

## **SCHEMA DI OFFERTA**

*(Lista delle categorie di lavorazioni servizi e forniture  
previste per l'esecuzione dell'opera)*

La sottoscritta/e Impresa/e: <sup>(1)</sup>

.....

con sede in ..... Via .....

e con domicilio fiscale in ..... partita IVA ..... Codice Fiscale .....

nella persona di ..... nato a .....

il ..... quale .....

intendendo partecipare, in qualità di ***impresa singola*** alla procedura aperta per l'affidamento di appalto per la “***Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori per l'Appalto Centrale a Calcolatore (ACC) del nuovo IMC di Torino Smistamento di Trenitalia S.p.A., completo degli Impianti di telecomunicazione e SCMT***”. CIG: 5768814FE5 - CUP: D11H13000970005 - TR-002.

.....

con sede in ..... Via .....

e con domicilio fiscale in ..... partita IVA ..... Codice Fiscale .....

nella persona di ..... nato a .....

il ..... quale .....

intendendo partecipare, in qualità di ***impresa capogruppo*** alla procedura aperta per l'affidamento di appalto per la “***Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori per l'Appalto Centrale a Calcolatore (ACC) del nuovo IMC di Torino Smistamento di Trenitalia S.p.A., completo degli Impianti di telecomunicazione e SCMT***”. CIG: 5768814FE5 - CUP: D11H13000970005 - TR-002.

.....

con sede in ..... Via .....

  
ITALFERR S.p.A.

e con domicilio fiscale in ..... partita IVA ..... Codice Fiscale .....

nella persona di ..... nato a .....

il ..... quale .....

intendendo partecipare, in qualità di ***impresa mandante*** alla procedura aperta per l'affidamento appalto per la “***Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori per l'Appalto Centrale a Calcolatore (ACC) del nuovo IMC di Torino Smistamento di Trenitalia S.p.A., completo degli Impianti di telecomunicazione e SCMT***”. CIG: 5768814FE5 - CUP: D11H13000970005 - TR-002.

.....

con sede in ..... Via .....

e con domicilio fiscale in ..... partita IVA ..... Codice Fiscale .....

nella persona di ..... nato a .....

il ..... quale .....

intendendo partecipare, in qualità di ***impresa mandante*** alla procedura aperta per l'affidamento di appalto per la “***Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori per l'Appalto Centrale a Calcolatore (ACC) del nuovo IMC di Torino Smistamento di Trenitalia S.p.A., completo degli Impianti di telecomunicazione e SCMT***”. CIG: 5768814FE5 - CUP: D11H13000970005 - TR-002.

.....

con sede in ..... Via .....

e con domicilio fiscale in ..... partita IVA ..... Codice Fiscale .....

nella persona di ..... nato a .....

il ..... quale .....

intendendo partecipare, in qualità di ***impresa mandante*** alla procedura aperta per l'affidamento di appalto per la “***Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori per l'Appalto Centrale a Calcolatore (ACC) del nuovo IMC di Torino Smistamento di Trenitalia S.p.A., completo degli Impianti di telecomunicazione e SCMT***”. CIG: 5768814FE5 - CUP: D11H13000970005 - TR-002.



.....  
con sede in ..... Via .....  
e con domicilio fiscale in ..... partita IVA ..... Codice Fiscale .....  
nella persona di ..... nato a .....  
il ..... quale .....

intendendo partecipare, in qualità di ***impresa mandante*** alla procedura aperta per l'affidamento di appalto per la “***Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori per l'Appalto Centrale a Calcolatore (ACC) del nuovo IMC di Torino Smistamento di Trenitalia S.p.A., completo degli Impianti di telecomunicazione e SCMT***”. CIG: 5768814FE5 - CUP: D11H13000970005 - TR-002.

.....  
con sede in ..... Via .....  
e con domicilio fiscale in ..... partita IVA ..... Codice Fiscale .....  
nella persona di ..... nato a .....  
il ..... quale .....

intendendo partecipare, in qualità di ***impresa mandante*** alla procedura aperta per l'affidamento di appalto per la “***Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori per l'Appalto Centrale a Calcolatore (ACC) del nuovo IMC di Torino Smistamento di Trenitalia S.p.A., completo degli Impianti di telecomunicazione e SCMT***”. CIG: 5768814FE5 - CUP: D11H13000970005 - TR-002.

dichiara/no di essere disposta/e ad assumere in appalto la progettazione esecutiva ed i lavori medesimi alle condizioni contenute nel Bando integrale di gara, nello Schema di Convenzione e nello Schema Atto Clausole Penali, nei capitolati speciali d'appalto, nei piani di sicurezza, nei grafici di progetto definitivo, nel Programma dei Lavori, negli altri documenti in base ai quali è stata indetta la gara, ed offre i prezzi di indicati nella seguente *LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORAZIONI, SERVIZI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA*

  
ITALFERR S.p.A.

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
<b>OPERE A CORPO</b>						
<b>VOCE A CORPO N. 2</b>						
VA.PROG.	Progettazione esecutiva e relativo Piano di Sicurezza e Coordinamento e Progettazione di Dettaglio	CORPO	1,00			
<b>TOTALE VOCE A CORPO N. 2</b>						
<b>VOCE A CORPO N. 3</b>						
AC.PC.A.3101.A	Fornitura in opera dell'hardware e del software di base del Posto Centrale	cad	1,00			
AC.PC.A.3102.A	Prezzo base sino a 200 ENTI (Categoria AC.PP.B)	cad	1,00			
AC.PC.A.3102.B	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 201 a 328	cad	128,00			
AC.PC.A.3102.C	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 329 a 456	cad	128,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
AC.PC.A.3102.D	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 457 a 584	cad	128,00			
AC.PC.A.3102.E	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 585 a 824	cad	15,00			
AC.PC.B.3101.A	Voce a corpo per la progettazione ,fornitura ,posa in opera dell'Unita di Backup	cad	1,00			
AC.PC.B.3101.B1	Maggiorazione AC.PC.B.3101.B per la realizzazione della configurazione e delle prove funzionali dell'unità di Backup applicato alla sottovoce AC.PC.A.3102.A	cad	1,00			
AC.PC.B.3101.B2	Maggiorazione AC.PC.B.3101.B per la realizzazione della configurazione e delle prove funzionali dell'unità di Backup applicato alla sottovoce AC.PC.A.3102.B	cad	128,00			
AC.PC.B.3101.B3	Maggiorazione AC.PC.B.3101.B per la realizzazione della configurazione e delle prove funzionali dell'unità di Backup applicato alla sottovoce AC.PC.A.3102.C	cad	128,00			
AC.PC.B.3101.B4	Maggiorazione AC.PC.B.3101.B per la realizzazione della configurazione e delle prove funzionali dell'unità di Backup applicato alla sottovoce AC.PC.A.3102.D	cad	128,00			

## TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
AC.PC.B.3101.B5	Maggiorazione AC.PC.B.3101.B per la realizzazione della configurazione e delle prove funzionali dell'unità di Backup applicato alla sottovoce AC.PC.A.3102.E	cad	15,00			
AC.PO.A.3101.A	Complesso base della Postazione operatore Movimento fornito in opera e costituito da tutto l'hardware e software di base.	cad	2,00			
AC.PO.A.3101.B	Fornitura in opera di monitor LCD 24".	cad	2,00			
AC.PO.A.3101.E	Fornitura in opera di monitor LCD 24" vitale.	cad	6,00			
AC.PO.A.3101.G	Fornitura in opera di stampante A4 laser.	cad	2,00			
AC.PO.A.3101.H	Terminale Operatore (TO), completo di DVC (Dispositivo Vitale di Conferma), fornito in opera	cad	2,00			
AC.PO.A.3101.L	Banco Operatore Movimento fornito in opera	cad	2,00			

## TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
AC.PO.A.3102.A	Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione	cad	1,00			
AC.PO.A.3103.A	Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione remotizzata	cad	1,00			
AC.PP.A.3101.A	Fornitura in opera di Posto Periferico ACC_M (esclusi i controllori di enti). Cadauno ente, di cui alle VdT da AC.PP.B.3102.A a A C.PP.B.3	cad	599,00			
AC.PP.B.3102.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse	cad	171,00			
AC.PP.B.3107.A	Fornitura in opera di controllore di ente consensi elettrici generici	cad	53,00			
AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)	cad	40,00			
AC.PP.B.3119.A	Fornitura in opera di controllore di ente manovra casse elettriche deviatori	cad	138,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
AC.PP.B.3120.A	Fornitura in opera di controllore di ente passaggi a livello (per ogni coppia di barriere)	cad	2,00			
AC.PP.B.3134.A	Fornitura in opera di controllore di ente Scarpe fermacarri elettriche	cad	6,00			
AC.PP.B.3136.A	Fornitura in opera di controllore di ente Segnali bassi di manovra	cad	155,00			
AC.PP.B.3137.A	Fornitura in opera di controllore di ente Segnali stradali da PL	cad	4,00			
AC.PP.B.3142.A	Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA	cad	30,00			
EI.AC.A.1 07.B	Sezionatore tripolare con portata da 125 A	cad	2,00			
EI.AC.D.1 03.C	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare, 0,3 A, portata fino a 32 A	cad	28,00			



# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A	cad	340,00			
EI.AC.I.1 02.B	Interruttore modulare bipolare con portata da oltre 32 A sino a 63 A	cad	4,00			
EI.AC.I.1 02.E	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A	cad	4,00			
EI.AC.I.1 02.F	Interruttore modulare tetrapolare con portata da 32 a 63 A	cad	4,00			
EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN	cad	380,00			
EI.AV.M.1 11.F	Morsetti componibili su guida per conduttori di 25 mm <sup>2</sup>	cad	8,00			
EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili	cad	22,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .	m	340,00			
EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm <sup>2</sup> .	m	400,00			
EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi	kg	2,70			
EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo	kg	2,70			
KAC.PC.A.3101.A	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PC.A.3101.A	cad	1,00			
KAC.PC.A.3102.A	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PC.A.3102.A	cad	1,00			
KAC.PC.A.3102.B	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PC.A.3102.B	cad	128,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
KAC.PC.A.3102.C	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PC.A.3102.C	cad	128,00			
KAC.PC.A.3102.D	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PC.A.3102.D	cad	128,00			
KAC.PC.A.3102.E	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PC.A.3102.E	cad	15,00			
KAC.PC.B.3101.A	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PC.A.3101.A	cad	1,00			
KAC.PC.B.3101.B1	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PC.B.3101.B1	cad	1,00			
KAC.PC.B.3101.B2	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PC.B.3101.B2	cad	128,00			
KAC.PC.B.3101.B3	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PC.B.3101.B3	cad	128,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
KAC.PC.B.3101.B4	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PC.B.3101.B4	cad	128,00			
KAC.PC.B.3101.B5	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PC.B.3101.B5	cad	15,00			
KAC.PO.A.3101.A	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PO.A.3101.A	cad	2,00			
KAC.PO.A.3101.B	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PO.A.3101.B	cad	2,00			
KAC.PO.A.3101.E	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PO.A.3101.E	cad	6,00			
KAC.PO.A.3101.G	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PO.A.3101.G	cad	2,00			
KAC.PO.A.3101.H	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PO.A.3101.H	cad	2,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
KAC.PO.A.3101.L	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PO.A.3101.L	cad	2,00			
KAC.PO.A.3102.A	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PO.A.3102.A	cad	1,00			
KAC.PO.A.3103.A	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PO.A.3103.A	cad	1,00			
KAC.PP.A.3101.A	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PP.A.3101.A	cad	599,00			
KAC.PP.B.3102.A	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PP.B.3102.A	cad	171,00			
KAC.PP.B.3107.A	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PP.B.3107.A	cad	53,00			
KAC.PP.B.3118.A	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PP.B.3118.A	cad	40,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
KAC.PP.B.3119.A	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PP.B.3119.A	cad	138,00			
KAC.PP.B.3120.A	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PP.B.3120.A	cad	2,00			
KAC.PP.B.3134.A	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PP.B.3134.A	cad	6,00			
KAC.PP.B.3136.A	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PP.B.3136.A	cad	155,00			
KAC.PP.B.3137.A	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PP.B.3137.A	cad	4,00			
KAC.PP.B.3142.A	Adeguamento prezzo per fattore di complessità impianto K applicato alla Voce AC.PP.B.3142.A	cad	30,00			
MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB	cad	7,00			

## TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta	cad	8,00			
MO.CV.A.5118.A	Rimozione d'opera di cavi infilati della sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm <sup>2</sup> .	m	2.318,00			
MO.CV.A.5118.C	Rimozione d'opera di cavi appoggiati della sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm <sup>2</sup> .	m	2.350,00			
MO.MD.G.2101.A	Posa in opera di scarpe fermacarro con manovra elettrica.	cad	6,00			
MO.MD.H.5101.B	Rimozione scarpe fermacarri elettriche	cad	2,00			
MO.SG.A.5105.A	Rimozione basi x segnali bassi	cad	2,00			
MO.SG.H.5108.A	Rimozione segnali bassi luminosi	cad	2,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
MT.CI.A.1101.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo A costituito da un encoder completo e da un PI di segnale formato da due boe una di tipo fisso e una di tipo commutato.	cad	30,00			
MT.CI.A.1101.AA	Articolo MT.VR.A.2102.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.1101.A	cad	30,00			
MT.CI.A.1109.A	Fornitura di un PI SCMT di tipo I costituito da un PI formato da due boe di tipo fisso	cad	81,00			
MT.CI.A.1109.AI	Articolo MT.VR.A.2102.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.1109.A	cad	81,00			
MT.CI.A.2101.C	Posa in opera di un CI SCMT di tipo A con utilizzo di soli tre o quattro ingressi encoder	cad	30,00			
MT.CI.A.2101.CBC	Articolo MT.VR.A.2102.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.2101.C	cad	30,00			
MT.CI.A.2109.A	Posa in opera di un PI SCMT di tipo I costituito da un PI formato da due boe di tipo fisso di cui alla sottovoce MT.CI.A.1109.A	cad	81,00			



# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
MT.CI.A.2109.ACU	Articolo MT.VR.A.2102.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.2109.A	cad	81,00			
MT.FO.A.1105.A	Fornitura di Encoder Eurobalise 1023 Bit.	cad	-30,00			
MT.FO.A.1105.ADE	Articolo MT.VR.A.2102.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1105.A	cad	-30,00			
MT.FO.A.1108.A	Fornitura di cavo speciale armato ad una coppia da 9/10, di tipo atossico, idoneo alla trasmissione dati del sistema CMT tra encoder e boa	m	9.735,00			
MT.FO.A.1108.ADH	Articolo MT.VR.A.2102.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1108.A	cad	9.735,00			
SS.AC.B.1 01.A	FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO: PULSANTE	cad	12,00			
SS.AC.B.1 01.C	FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO: DISPOSITIVO DI COMANDO CON SERRATURA YALE	cad	12,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
SS.AC.B.2 05.A	POSA APPARECCHIATURE PER BANCO: PULSANTE O LAMPADA DI RIPETIZIONE	cad	12,00			
SS.AC.B.2 05.B	POSA APPARECCHIATURE PER BANCO: MANIGLIA, DISPOSITIVI VO DI COMANDO CON SISTEMA YALE, AMPEROMETRO, SEGNA LATORE PER CDB, GRUPPO PULSANTERIA	cad	12,00			
SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA	cad	4,00			
SS.AC.F.2 01.A	POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO	cad	4,00			
SS.AC.O.1 01.A	FORNITURA SUONERIE ATTE A SOPPORTARE SERVIZIO CONTINUATIVO	cad	2,00			
SS.AC.O.2 02.A	POSA SUONERIE O RONZATORI DI CUI ALLA VOCE SS.AC.O.101	cad	2,00			
SS.AL.E.1 01.B	FORNITURA MORSETTIERE COMPONENTI FINO A 16 mm <sup>2</sup>	cad	2,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
SS.CB.A.1101.A	FORNITURA CONNESSIONE CONDUTTIVA PER CIRCUITI DI BINARIO E CONTINUITA' ELETTRICA CAT 846/9590, 9600	cad	960,00			
SS.CB.A.1101.B	Fornitura connessione conduttiva cat 846 / 9610, 9620 o cat 846 / 8840, 8850	cad	682,00			
SS.CB.A.2103.A	POSA DI CONNESSIONE CONDUTTIVA ELETTRICA ALLA ROTAIA DEL TIPO RISPONDENTE ALLA CAT. 846 PROGRESSIVI 9590, 9600	cad	960,00			
SS.CB.C.2 01.A	POSA CONNESSIONI PER RITORNO TE	cad	341,00			
SS.CB.D.1 02.B	FORNITURA CAPICORDA PER TRECCE DI RAME DA 185 mmq	cad	682,00			
SS.CB.D.1105.A	CAPICORDA A UN FORO PER CAVO DA 16 mm2 PER COLLEGAMENTO ALLA ROTAIA DI CIRCUITI DI BINARIO	cad	960,00			
SS.CB.D.1106.A	CAPICORDA PER CAVO DA 16 mm2	cad	960,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
SS.CB.D.2 04.B	POSA CAPOCORDA PER TRECCIA DI RAME DA 185 mmq	cad	682,00			
SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.	cad	171,00			
SS.CB.E.2 09.A	POSA PICCHETTI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI DA C.D.B. E IMMOBILIZZAZIONE DEVIATOI	cad	171,00			
SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.	cad	171,00			
SS.CB.E.4 01.B	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE	cad	171,00			
SS.CE.A.2 01.A	POSA E ALLESTIMENTO CASSETTE DI GIUNZIONE E SMISTAMENTO	cad	192,00			
SS.CE.A.2 01.B	POSA E ALLESTIMENTO CASSETTE DI GIUNZIONE E SMISTAMENTO: ALLACCIAMENTO CONDUTTORI IN CASSETTA	cad	4.940,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
SS.CE.A.2 01.C	POSA E ALLESTIMENTO CASSETTE DI GIUNZIONE E SMISTAMENTO: CONDUTTORI INTRODOTTI E NON ALLACCIATI IN CASSETTA	cad	104,00			
SS.CE.A.2 04.A	POSA CASSETTE CON PIPETTA PER c.d.b.	cad	278,00			
SS.CE.A.2 05.A	INTRODUZIONE CAVI IN CABINA, IN GARITTA ED ARMADI	cad	1.177,00			
SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE	cad	48,00			
SS.CE.B.1 01.C	FORNITURA BASI PER CASSETTE PER CASSETTE TERMINALI	cad	144,00			
SS.CE.F.1 01.A	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI DA 2 O 4 CONDUTTORI DA mmq 1 ECC.	cad	279,00			
SS.CE.F.1 01.B	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI A 6,8,12 E 16 CONDUTTORI DA mmq 1 ECC.	cad	172,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
SS.CE.F.2 10.A	ESECUZIONE GIUNZIONI A RESINA COLATA SU CAVI I.S.	cad	451,00			
SS.CE.F.2 10.B	ESECUZIONE GIUNZIONI A RESINA COLATA SU CAVI I.S., PER OGNI COLLEG. ESEGUITO NELLA GIUNZIONE	cad	2.375,00			
SS.CE.H.1 01.A	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONI TERMINALI	cad	1.178,00			
SS.CE.K.2101.A	Posa di cavo non armato di qualsiasi tipo con esclusione di quelli di cui alla sottovoce SS.CE.K.2101.E	m	241.394,90			
SS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo, con esclusione di quelli di cui alla sottovoce SS.CE.K.2101.E, sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mmq.	m	4.273,00			
SS.CE.K.2104.A	Posa infilato del primo cavo non armato di qualsiasi tipo, con esclusione di quello di cui alla sottovoce SS.CE.K.2104.G	m	11.143,00			
SS.CE.K.2104.B	Posa infilato successivo al primo di cavo non armato del tipo di cui alla sottovoce SS.CE.K.2104.A infilato successivo al primo	m	196.609,80			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
SS.CE.K.2104.D	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mmq.	m	5.462,00			
SS.CM.B.1 01.A	COSTRUZIONE BANCO ACEI	kg	48,00			
SS.CM.B.2 05.A	POSA BANCHI ACEI	kg	48,00			
SS.LV.A.2 01.B	GETTO DI CALCESTRUZZO PER CUNICOLI, POZZETTI ECC.	m <sup>3</sup>	1,62			
SS.LV.A.2 01.C	POSA TONDINO DI FERRO TIPO Fe B38K IN GETTI DI CALCESTRUZZO	kg	1.000,74			
SS.LV.D.3 05.B	FORNIT. IN OPERA DI TUBO FLEX DI ACCIAIO ZINCATO DI DIAM. DA 25 FINO A 40 mm	m	102,00			
SS.LV.G.2 01.A	ESECUZIONE SCAVI COMUNQUE SAGOMATI O PROFONDI	m <sup>3</sup>	94,88			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
SS.LV.H.2 03.B	VERNICIATURA DI APPARECCHIATURE FORNITE DALLE F.S.: CASSETTE DI SMISTAMENTO	cad	48,00			
SS.LV.H.2 03.C	VERNICIATURA DI APPARECCHIATURE FORNITE DALLE F.S.: TIRANTERIA	cad	138,00			
SS.LV.I.2 02.A	ESECUZIONE FORI SU ROTAIE FINO A 10 mm	cad	2.336,00			
SS.LV.I.2 02.B	SOVRAPPREZZO ALLA S.V. SS.LV.I.202.A PER ESECUZIONE FORI SU ROTAIE SUPERIORI A 10 mm	cad	8.176,00			
SS.MD.D.2 01.A	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO TIPO P.80, L.63, P.64 O L.90 SU DEVIATOIO SEMPLICE O INGLESE SEMPLICE	cad	101,00			
SS.MD.D.2 01.B	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO P.80, L.63, P.64 O L.90 SU DEVIATOIO INGLESE DOPPIO	cad	37,00			
SS.MD.E.1 01.A	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI	cad	144,00			



# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
SS.MD.E.2 02.A	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI	cad	144,00			
SS.MD.E.2 03.A	POSA PROTEZIONI IN LAMIERA PER TIRANTI DA DEVIATOIO	cad	138,00			
SS.MD.G.2 01.A	POSA SCARPA FERMACARRO CON MANOVRA ELETTRICA	cad	6,00			
SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO	cad	276,00			
SS.MD.I.3 01.B	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA	cad	138,00			
SS.MD.I.3 01.C	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI FRECCIA RAFFIGURATA	cad	138,00			
SS.PL.A.2 01.A	POSA BARRIERE PER P.L.	cad	4,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
SS.PL.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI DI FONDAZIONE	cad	4,00			
SS.PL.D.1 01.A	FORNITURA PARACARRI	cad	4,00			
SS.PL.D.2 02.A	POSA PARACARRO	cad	4,00			
SS.PL.F.2 01.A	POSA SUONERIE PER P.L.	cad	4,00			
SS.SG.A.1 01.B	FORNITURA ATTREZZATURE METALLICHE (PORTALI, SBALZI ECCETERA) CON ZINCATURA DI ZINCO PURO APPLICATO ESCLUSIVAMENTE CON PROCESSO DI IMMERSIONE A CALDO DOPO LA LAVORAZIONE.	kg	15.700,00			
SS.SG.A.2 02.A	POSA ATTREZZATURE METALLICHE PER SEGNALI PORTALI, SBALZI, ATTREZZATURE SPECIALI ECC.	kg	15.700,00			
SS.SG.A.2 02.B	POSA ATTREZZATURE METALLICHE PER SEGNALI PIANTANE SEGNALI E TAVOLE ORIENTAMENTO	kg	132,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI	cad	28,00			
SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA	cad	28,00			
SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI	m <sup>3</sup>	130,64			
SS.SG.F.1 01.A	FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI	cad	40,00			
SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI	cad	40,00			
SS.SG.H.2 03.A	POSA SEGNALE PER P.L. LATO STRADA	cad	4,00			
SS.SG.H.2 04.A	POSA SEGNALE BASSO	cad	155,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
SS.SG.I.1 01.A	FORNITURA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'	cad	5,00			
SS.SG.I.2 05.A	POSA TABELLE DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'	cad	5,00			
TC.GD.D.3101.D	Giunto (cavi a 32 fibre ottiche) cadauno	cad	3,00			
TC.GD.E.6002.A	Esecuzione di giunzione su cavi per telecomunicazioni secondari in rame a 4 coppie conformi alle specifiche RFI vigenti	cad	18,00			
TC.GD.E.6002.B	Esecuzione di giunzione su cavi per telecomunicazioni secondari in rame a 10 coppie conformi alle specifiche RFI vigenti	cad	13,00			
TC.GD.E.6002.C	Maggiorazione alla TC.GD.E.6002.B per ogni gruppo di 10 coppie o frazione, oltre le prime 10 cp	cad	117,00			
TC.LV.C.6 01.A	Esecuzione di prese di terra per armadi ATPS e telai TTPS con corda di rame fino a m 10	cad	3,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
TC.LV.C.6 01.B	Esecuzione di prese di terra per armadi ATPS e telai TTPS per ogni metro di corda di rame in più	cad	3,00			
TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante	m	31.800,00			
TC.PM.F.2 08.B	Posa di cavo nelle salite alle cassette di sezionamento, teste terminali, apparecchiature, ecc. entro tubo flessibile	m	665,00			
TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo	m	3.585,00			
TC.SS.C.3001.A	Per cadauna palina completa in opera	cad	36,00			
TC.ST.A.1 01.A	Fornitura di armadio per terminazione di cavi per telecomunicazioni, tipo ATPS 24	cad	3,00			
TC.ST.A.2 02.A	Posa in opera entro fabbricati di armadi tipo ATPS 24	cad	3,00			

## TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
TC.ST.C.1 01.E	Fornitura di teste di sezionamento e terminazione UNEL 79114 tipo a 100 cp.	cad	10,00			
TC.ST.C.2 03.E	Posa in opera di teste di sezionamento e terminazione di cui alla voce TC.ST.C.101 a 100 cp.	cad	10,00			
TC.ST.C.3 07.A	Fornitura in opera di testine terminali con morsetti a vite per cavi di impianti interni a 10 cp.	cad	12,00			
TC.ST.E.3 01.A	Fornitura in opera di pannelli per testine terminali per impianti interni fino a 100 cp.	cad	3,00			
TC.ST.F.1104.A	Fornitura di piantana telefonica con tettuccio e leggio	cad	32,00			
TC.ST.F.2104.A	Posa di piantana telefonica con tettuccio e leggio	cad	32,00			
TC.ST.H.3101.A	Fornitura in opera di armadio tipo N3 a standard ETSI 300-119. Per ciascun armadio 2200 X 600 X 300	cad	6,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
TC.ST.H.3102.B	Fornitura in opera di subtelaio con capacità di 16 connettori, da installare in armadio di cui alla voce TC.ST.H.3101, atto al contenimento dei dispositivi di terminazione/giunzione.	cad	32,00			
TC.ST.H.3103.D	Terminazione (cavo a 32 Fibre Ottiche)	cad	16,00			
TC.ST.H.3105.A	Fornitura in opera di bretelle/semibretelle in f.o.di lunghezza fino a 4 m.	cad	144,00			
TC.TS.A.1001.A	Fornitura di subtelaio o subrack modulare di CTS/CTS0, consistente in un unico subtelaio o in due distinti subtelai (analogico e digitale).	cad	2,00			
TC.TS.A.1001.B	Fornitura di Modulo Alimentatore CTS/CTS0 con tensione nominale di ingresso di 24 Vcc e tensioni stabilizzate di uscita necessarie per la corretta alimentazione dei moduli installati.	cad	3,00			
TC.TS.A.1001.C	Fornitura di Modulo Logica e Controllo per CTS/CTS0, completo dei circuiti per il controllo, comando e diagnostica di tutte le interfacce analogiche e digitali.	cad	2,00			
TC.TS.A.1002.A	Fornitura di Modulo Interfaccia per n.2 linee/circuiti di qualunque tipologia prevista nella specifica di riferimento, consistente in un unico modulo o in due distinti moduli.	cad	12,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
TC.TS.A.1005.A	Fornitura di Modulo interfaccia per n.2 connessioni verso qualunque tipologia di consolle e/o CTS/CTS0 e/o linea BCA/BC, consistente in un unico modulo o in due distinti moduli.	cad	4,00			
TC.TS.A.1006.A	Fornitura di Modulo interfaccia per telediffusione sonora, consistente in un unico modulo o in due distinti moduli (analogico e digitale).	cad	2,00			
TC.TS.A.1007.A	Fornitura di Modulo interfaccia radio 900 MHz da alloggiare nel subtelaio per l'interfacciamento a rete radiomobile cellulare GSM/GSM-R.	cad	2,00			
TC.TS.A.2001.A	Posa in opera di subtelaio o subrack modulare di CTS/CTS0, consistente in un unico subtelaio o in due distinti subtelai (analogico e digitale).	cad	2,00			
TC.TS.A.2001.B	Posa in opera di Modulo Alimentatore CTS/CTS0 con tensione nominale di ingresso di 24 Vcc e tensioni stabilizzate di uscita necessarie per la corretta alimentazione dei moduli installati.	cad	3,00			
TC.TS.A.2001.C	Posa in opera di Modulo Logica e Controllo per CTS/CTS0, completo dei circuiti per il controllo, comando e diagnostica di tutte le interfacce analogiche e digitali.	cad	2,00			
TC.TS.A.2002.A	Posa in opera di Modulo Interfaccia per n.2 linee/circuiti di qualunque tipologia prevista nella specifica di riferimento, consistente in un unico modulo o in due distinti moduli.	cad	12,00			



# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
TC.TS.A.2005.A	Posa in opera di Modulo interfaccia per n.2 connessioni verso qualunque tipologia di consolle e/o CTS/CTS0 e/o linea BCA/BC, consistente in un unico modulo o in due distinti moduli.	cad	4,00			
TC.TS.A.2006.A	Posa in opera di Modulo interfaccia per telediffusione sonora, consistente in un unico modulo o in due distinti moduli (analogico e digitale).	cad	2,00			
TC.TS.A.2007.A	Posa in opera di Modulo interfaccia radio 900 MHz da alloggiare nel subtelaio per l'interfacciamento a rete radiomobile cellulare GSM/GSM-R.	cad	2,00			
TC.TS.B.1001.A	Fornitura di subtelaio modulare -qualora necessario per installazione radio 900 MHz - completo di tutto il necessario per il contenimento degli apparati/moduli.	cad	2,00			
TC.TS.B.1002.A	Fornitura di Blocco radio GSM-R .	cad	2,00			
TC.TS.B.1003.A	Fornitura di modulo per interfaccia dati per modulo radio GSM-R.	cad	2,00			
TC.TS.B.2001.A	Posa in opera di subtelaio modulare -qualora necessario per installazione radio 900 MHz - completo di tutto il necessario per il contenim...	cad	2,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
TC.TS.B.2002.A	Posa in opera di Blocco radio GSM-R .	cad	2,00			
TC.TS.B.2003.A	Posa in opera di modulo per interfaccia dati per modulo radio GSM-R.	cad	2,00			
TC.TS.B.3001.A	Fornitura e posa di impianto di antenna esterno a parete realizzato con antenna di tipo omnidirezionale.	cad	4,00			
TC.TS.C.1001.A	"Fornitura di subtelaiο modulare ""alimentatore"" per il contenimento dei moduli in grado di alimentare l'intero sistema CTS/CTS0."	cad	4,00			
TC.TS.C.1002.A	Fornitura di unità di alimentazione da 220Vca (-15 + 10%) ÷ 150Vca (-15 + 20%), uscita 24Vcc stabilizzati.	cad	4,00			
TC.TS.C.1003.A	Fornitura di Modulo protezione uscite da installare nel subtelaiο alimentatore per la distribuzione della tensione di 24 Vcc .	cad	6,00			
TC.TS.C.2001.A	"Posa in opera di subtelaiο modulare ""alimentatore"" per il contenimento dei moduli in grado di alimentare l'intero sistema CTS/CTS0."	cad	4,00			

## TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
TC.TS.C.2002.A	Posa in opera di unità di alimentazione da 220Vca (-15 + 10%) ÷ 150Vca (-15 + 20%), uscita 24Vcc stabilizzati.	cad	4,00			
TC.TS.C.2003.A	Posa in opera di Modulo protezione uscite da installare nel subtelaiò alimentatore per la distribuzione della tensione di 24 Vcc .	cad	6,00			
TC.TS.D.1001.A	Fornitura di console DIGITEL dotata di tutto il sofftware e firmware per le funzioni GSM-R.	cad	2,00			
TC.TS.D.1006.A	Fornitura di telefono tonitel in versione per montaggio in cassa stagna.	cad	32,00			
TC.TS.D.1007.A	Fornitura di cassa stagna conforme al disegno TT 3166/bis.	cad	32,00			
TC.TS.D.2001.A	Posa in opera di console DIGITEL .	cad	2,00			
TC.TS.D.2006.A	Posa in opera di telefono tonitel in versione per montaggio in cassa stagna.	cad	32,00			

## TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
TC.TS.D.2007.A	"Posa in opera di cassa stagna conforme al disegno TT 3166/bis; in ambito di stazione o lungo linea su piantana telefonica od a muro.	cad	32,00			
TC.TS.F.1001.A	Fornitura di subtelaio modulare telealimentazione per il contenimento di almeno n.7 moduli di telealimentazione.	cad	4,00			
TC.TS.F.1002.A	Fornitura di Modulo telealimentatore $\pm 70$ Vcc o 60Vcc per la telealimentazione di un circuito di piazzale/interstazionale/uffici.	cad	14,00			
TC.TS.F.1002.B	Fornitura di Modulo dispositivo (integrato o implementato su modulo separato) per la protezione del personale da contatti accidentali su una linea telealimentata.	cad	10,00			
TC.TS.F.2001.A	Posa in opera di subtelaio modulare telealimentazione per il contenimento di almeno n.7 moduli di telealimentazione.	cad	4,00			
TC.TS.F.2002.A	Posa in opera di Modulo telealimentatore $\pm 70$ Vcc o 60Vcc per la telealimentazione di un circuito di piazzale/interstazionale/uffici.	cad	14,00			
TC.TS.F.2002.B	Posa in opera di Modulo dispositivo (integrato o implementato su modulo separato) per la protezione del personale da contatti accidentali su una linea telealimentata.	cad	4,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00.A01.67.0001	Fornitura SIAP da 100 kVA per linee di tipo B con GE di 200 KVA da interno, secondo IS 732 revD.	cad	1,00			
VA.NT00.A01.67.0002	Posa in opera SIAP da 100 kVA per linee di tipo B con GE da interno, secondo IS 732 revD.	cad	1,00			
VA.NT00.A01.67.0003	Fornitura SIAP da 50 kVA per linee di tipo B con GE da esterno, secondo IS 732 revD.	cad	1,00			
VA.NT00.A01.67.0004	Posa in opera SIAP da 50 kVA per linee di tipo B con GE da esterno, secondo IS 732 revD.	cad	1,00			
VA.NT00.A01.67.0005	Assistenza all'esercizio post attivazione per una durata di 15gg, per n°3 turni di 8 ore ciascuno, per un impianto ACC.	corpo	1,00			
VA.NT00.A01.67.0006	Corsi di istruzione per operatori movimento / manutenzione (max n°10 operatori)	cad	14,00			
VA.NT00.A01.67.0007	Fornitura materiali di scorta per un impianto ACC	corpo	1,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00.A01.67.0008	Prestazioni di servizio di assistenza all'esercizio per un impianto ACC (90 GIORNI)	corpo	1,00			
VA.NT00.A01.67.0009	Fornitura di seduta operativa di alta qualità	cad	4,00			
VA.NT00.A01.67.0010	Fornitura di appendiabiti da terra	cad	1,00			
VA.NT00.A01.67.0012	Fornitura e posa in opera di armadio metallico portadocumenti dimensioni (LxPxH) cm 120x50x200	cad	2,00			
VA.NT00.A01.67.0101	785/1420 CONDUTTORE PER LINEE PRIMARIE IN CORDA BIMETALLICA IN ALLUMINIO- ACCIAIO (FORM. 26 X 2,50 = 7X 1,95) DIAM. EST. MM. 15,85 - SEZ. TOT. 148,5 MMQ.	kg	540,50			
VA.NT00.A01.67.0102	804/2600 CAVO MULTIPOLARE, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO SEZIONE 5 X 0,5 MMQ. -PEZZATURE DA 500 ML.	m	100,00			
VA.NT00.A01.67.0103	804/2620 CAVO MULTIPOLARE, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO SEZIONE 12 X 0,5 MMQ. -PEZZATURE DA 500 ML.	m	100,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00.A01.67.0104	804/2660 CAVO MULTIPOLARE, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO SEZIONE 20 X 1 MMQ. -PEZZATURE DA 500 ML.	m	50,00			
VA.NT00.A01.67.0108	825/2550 MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO - N.T. IS 347-357	cad	199,00			
VA.NT00.A01.67.0110	825/4460 PIASTRA DI ANCORAGGIO DELLA SCALETTA IN FE37 CON TRATTAMENTO DI ZIN- CATURA A CALDO	cad	28,00			
VA.NT00.A01.67.0111	825/4620 CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSORE	cad	40,00			
VA.NT00.A01.67.0112	825/4630 DISPERSORE TIPO "A" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS	cad	40,00			
VA.NT00.A01.67.0113	825/4710 GRAFFE IN ACCIAIO INOX AISI 201 TEMPERATO PER NASTRO (MM.9,5X0,64) IN SCATOLE DA 50 PEZZI COMPLETE DI CHIAVE DI SERRAGGIO.	cad	28,00			
VA.NT00.A01.67.0114	825/5200 VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO	cad	40,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00.A01.67.0115	825/5240 VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI	cad	40,00			
VA.NT00.A01.67.0120	825/6550 PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169X6500 NORME TECNICHE IS 212	cad	28,00			
VA.NT00.A01.67.0121	825/6570 GRUPPO ACCESSORI COMPREDENTE: SCALA, PIANO DI CALPESTIO, PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E I RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (NEL CASO DI UNA O DUE LUCI).	cad	28,00			
VA.NT00.A01.67.0122	829/3230 GRUPPO ZATTERONI PER ARMAMENTO FS.60 E 60 UNI PER LA MANOVRA ELETTRICA FS L.83 DELLE SCARPE FERMACARRO COMPLETI DI ISOLANTI	cad	6,00			
VA.NT00.A01.67.0123	831/0180 DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.	cad	171,00			
VA.NT00.A01.67.0124	831/0280 TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE DA 100 VA DEI C.D.B. CON RELE' IN C.A.	cad	171,00			
VA.NT00.A01.67.0125	831/0350 TRASFORMATORE DI RICEZIONE CON RESISTENZE LIMITATRICI INCORPORATE PER C.D.B. CON RELE' A C.A.	cad	171,00			



# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00.A01.67.0126	831/0720 MORSETTIERA A 34 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123 N.T. IS 357	cad	138,00			
VA.NT00.A01.67.0127	831/1210 CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER 2 TRASORMATORI DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 VA	cad	171,00			
VA.NT00.A01.67.0128	831/1220 CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSO	cad	278,00			
VA.NT00.A01.67.0129	831/1230 CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONO TERMINALE	cad	138,00			
VA.NT00.A01.67.0130	831/1641 NUOVO SEGNALE BASSO LUMINOSO DI COLORE BIANCO COMPOSTO DA TRE GRUPPI OTTICI A MATRICE DI LED, ALIMENTATORE, E ORGANI DI ATTACCO	cad	73,00			
VA.NT00.A01.67.0131	831/1920 CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO.	cad	45,00			
VA.NT00.A01.67.0132	831/2290 MANOVRA ELETTRICA FS.83 PER SCARPE FERMACARRI	cad	6,00			

## TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00.A01.67.0134	831/4280 RESISTORE PER CASSA DI MANOVRA ELETTRICA DA DEVIATOIO N.T. IS 359	cad	138,00			
VA.NT00.A01.67.0135	831/5950 RACCORDO A 45 ADATTATORE GUAINA NERA 21,2 ALLA CASSETTA TERMINALE, IN CONFEZIONE DA 10 BUSTINE.	cad	138,00			
VA.NT00.A01.67.0136	831/6500 MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA DESTRA COMPLETA DI MOTORE	cad	60,00			
VA.NT00.A01.67.0137	831/6510 MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA SINI- STRA COMPLETA DI MOTORE	cad	41,00			
VA.NT00.A01.67.0138	831/6560 MANOVELLA PER MANOVRA EMERGENZA P.80	cad	138,00			
VA.NT00.A01.67.0139	831/6570 COPRITIRANTI PER MANOVRA ELETTRICA P.80	cad	138,00			
VA.NT00.A01.67.0141	831/6650 CONNETTORE VOLANTE SENZA RACCORDO, CON USCITA CAVI A 90, CON 30 CONTATTI FEMMINA, PER GUAINA PMA.	cad	138,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00.A01.67.0142	831/6660 GUAINA FLESSIBILE ANACONDA SEALTITE TIPO H.C. DA 1".	rotolo	15,00			
VA.NT00.A01.67.0143	832/3330 TIRANTERIA DI MANOVRA E CONTROLLO COMPLETA D'ISOLANTI PER CASSE DI MAN OVRA TIPO L.90, P.80 E P.64 POSATE SU DEVIATOI SEMPLICI ARMAMENTI 46 U NI, 50 UNI E 60 UNI.	cad	101,00			
VA.NT00.A01.67.0144	832/3350 GRUPPO ZATTERONI UNIFICATO, PER MANOVRE ELETTRICHE L90, P80 E P64, PER LA MANOVRA DEI DEVIATOI SEMPLICI ARM.TO 46 UNI, 50 UNI, E 60 UNI.	cad	138,00			
VA.NT00.A01.67.0155	842/0090 AVVISATORE ACUSTICO PER BARRIERE TIPO FS 64 - FS 65 -SOSTITUISCE IL MATERIALE 842/0060-	cad	4,00			
VA.NT00.A01.67.0156	842/0200 MANOVRA ELETTRICA TD 96/2 PER LE ASTE DEI PASSAGGI A LIVELLO	cad	2,00			
VA.NT00.A01.67.0157	842/0470 ASTA UNIFICATA ML 8,03	cad	4,00			
VA.NT00.A01.67.0158	842/2130 STANTE DI APPOGGIO REGOLABILE	cad	4,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00.A01.67.0159	842/4750 PIANTE TUBOLARI DA MM. 108X100, 5X3190 PER SEGNALI LUMINOSI DA P.L. (N.B. IL MATERIALE PROVIENE DALLA CAT. 825/475)	cad	4,00			
VA.NT00.A01.67.0160	842/4780 GRUPPO MENSOLE DI ATTACCO PER SEGNALE LUMINOSO STRADALE AD UNA LUCE PER PASSAGGI A LIVELLO MUNITI DI BARRIERE	cad	4,00			
VA.NT00.A01.67.0161	842/5070 SEGNALE STRADALE PER P.L. COMPLETO DI GRUPPO OTTICO A MATRICE DI LED, VERSIONE 12 V 20 W E LENTE DI PROTEZIONE IN MATERIALE POLICARBONATO.	cad	4,00			
VA.NT00.A01.67.0162	842/9200 CONTRAPPESI UNIFICATI TIPO A (KG. 20), CON RELATIVE VITI DI FISSAGGIO	cad	8,00			
VA.NT00.A01.67.0163	842/9210 CONTRAPPESI UNIFICATI TIPO B (KG. 30), CON RELATIVA VITE	cad	24,00			
VA.NT00.A01.67.0167	899/2210 GRUPPO OTTICO SEGNALE LED ECM A DUE ASPETTI R- G	cad	5,00			
VA.NT00.A01.67.0168	899/2240 GRUPPO OTTICO SEGNALE LED ECM A UN ASPETTO R	cad	30,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00.A01.67.0169	899/2250 GRUPPO OTTICO SEGNALE LED ECM A UN ASPETTO V	cad	5,00			
VA.NT00.A01.67.0170	899/2280 GRUPPO ALIMENTAZIONE SEGNALE OTTICO A LED S.O.L. ECM A DUE ASPETTI R-G	cad	5,00			
VA.NT00.A01.67.0171	899/2310 GRUPPO ALIMENTAZIONE SEGNALE OTTICO A LED S.O.L. ECM A UN ASPETTO R	cad	30,00			
VA.NT00.A01.67.0172	899/2320 GRUPPO ALIMENTAZIONE SEGNALE OTTICO A LED S.O.L. ECM A UN ASPETTO V	cad	5,00			
VA.NT00.A01.67.0173	804/0100 CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 4X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 38	m	277.518,00			
VA.NT00.A01.67.0174	804/0120 CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 8X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 76	m	81.591,00			
VA.NT00.A01.67.0175	804/0140 CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 16X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 152	m	21.823,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00.A01.67.0176	804/0160 CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 2X2,5 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 47	m	2.806,00			
VA.NT00.A01.67.0177	804/0240 CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 3X4 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 113	m	43.954,00			
VA.NT00.A01.67.0178	804/0260 CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 3X6 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 169	m	9.656,00			
VA.NT00.A01.67.0179	804/0280 CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 3X10 - IN PEZZATURA DA 500 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 282	m	8.169,00			
VA.NT00.A01.67.0180	804/1367 CAVO ISOLATO GOMMA 2 CONDUTTORI MMQ4	m	3.631,00			
VA.NT00.A01.67.0181	821/9510 CASSETTI PER PANNELLI ALIMENTAZIONE	cad	13,00			
VA.NT00.A01.67.0182	821/9520 ARMADIO METALLICO MODULARE PREDISPOSTO PER N. 3 CIRCUITI DI SEPARAZIONE ELETTRICA SEGREGATI TRA DI LORO E AVENTI CADAUNO UNA POTENZA MAX DI 30KVA.	cad	4,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00.A01.67.0183	821/9530 CIRCUITO DI TRASFORMAZIONE E SEPARAZIONE ELETTRICA 3kVA.	cad	4,00			
VA.NT00.A01.67.0184	821/9540 CIRCUITO DI TRASFORMAZIONE E SEPARAZIONE ELETTRICA 5kVA.	cad	1,00			
VA.NT00.A01.67.0185	821/9550 CIRCUITO DI TRASFORMAZIONE E SEPARAZIONE ELETTRICA 10kVA.	cad	3,00			
VA.NT00.A01.67.0186	821/9560 CIRCUITO DI TRASFORMAZIONE E SEPARAZIONE ELETTRICA 15kVA.	cad	2,00			
VA.NT00.A01.67.0187	821/9580 CIRCUITO DI TRASFORMAZIONE E SEPARAZIONE ELETTRICA 30kVA.	cad	1,00			
VA.NT00.A01.67.0189	803/2710 CAVO TIPO FG10(0)M1 4X2,5 MMQ - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 94	m	100,00			
VA.NT00.A01.67.0190	803/2740 CAVO TIPO RG10(0)M1 4X25 MMQ - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 940	m	20,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00.A01.67.0192	820/7870 ACCESSORIO PER SERBATOIO DA INTERRARE : CENTRALINA RILEVAMENTO PERDITE	cad	1,00			
VA.NT00.A01.67.0195	803/2510 CAVO TIPO RG10(0)M1 1X16 MMQ - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 150	m	100,00			
VA.NT00.A01.67.0196	820/7860 SERBATOIO DA INTERRARE 1500 LT CON DOPPIA CAMERA PER GASOLIO DI RISERVA GRUPPO ELETTROGENO	cad	1,00			
VA.NT00.A01.67.0197	820/7870 ACCESSORIO PER SERBATOIO DA INTERRARE : CENTRALINA RILEVAMENTO PERDITE	cad	1,00			
VA.NT00.A01.67.0198	820/7890 ACCESSORIO PER SERBATOIO DA INTERRARE : INDICATORE DI LIVELLO PER SERBATOIO 1500 LT	cad	1,00			
VA.NT00.A01.67.0199	820/7910 ACCESSORIO PER SERBATOIO DA INTERRARE : KIT GLICOLE PER SERBATOIO 1500 LT N 2 TANICHE DA 25 LT	cad	1,00			
VA.NT00.A01.67.0200	803/2510 CAVO TIPO RG10(0)M1 1X16 MMQ - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 150	m	100,00			



# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00.A01.67.0202	803/2720 CAVO TIPO FG10(0)M1 4X4 MMQ - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 150	m	20,00			
VA.NT00.A01.67.0203	820/7850 SERBATOIO DA INTERRARE 500 LT CON DOPPIA CAMERA PER GASOLIO DI RISERVA GRUPPO ELETTROGENO	cad	1,00			
VA.NT00.A01.67.0204	820/7880 ACCESSORIO PER SERBATOIO DA INTERRARE : INDICATORE DI LIVELLO PER SERBATOIO 500 LT	cad	1,00			
VA.NT00.A01.67.0205	820/7900 ACCESSORIO PER SERBATOIO DA INTERRARE : KIT GLICOLE PER SERBATOIO 500 LT N 2 TANICHE DA 25 LT	cad	1,00			
VA.NT00.A01.67.0206	804/2180 CAVO FLESSIBILE DI TIPO MISTO, ISOLATO IN GOMMA, CON GUAINA DI POLI- CLOROPRENE, A 26 CONDUTTORI DA (10X1,6A16X1 MMQ.).	m	276,00			
VA.NT00.A01.67.0208	821/9590 COMPOSIZIONE: contenitore metallico, trasformatore trifase 400/400 50kVA, organi di sezionamento e protezione circuito atto a limitare i picchi di inserzione, indicatore di isolamento.	cad	1,00			
VA.NT00.A01.67.0209	829/2920 FERMACARRI A SCARPA A DOPPIO PROFILO PER ARMAMENTO 60 E 60 UNI PER MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. L 83	cad	6,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00.A01.67.0210	831/0700 Morsettiera a 8 morseti a piastra e contropiastra	cad	6,00			
VA.NT00.A01.67.0211	831/1200 CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER UN TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. (50 O 100 VA)	cad	171,00			
VA.NT00.A01.67.0212	831/1230 Cassetta terminale unificata in policarbonato	cad	6,00			
VA.NT00.A01.67.0213	831/4280 Resistenza riscaldatrice per casse P.80 - L.90 - P.92	cad	6,00			
VA.NT00.A01.67.0214	831/6520 MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO INGLESE DOPPIO ARM. 60 TIPO P.80 POSA DESTRA COMPLETA DI MOTORE.	cad	21,00			
VA.NT00.A01.67.0215	831/6530 MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO INGLESE DOPPIO ARM. 60 TIPO P.80 POSA SINISTRA COMPLETA DI MOTORE.	cad	16,00			
VA.NT00.A01.67.0216	832/3360 TIRANTERIA UNIFICATA PER LA MANOVRA DI DEVIATOI INGLESI DOPPI ARM.60 UNI E 46 UNI MEDIANTE P64, P80 ED L90	cad	37,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00.A01.67.0217	841/6900 RESISTENZA RISCALDATRICE 150 V - 50 W COMPLETA DI BOCCOLE	cad	4,00			
VA.NT00.A01.67.0218	842/1300 GRUPPO MANOVELLA PER MANOVRA A MANO DI EMERGENZA DI CASSE DI MANOVRA ELETTRICA	cad	4,00			
VA.NT00A01580103	Fornitura cavo isolato in gomma da 2x4 mmq. (categorico RFI 804/1360)	m	4.700,00			
VA.NT00A01580104	Fornitura cavo isolato in gomma da 2x6 mmq. (categorico RFI 804/1370)	m	2.750,00			
VA.NT00A01580105	Fornitura cavo 100 coppie complessive da 7/10 (categorico RFI 808/1200)	m	6.800,00			
VA.NT00A01580110	Fornitura cavo 32 f.o. monomodale armatura metallica – (categorico RFI 808/9080)	m	11.300,00			
VA.NT00A01580111	Fornitura cavo secondario a 4 coppie da 7/10 isolato (categorico RFI 808/735)	m	9.500,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01580113	Fornitura e posa in opera di cavi in fibra ottica multimodale 50/125 a 24 fibre	m	4.000,00			
VA.NT00A01580201	Fornitura tromba esponenziale da 20W completa di driver e trasformatore di linea in ABS	cad	66,00			
VA.NT00A01580203	Fornitura amplificatore per Diffusione Sonora di tipo "monitorabile" con potenza di almeno 240 W	cad	5,00			
VA.NT00A01580204	Posa in opera, messa in funzione e taratura delle apparecchiature; sovrapprezzo da applicare alla voce di fornitura a piè d'opera per apparecchiature installate lungo linea e nei piazzali, per l'apparato di cui alla voce VA.NT00.A01.58.0201.	cad	72,00			
VA.NT00A01580206	Posa in opera amplificatore per Diffusione Sonora di tipo "monitorabile" di cui alla voce VA.NT00.A01.58.0204.	cad	5,00			
VA.NT00A01580401	Fornitura in opera switches CISCO Catalyst 3850 – 48 porte 10/100/1000 POE Uplink 4 SFP 1 GB	cad	11,00			
VA.NT00A01580402	Fornitura in opera switches CISCO Catalyst 2960S – 48 porte 10/100/1000 POE Uplink 4 SFP 1 GB	cad	6,00			

## TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01580403	Fornitura e posa in opera di cassetta di alloggiamento apparati attivi/passivi per impianto trasmissione dati da 20U rack 19"	cad	9,00			
VA.NT00A01580404	Fornitura e posa in opera di armadio per alloggiamento apparati attivi/passivi per impianto trasmissione dati da 42 U rack 19"	cad	2,00			
VA.NT00A01580405	Fornitura e posa in opera di pannello di permuta 24 porte completo di moduli RJ45 – 1 unità – per armadio rack 19"	cad	34,00			
VA.NT00A01580406	Fornitura e posa in opera di cassetto ottico completo di 24 bussole SC multimodale e cartoline portagiunti-1 unità-per armadio rack 19"	cad	22,00			
VA.NT00A01580407	Fornitura e posa in opera di barra di alimentazione – 3 unità – per armadio rack 19"	cad	11,00			
VA.NT00A01580408	Fornitura e posa in opera di cassette fissi e/o di appoggio – 1 unità – per armadio rack 19"	cad	22,00			
VA.NT00A01580409	Fornitura e posa in opera di cavi in rame 4cp tipo UTP cat. 6	cad	3.600,00			

## TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01580501	Fornitura in opera Access Point 1600 con antenna esterna	cad	10,00			
VA.NT00A01580502	Fornitura in opera Access Point 1600 con antenna interna	cad	2,00			
VA.NT00A01580503	Fornitura in opera Access Point 1552 da esterno	cad	4,00			
VA.NT00A01580504	Fornitura in opera antenna CISCO AIR-ANT2524 DB-R	cad	4,00			
VA.NT00A01580505	Licenze per 25 Access Point	cad	1,00			
VA.NT00A01580507	Definizione requisiti, attività di coordinamento, site survey, misure radiometriche e di inquadramento elettromagnetico	cad	1,00			
VA.NT00A01580508	Predisposizione, installazione, configurazione ed orientamento singolo Access Point. Preparazione all'installazione e coordinamento in sito	cad	16,00			

## TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01580509	Predisposizione, installazione e collaudo (Posto Centralizzato)	cad	1,00			
<b>T O T A L E V O C E A C O R P O 3</b>						

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
<b>OPERE A MISURA</b>						
MO.LV.R.2101.F	Rifacimento di tratti di rivestimento di pareti o pavimentazioni in manto asfalto.	m <sup>2</sup>	1.373,00			
SS.CE.C.1 02.A	FORNITURA CUNICOLI AFFIORANTI A SEMPLICE GOLA V.318	m	2.270,00			
SS.CE.C.1 03.B	FORNITURA CUNICOLI AFFIORANTI A DOPPIA GOLA V.317	m	2.256,00			
SS.CE.C.1 03.C	FORNITURA CUNICOLI AFFIORANTI A DOPPIA GOLA T.T.3134	m	4.407,00			
SS.CE.C.2 04.A	POSA AFFIORANTE CUNICOLI O TUBI PER CONTEGNO CAVI: CUNICOLO V.318	m	2.270,00			
SS.CE.C.2 04.L	POSA CUNICOLI DELLE DIMENSIONI DI mm 100 X 100 O TUBI DI DIAM. mm 100 INTERRATI A PROFONDITA' FINO A cm 40 OPPURE CON PROTEZIONE IN CLS	m	1.373,00			



# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
SS.CE.C.2 04.R	POSA CUNICOLI DELLE DIMENSIONI DI mm 100 X 100 O TUBI DI DIAM. mm 100 INTERRATI A PROFONDITA' NON MINORE DI cm 80	m	2.073,00			
SS.CE.C.2 05.B	POSA CUNICOLI AFFIORANTI A DUE GOLE V 317	m	2.256,00			
SS.CE.C.2 05.C	POSA CUNICOLI AFFIORANTI A DUE GOLE T.T.3134	m	4.407,00			
SS.CE.C.2 07.A	SOVRAPPREZZO PER RIEMPIMENTO CUNICOLI CON SABBIA DI CUI ALLE VOCI SS.CE.C.101., SS.CE.C.102.A., SS.CE.C.103.A., SS.CE.C.103.B	m	4.526,00			
SS.CE.C.2 07.B	SOVRAPPREZZO PER RIEMPIMENTO CUNICOLI CON SABBIA DI CUI ALLE SOTTOVOCI: SS.CE.C.102.B E SS.CE.C.103.B.	m	4.407,00			
SS.CE.C.2 10.I	POSA, OLTRE IL PRIMO, DI CUNICOLI DI mm 100 X 100 O TUBI DI DIAMETRO mm 100 A PROFONDITA' COMPRESA TRA cm 20 E cm 40	m	4.505,00			
SS.CE.C.2 10.O	POSA, OLTRE IL PRIMO, DI CUNICOLI DI mm 100 X 100 O TUBI DI DIAMETRO mm 100 A PROFONDITA' NON MINORE DI cm 80	m	6.396,00			

# TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
SS.CE.C.2 10.S	POSA, OLTRE IL PRIMO, DI CUNICOLI O TUBI DI DIAMETRO FINO A mm 150 OLTRE QUELLI COSTITUENTI LO STRATO SUPERIORE POSATI CONTEMPORANEAMENTE	m	16.836,00			
SS.CE.J.1 01.A	FORNITURA TUBI IN PVC	kg	77.452,50			
SS.LV.A.2 01.B	GETTO DI CALCESTRUZZO PER CUNICOLI, POZZETTI ECC.	m <sup>3</sup>	968,20			
SS.LV.A.2 01.C	POSA TONDINO DI FERRO TIPO Fe B38K IN GETTI DI CALCESTRUZZO	kg	564,97			
SS.LV.D.1 01.B	FORNITURA ACCIAIO O FERRO IN BARRE O PROFILATI ZIN CATI CON ZINCATURA DI ZINCO PURO A CALDO	kg	21.578,14			
SS.LV.D.1 02.D	FORNITURA DI LAMIERA DI ACCIAIO STRIATA, ZINCATA	kg	20.455,50			
SS.LV.D.2 04.A	POSA ACCIAIO COMPRESI GLI ORGANI DI FISSAGGIO	kg	12.635,78			

## TR-002 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento. Impianto ACC.

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
SS.LV.D.2 04.B	POSA ACCIAIO ESCLUSI GLI ORGANI DI FISSAGGIO	kg	29.397,86			
SS.LV.G.2 01.A	ESECUZIONE SCAVI COMUNQUE SAGOMATI O PROFONDI	m <sup>3</sup>	935,30			
<b>TOTALE OPERE A MISURA</b>						

**DETERMINAZIONE DEL PREZZO GLOBALE OFFERTO (Po)**

*IN CIFRE*

*IN LETTERE*

<b>PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b> <i>(VOCE A CORPO 2)</i>	<i>Euro</i>		
<b>TOTALE LAVORI A CORPO</b> <i>(VOCE A CORPO 3)</i>	<i>Euro</i>		
<b>TOTALE LAVORI A MISURA</b>	<i>Euro</i>		
<b>PREZZO GLOBALE OFFERTO</b> <i>(PROGETTAZIONE ESECUTIVA + LAVORI A CORPO + LAVORI A MISURA)</i>	<i>Euro</i>		

**RIBASSO PERCENTUALE OFFERTO:** .....% (*..... percento*)

$r = (Pg - Po) / Pg$

(dove "r" indica la percentuale di ribasso, approssimata alla quarta cifra decimale, "Pg" l'importo a base di gara al netto degli oneri per l'attuazione dei piani della sicurezza di cui al punto **3.3** del Bando Integrale di gara, "Po" il prezzo globale offerto al netto degli oneri per l'attuazione dei piani della sicurezza di cui al punto **3.3** del Bando Integrale di gara)

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO:** (Prezzo globale offerto + Euro 192.046,51 (oneri per l'attuazione dei piani della sicurezza) =

Euro ..... (euro .....

\*\*\*\*\*

Il Prezzo globale offerto è comprensivo dei costi relativi alla sicurezza aziendale (costi per la sicurezza aziendale diversi da quelli non soggetti a ribasso indicati dalla Stazione Appaltante al punto 3.3. del Bando Integrale di gara alla voce "Oneri per l'attuazione dei piani della sicurezza, non soggetti a ribasso") di seguito indicati:

<b>COSTI PER LA SICUREZZA AZIENDALE</b>	<i>Euro</i>		
---	-------------	--	--

La/Le sottoscritta/e Impresa/e, ai sensi del D.P.R. n°445/2000, dichiara/no:

- di aver preso esatta cognizione della natura dell'appalto e di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla sua esecuzione;
- di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nel Bando Integrale di gara, nello Schema di Convenzione e nello Schema Atto Clausole Penali, nei Capitolati Speciali d'Appalto, nei Piani di Sicurezza, nel Programma dei Lavori, nei grafici di Progetto come eventualmente rettificati/integrati da ITALFERR ai sensi dell'AVVERTENZA di cui al punto **8**. del Bando Integrale di gara;
- *(in caso di Impresa singola)* di essersi recata sul posto dove debbono eseguirsi i lavori;
- *(in caso di Raggruppamenti di Imprese)* che almeno una delle Imprese Riunite si è recata sul posto dove debbono eseguirsi i lavori;
- di aver preso conoscenza e di aver tenuto conto nella formulazione dell'offerta delle condizioni contrattuali e degli oneri compresi quelli eventuali relativi alla raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti e/o residui di lavorazione nonché degli obblighi e degli oneri relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere eseguiti i lavori;
- di avere nel complesso preso conoscenza di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla esecuzione dei lavori, sia sulla determinazione della propria offerta e di giudicare, pertanto, remunerativa l'offerta economica presentata;
- di avere effettuato uno studio approfondito del progetto, di ritenerlo adeguato e realizzabile per il prezzo corrispondente all'offerta presentata;
- di prendere atto che le indicazioni delle voci e quantità riportate nella "lista delle categoria di lavorazioni, servizi e forniture previste per l'esecuzione delle opere a corpo e a misura", relativamente alla parte a corpo, non ha valore negoziale essendo il prezzo, determinato attraverso la stessa, fisso ed invariabile ai sensi dell'art. 53 c.4 D.Lgs. 163/06;
- di avere tenuto conto, nel formulare la propria offerta, di eventuali maggiorazioni per lievitazione dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione dei lavori, rinunciando fin d'ora a qualsiasi azione o eccezione in merito;
- di avere accertato l'esistenza e la reperibilità sul mercato dei materiali e della mano d'opera da impiegare nei lavori, in relazione ai tempi previsti per l'esecuzione degli stessi.

Si obbliga/no inoltre a mantenere ferma la propria offerta fino al centottantesimo giorno successivo alla scadenza del termine di presentazione dell'offerta.

\_\_\_\_\_  
*Firma leggibile del Legale Rappresentante (2)*

(1) Barrare le parti che non interessano.

(2) L'offerta deve essere sottoscritta, in ogni foglio con le modalità indicate nel Bando Integrale di gara, da ciascuno dei soggetti ivi indicati.

L'offerta può essere sottoscritta anche da procuratori dei legali rappresentanti ed in tal caso va trasmessa la relativa procura.

L'offerta deve essere accompagnata da fotocopia del documento di riconoscimento del firmatario.

