

## **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 di realizzazione del Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Trenitalia S.p.A. nel sito di Torino Smistamento”***.  
***CIG: 555725256C - CUP: D11H13000970005 - TR-001***

.....

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 di realizzazione del Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Trenitalia S.p.A. nel sito di Torino Smistamento”***.  
***CIG: 555725256C - CUP: D11H13000970005 - TR-001***

.....

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 di realizzazione del Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Trenitalia S.p.A. nel sito di Torino Smistamento”***.  
***CIG: 555725256C - CUP: D11H13000970005 - TR-001***

.....

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 di realizzazione del Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Trenitalia S.p.A. nel sito di Torino Smistamento”***.  
***CIG: 555725256C - CUP: D11H13000970005 - TR-001***

.....

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 di realizzazione del Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Trenitalia S.p.A. nel sito di Torino Smistamento”***.  
***CIG: 555725256C - CUP: D11H13000970005 - TR-001***



.....  
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 di realizzazione del Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Trenitalia S.p.A. nel sito di Torino Smistamento”***.  
***CIG: 555725256C - CUP: D11H13000970005 - TR-001***

.....  
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 di realizzazione del Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Trenitalia S.p.A. nel sito di Torino Smistamento”***.  
***CIG: 555725256C - CUP: D11H13000970005 - TR-001***

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-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		I M P O R T O
				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>						
728/0010	PIETRISCO PER MASSICCIATA FERROVIARIA PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DELLA PIETRA NATURALE LITOLOGICAMENTE OMOGENEA, CON LE CARATTERISTICHE	m <sup>3</sup>	67.500,00			
AC.PO.A.3101.C	monitor LCD 46" fornito in opera	cad	1,00			
AC.PO.A.3101.D	monitor LCD 21" fornito in opera	cad	5,00			
AM.BN.A.2 01.B	Costruzione di binario con massicciata tipo 'A' con rotaie 36 metri e traverse C.A.P. interasse 60 cm in lunga barra saldata	m	24.260,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
AM.BN.A.2 01.J	Costruzione di binario con massiciata tipo 'A' Sovrapprezzo per impiego traverse in c.a.p. di peso superiore a 300 kg.	m	460,00			
AM.BN.A.2 01.K	Costruzione di binario con massiciata tipo 'A' Detrazione per posa traverse in C.A.P. con interasse di cm 66,6	m	19.410,00			
AM.BN.C.5 01.A	Demolizione di binario corrente con rotaie modello pesante	m	33.970,00			
AM.BN.C.5 01.C	Demolizione di binario corrente su fosse da visite o platee in calcestruzzo	m	900,00			
AM.BN.D.2 02.A	Spostamento trasversale a sé stante di binari e scambi su traverse di legno, su linee elettrificate, fino a 10 cm	m	6.000,00			
