui sopra.

4.3. DISCIPLINA SANZIONATORIA

Il presente articolo regola le penali applicabili all'Appaltatore.

Autostrade per l'Italia SpA

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Holding Reti Autostradali SpA
Sede Legale Via A. Bergamini 50 - 00159 Roma
T +39 06 43631 - F +39 06 43634090
autostrade.it - info@autostrade.it

Telegr. Autostrade Roma - Telex Autospa n. 612235
autostradepertalia@pec.autostrade.it
Capitale Sociale € 622.027.000,00 i.v.
CF e P.IVA 07516911000 - CCIAA Roma 1037417

Si specifica che l'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudica la richiesta di risarcimento dei danni subiti e *subendi* o di ulteriori oneri sostenuti dalla Stazione appaltante a causa di predette violazioni o non conformità, nonché la pretesa risarcitoria in relazione ad eventuali inadempimenti perpetrati dall'Appaltatore rispetto alle obbligazioni assunte con la sottoscrizione del contratto di appalto.

In caso di ritardo nella consegna del materiale o di consegna di materiale non conforme verranno applicate le seguenti penali:

1. **Ritardo nella fornitura:** 1,00 ‰ dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo;
2. **Fornitura non conforme:** 1,00 ‰ dell'importo della fornitura non conforme per ogni giorno di ritardo nella sostituzione del materiale non conforme.

Le suddette penali concorrono al raggiungimento del tetto massimo del 10% dell'importo complessivo contrattuale, superato il quale la Committente ha facoltà di risolvere il Contratto secondo quanto stabilito nel contratto.

5. GARANZIA

L'Appaltatore garantisce la fornitura, contro difetti imputabili al materiale o al montaggio, per un periodo di 24 mesi dalla data del verbale di favorevole verifica di conformità finale.

In ottemperanza alla suddetta garanzia, l'Appaltatore deve provvedere a rimettere in efficienza con immediatezza ed a titolo completamente gratuito le parti difettose, oppure deve provvedere alla loro completa sostituzione, salvo il caso di accertato cattivo impiego da parte del Committente.

Durante il periodo di garanzia l'Appaltatore si impegna, qualora i tempi per la riparazione dovessero essere superiori a 30 giorni, alla sostituzione dell'elemento.

In caso di interventi di riparazione di guasti durante il periodo di garanzia, quest'ultimo sarà prolungato per le sole parti sostituite.

Tutti i costi di trasporto e di assicurazione saranno a carico dell'Appaltatore.

APPENDICE

- a) Elaborato "SINOTTICO IMPIANTI-RETE".
- b) Schede tecniche componenti ed elementi.

Autostrade per l'Italia SpA

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Holding Reti Autostradali SpA
Sede Legale Via A. Bergamini 50 - 00159 Roma
T +39 06 43631 - F +39 06 43634090
autostrade.it - info@autostrade.it

Telegr. Autostrade Roma - Telex Autospa n. 612235
autostradeperitalia@pec.autostrade.it
Capitale Sociale € 622.027.000,00 i.v.
CF e P.IVA 07516911000 - CCIAA Roma 1037417