AM.BN.D.2 02.B	Ulteriore compenso per spostamento trasversale a sé stante di binari e scambi su traverse di legno, su linee elettrificate, da 10 a 15 cm	m	3.000,00			
AM.BN.D.2 02.C	Ulteriore compenso per spostamento trasversale a sé stante di binari e scambi su traverse di legno, su linee elettrificate, oltre i 15 cm	m	3.000,00			
AM.BN.I.2 01.A	Posa in opera di binario su blocchetti in cemento armato	m	3.438,60			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
AM.BN.M.2 01.A	Posa in opera di binario su colonnine metalliche	m	2.484,00			
AM.LL.F.2101.A	Rilievo della posizione del binario rispetto all'asse di progetto, eseguito con stazione totale topografica e carrellino di misura.	m	33.890,00			
AM.LL.G.2101.A	Stabilizzazione dinamica della massicciata.	m	28.190,00			
AM.ML.A.2 01.C	Scarico di pietrisco da carri ferroviari a tramoggia	m <sup>3</sup>	40.500,00			
AM.ML.G.2 01.A	Scarico dai carri ferroviari di materiali di armamento e traverse in legno e ferro	t	12.086,91			
AM.ML.G.2 01.B	Scarico dai carri ferroviari di traverse in C.A.V.P. di peso fino a 300 Kg	cad	34.060,00			
AM.ML.G.2 01.C	Scarico dai carri ferroviari di traverse in C.A.V.P. di peso oltre i 300 Kg	cad	780,00			
AM.ML.G.2 01.D	Scarico dai carri ferroviari di traversoni in C.A.V.P.	cad	8.008,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
AM.ML.G.2 01.FA	Maggiorazione impiego mezzi appaltatore alla AM.ML.G.2 01.A	t	12.086,91			
AM.ML.G.2 01.FB	Maggiorazione impiego mezzi appaltatore alla AM.ML.G.2 01.B	cad	34.060,00			
AM.ML.G.2 01.FC	Maggiorazione impiego mezzi appaltatore alla AM.ML.G.2 01.C	cad	780,00			
AM.ML.G.2 01.FD	Maggiorazione impiego mezzi appaltatore alla AM.ML.G.2 01.D	t	8.008,00			
AM.ML.L.2 01.B	Carico di pietrisco, pietrischetto, detrito di cava o sabbia, depositato in cumuli, su carri di cui l'Appaltatore abbia piena disponibilità	m <sup>3</sup>	40.500,00			
AM.ML.N.2 01.A	Carico su carri ferroviari di materiali metallici d'armamento e traverse in legno e ferro	t	12.086,91			
AM.ML.N.2 01.B	Carico su carri ferroviari di traverse in C.A.V.P. di peso fino a 300 Kg	cad	34.060,00			
AM.ML.N.2 01.C	Carico su carri ferroviari di traverse in C.A.V.P. di peso oltre i 300 Kg	cad	780,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
AM.ML.N.2 01.D	Carico su carri ferroviari di traversoni in C.A.V.P.	cad	8.008,00			
AM.ML.N.2 01.EA	Maggiorazione impiego mezzi appaltatore alla AM.ML.N.2 01.A	t	12.086,91			
AM.ML.N.2 01.EB	Maggiorazione impiego mezzi appaltatore alla AM.ML.N.2 01.B	cad	34.060,00			
AM.ML.N.2 01.EC	Maggiorazione impiego mezzi appaltatore alla AM.ML.N.2 01.C	cad	780,00			
AM.ML.N.2 01.ED	Maggiorazione impiego mezzi appaltatore alla AM.ML.N.2 01.D	cad	8.008,00			
AM.PB.C.5 01.A	Rimozione di paraurti metallici	cad	32,00			
AM.PB.D.2 01.A	Posa in opera di paraurti metallici	cad	39,00			
AM.PL.B.2 01.A	Trattamento generale di massicciata stradale dei passaggi a livello su passatoie di stazione	m <sup>2</sup>	1.875,00			



## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
AM.PL.B.2 01.C	Trattamento generale di massicciata stradale dei passaggi a livello su strade comunali	m <sup>2</sup>	1.500,00			
AM.PZ.N.2 01.A	Rimozione di picchetti esistenti lungo la linea costituenti picchettazione curve	cad	1.100,00			
AM.PZ.N.2 01.B	Rimozione di picchetti esistenti lungo la linea costituenti riferimento L.R.S.	cad	20,00			
AM.RO.I.2 01.A	Taglio di rotaie con sega su rotaie in opera	cad	4.080,00			
AM.RO.I.2 01.B	Taglio di rotaie con sega su rotaie fuori opera	cad	2.000,00			
AM.RO.L.2 01.A	Taglio di rotaie con cannello	cad	5.630,00			
AM.SB.A.2101.A	Montaggio in opera di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI posati su legno di qualsiasi tangente esclusi quelli di tangente 0,074,	cad	2,00			
AM.SB.A.2101.B	Montaggio in opera di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI posati su c.a.p. di qualsiasi tangente esclusi quelli di tangente 0,074	cad	116,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
AM.SB.A.2101.H	Compenso varo applicato alla AM.SB.A.2101.A	cad	2,00			
AM.SB.A.2101.I	Compenso varo applicato alla AM.SB.A.2101.B	cad	116,00			
AM.SB.A.2102.B	Montaggio in opera di scambi doppi, tripli, inglesi semplici oppure doppi del tipo 60 UNI posati su c.a.p..	cad	20,00			
AM.SB.A.2102.EB	Compenso varo applicato alla AM.SB.A.2102.B	cad	20,00			
AM.SB.B.5 01.A	Demolizione di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI esclusi quelli di tangente 0,074, 0,094, 0,055, 0,040 e 0,034	cad	15,00			
AM.SB.B.5 01.E	Demolizione di scambi semplici o intersezioni del tipo FS 46 o 50 UNI di qualsiasi tangente	cad	137,00			
AM.SB.B.5 02.A	Demolizione di scambi doppi, tripli, inglesi semplici oppure doppi del tipo 60 UNI	cad	3,00			
AM.SB.B.5 02.B	Demolizione di scambi doppi, tripli, inglesi semplici oppure doppi del modello FS 46 o 50 UNI	cad	12,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico con sistema PRA completamente finita.	cad	3.224,00			
AM.SL.B.2 01.A	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio fuori esercizio	cad	2.763,00			
AM.SL.C.2101.D	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate armate con attacchi PANDROL, con saldatura di regolazione eseguita mediante sistema elettrico a scintillio	m	67.780,00			
AM.TM.A.2 01.A	Compenso per impiego mezzi di trazione dell'Appaltatore, per ogni metro cubo di materiale trasportato	m <sup>3</sup>	40.500,00			
AM.TM.E.2 01.A	Carico, trasporto con mezzi stradali per distanze non superiori a 10 Km e scarico di pietrisco: per ogni metro cubo	m <sup>3</sup>	27.000,00			
AM.TR.B.2 02.B	Ricambio di legnami in sede di revisione o di spostamento di binario nei binari secondari di piazzali e scali	cad	201,00			
BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16.878,01			
BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	25.371,29			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2	m <sup>3</sup>	4.756,28			
BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2	m <sup>3</sup>	1.668,66			
BA.CZ.A.3 02.E	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2	m <sup>3</sup>	5.052,18			
BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2	m <sup>3</sup>	3.548,21			
BA.CZ.A.3 02.G	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C35/45 N/mm2	m <sup>3</sup>	101,46			
BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.	m <sup>3</sup>	41.586,71			
BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari	m <sup>2</sup>	36.297,50			
BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4	m <sup>2</sup>	59.246,61			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8	m <sup>2</sup>	2.865,72			
BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12	m <sup>2</sup>	1.081,95			
BA.CZ.A.3 05.D	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.12 e fino a m. 16	m <sup>2</sup>	292,85			
BA.CZ.A.3 05.E	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m.16 e fino a m. 20	m <sup>2</sup>	62,43			
BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.	kg	3.959.296,00			
BA.CZ.A.3 16.A	Malte reoplastiche premiscelate molto fluide, per la realizzazione di ancoraggi di macchinari oppure di strutture metalliche.	dm <sup>3</sup>	204,45			
BA.DE.A.5 03.B	Demolizione di conglomerato cementizio armato in elevazione, in breccia o a sezione obbligatoria.	m <sup>3</sup>	4,91			
BA.DE.A.5 06.B	Demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, a sezione obbligatoria.	m <sup>3</sup>	29,75			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
BA.DE.A.5 42.A	Scalpellatura di murature e calcestruzzi per riduzione fino a 5 cm.	m <sup>2</sup>	5,78			
BA.DE.B.0101.A	Campionamenti dei terreni secondo le modalità riportate nell'allegato 2 al titolo V della parte IV del d.lgs.152/06 e s.m.i.	cad	77,00			
BA.DE.B.0103.A	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di tutti gli analiti elencati nella Tabella 1 dell'Allegato 5 alla Parte IV del Titolo V del D. Lgs 152/2006 e s.m.i.	cad	35,00			
BA.DE.B.0103.C	Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto CER per campioni di rifiuto.	cad	42,00			
BA.DE.B.0103.F	Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di rifiuto atti alla definizione della corretta modalità di smaltimento o recupero del materiale analizzato.	cad	77,00			
BA.DE.C.0102.A	Compenso per lo smaltimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.	t	1.725,15			
BA.DE.C.0103.A	Compenso per lo smaltimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi.	t	2.300,17			
BA.DE.C.0104.A	Compenso per il recupero dei rifiuti in impianti autorizzati.	t	1.725,15			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
BA.IN.A.1 01.A	Sabbia normale di cava, di fiume o di frantoio.	m <sup>3</sup>	8.564,72			
BA.IN.A.1 03.A	Ghiaino, Graniglia, Brecciolino, delle dimensioni comprese fra 2 e 10 mm.	m <sup>3</sup>	2.407,60			
BA.IS.A.1 05.A	Polistirolo espanso in lastre, della densità fino a 10 Kg/m3.	m <sup>3</sup>	8,79			
BA.IS.A.1100.C	Geotessile non tessuto costituito da fibre sintetiche in poliestere o polipropilene, della massa per unità di superficie da 301 a 400 g/m2. Resistenza a trazione $\geq$ 20 Kn/m	m <sup>2</sup>	18.411,37			
BA.IS.A.1100.D	Geotessile non tessuto costituito da fibre sintetiche in poliestere o polipropilene, della massa per unità di superficie da 401 a 500 g/m2. Resistenza a trazione $\geq$ 24 Kn/m	m <sup>2</sup>	12.425,33			
BA.IS.A.1101.C	Geotessile tessuto con il sistema a trama e ordito, costituito da fibre in poliestere o polipropilene, della massa da 201 a 300 g/m2 , Resistenza a trazione longitudinale trasversale $\geq$ 40 Kn/m	m <sup>2</sup>	185,44			
BA.LG.A.1 10.A	Additivo fluidificante per strutture in calce struzzo.	kg	47.562,86			
BA.MC.A.0101.A	Innaffiatura delle aree di cantiere e della viabilità esterna tramite autobotti, comprensivo degli oneri del personale e del costo dell'acqua.	km	5.977,44			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
BA.MC.A.0101.B	Pulizia e spazzolatura delle strade dai residui di materiali ghiaiosi	km	672,77			
BA.MC.B.0101.C	Nolo, posa in opera e rimozione finale di barriere antipolvere mobili, per tutta la durata del cantiere, montate su elementi prefabbricati tipo new jersey di altezza complessiva di circa 3 m.	m	1.313,00			
BA.ME.A.1 17.A	Ghisa per chiusini di qualsiasi tipo	kg	20.650,00			
BA.ME.A.1006.D	Acciaio in profilati, della qualità S 235 lavorato per carpenteria metallica.	kg	86.995,28			
BA.ME.A.1006.E	Acciaio in profilati, della qualità S 275 lavorato per carpenteria metallica.	kg	11.284,10			
BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche, escluso la fornitura	m <sup>2</sup>	30.836,70			
BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario con terre appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti da cave di prestito	m <sup>3</sup>	6.209,32			
BA.MT.A.3 19.B	Rilevato per il corpo stradale ferroviario con terre appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dagli scavi	m <sup>3</sup>	13.287,31			



## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
BA.MT.A.3 23.B	Piattaforma del corpo stradale con terre provenienti dagli scavi	m <sup>2</sup>	59,50			
BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari con terre provenienti dagli scavi	m <sup>3</sup>	138.997,96			
BA.MT.A.3 29.B	Riempitivi vari con materie provenienti dalle cave di prestito	m <sup>3</sup>	27.521,72			
BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi	m <sup>3</sup>	56.211,69			
BA.MT.A.3002.A	Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi	m <sup>3</sup>	53.647,59			
BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m	m <sup>3</sup>	26.964,37			
BA.MT.A.3003.B	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m	m <sup>3</sup>	1.444,41			
BA.MT.A.3003.C	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi a profondità da oltre 4 m e fino a 6 m	m <sup>3</sup>	150,07			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
BA.MT.B.3 14.A	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale.	m <sup>3</sup>	1.179,51			
BA.MT.B.3 15.A	Formazione e semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati.	m <sup>2</sup>	3.931,70			
BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo	m <sup>3</sup>	131.211,52			
BA.MU.A.3 16.A	Tramezzi eseguiti con laterizi forati posti di piatto ad una testa, con l'impiego di malta di calce e sabbia.	m <sup>2</sup>	12,47			
BA.MU.A.3 33.A	Formazione di vespai, drenaggi e simili, con pietrame o ciottoli di idonea pezzatura.	m <sup>3</sup>	2.378,82			
BA.OP.A.3 07.A	Cuscinetti di appoggio elastomerici armati	dm <sup>3</sup>	3,72			
BA.OP.A.3 07.B	Cuscinetti di appoggio elastomerici non armati	dm <sup>3</sup>	159,48			
BA.OP.A.3 11.A	Piattabanda dielettrica per muretti e marciapiedi per escursioni fino a 30 mm in opera	m	12,60			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
BA.OP.A.3 20.A	Profilati di acciaio forniti in opera per parapetti, mensole e simili	kg	394,00			
BA.OP.A.3103.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio del tipo fisso, in acciaio - teflon. Per ogni KN di carico nominale verticale max	kN	1.630,00			
BA.OP.A.3103.B	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio del tipo fisso, in acciaio - teflon. Per ogni KN di carico nominale orizzontale max	kN	750,00			
BA.OP.A.3105.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio del tipo unidirezionale, in acciaio - teflon, sferici, dielettrici. Per ogni KN	kN	8.270,00			
BA.OP.A.3105.B	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio del tipo unidirezionale, in acciaio - teflon, sferici, dielettrici. Per ogni KN	kN	2.820,00			
BA.OP.A.3106.A	Apparecchi di appoggio del tipo multidirezionale. Per ogni KN di carico nominale verticale max	kN	6.380,00			
BA.PD.A.3 11.A	Lamierino di acciaio dello spessore non inferiore a 10/10 di millimetro	kg	3.988,11			
BA.PD.A.3015.B	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto	kg	176.664,87			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
BA.PD.A.3103.E	Micropali con diametro da mm 201 a mm 225	m	1.017,60			
BA.PD.A.3103.F	Micropali con diametro da mm 226 a mm 250	m	2.254,00			
BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato per uno spessore finito di 20 cm.	m <sup>2</sup>	552,58			
BA.PS.A.3 06.B	Sottofondo stabilizzato: sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm.	m <sup>2</sup>	3.307,90			
BA.PS.A.3 10.A	Fondazione stradale in miscela inerte	m <sup>2</sup>	42.317,05			
BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso	m <sup>2</sup>	40.070,48			
BA.PS.A.3 11.B	Strato di base: sovrapprezzo per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 8 cm.	m <sup>2</sup>	279.948,36			
BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso semiaperto (binder)	m <sup>2</sup>	40.446,37			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
BA.PS.A.3 12.B	Strato di collegamento: sovrapprezzo per ogni centimetro in più di spessore oltre i 4 cm.	m <sup>2</sup>	80.892,74			
BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso).	m <sup>2</sup>	40.557,37			
BA.PS.A.3 13.B	Tappeto di usura, sovrapprezzo per ogni centimetro in più di spessore finito oltre i 3 cm.	m <sup>2</sup>	40.557,37			
BA.PS.A.3 16.A	Pavimento per marciapiedi in asfalto colato	m <sup>2</sup>	280,18			
BA.PS.A.3 17.C	Pavimento in masselli autobloccanti con masselli dello spessore di 8 cm.	m <sup>2</sup>	8.106,21			
BA.PS.A.3 19.A	Cordolo per marciapiedi in conglomerato vibrocompresso	m	18,00			
BA.PS.A.3 20.A	Scarificazione di massicciata stradale fino alla profondità di 5 cm	m <sup>2</sup>	220,00			
BA.PS.A.3 27.B	Recinzione formata con cancellata fornita dalle Ferrovie.	m	64,12			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
BA.PS.A.3 32.A	Fornitura e posa in opera di cancelli a battente in acciaio	kg	2.295,00			
BA.PS.A.3 33.A	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico in acciaio zincato	kg	258.801,34			
BA.PS.A.3 34.B	Chiusino cieco carrabile delle dimensioni di cm. 65 x 55 circa	cad	17,00			
BA.PS.A.3 35.A	Chiusino carrabile stradale a griglia delle dimensioni di cm. 45 x 45 circa	cad	3,00			
BA.PS.A.3100.B	Fornitura e posa in opera di chiusino con resistenza > 250kN.	cad	9,00			
BA.PS.A.3101.C	Fornitura e posa in opera di chiusino con resistenza >400kN.	cad	3,00			
BA.PS.A.5 39.A	Simboli per segnaletica su pavimentazione stradale.	m <sup>2</sup>	7,50			
BA.RP.B.0106.A	POLIGONALE DI PRECISIONE PLANIMETRICA A LATI CORTI CON LATI LUNGI MEDIAMENTE 0,3 Km.	km	33,89			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
BA.RP.B.0107.A	LIVELLAZIONE GEOMETRICA DI PRECISIONE DI NUOVE LINEE DI LIVELLAZIONE E RIDETERMINAZIONE DI LINEE DI LIVELLAZIONE ESISTENTI.	km	33,89			
BA.RP.E.0101.A	Rilievo planoaltimetrico del binario in rettilineo. Rilievo del binario, compresi e compensati i relativi oneri, in rettilineo.	km	20,06			
BA.RP.E.0101.B	Rilievo del binario, compresi e compensati i relativi oneri, in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere	km	13,83			
BA.RP.E.3100.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte. Per ogni punto fisso materializzato	cad	820,00			
BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di targhetta	cad	820,00			
BA.VT.A.1001.A	Fornitura di vernici per ciclo di pitturazione per la protezione di strutture metalliche in ambiente urbano o rurale	m <sup>2</sup>	2.010,00			
BA.VT.A.2002.A	Ciclo di pitturazione per la protezione di strutture metalliche nuove o esistenti in qualsiasi ambiente	m <sup>2</sup>	2.010,00			
E9.AL.A.2 01.B	Posa in opera e tesatura di condutture di alimentazione 3 kV costituite da due corde di rame della sezione di 155 mm <sup>2</sup> ciascuna.	km	0,16			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
E9.AL.A.2 01.C	Posa in opera e tesatura di condutture di alimentazione 3 kV costituite da due corde di rame della sezione di 230 mm <sup>2</sup> ciascuna.	km	2,60			
E9.AL.A.2 03.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.AL.A.2 01 per posa di ciascun conduttore di alimentazione in attraversamento di conduttura di contatto.	cad	44,00			
E9.AL.A.5 16.B	Rimozione, con avvolgimento, di condutture di alimentazione 3 kV costituite da due conduttori di sezione non minore di 80 mm <sup>2</sup> ciascuno.	km	0,80			
E9.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame.	m	820,00			
E9.AL.B.5 02.B	Rimozione d'opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame.	m	515,00			
E9.AL.C.2 01.B	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori o commutatori a lama di qualsiasi tipo, con segnalazione semaforiche	cad	9,00			
E9.AL.C.2 01.C	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a mano.	cad	1,00			
E9.AL.C.2 01.D	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore.	cad	29,00			



## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
E9.AL.C.2 01.E	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a mano.	cad	11,00			
E9.AL.C.2 01.F	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore.	cad	29,00			
E9.AL.C.2 02.A	Posa in opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani su pali, portali o altri sostegni.	kg	7.200,00			
E9.AL.C.3100.A	Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il controllo di 4 sezionatori TE	cad	5,00			
E9.AL.C.3100.B	Fornitura e posa in opera di un complesso per il comando di un sezionatore in più (fino a sei) oltre i primi 4	cad	9,00			
E9.AL.C.3100.E	maggiorazione per fornitura e posa in opera di alimentatore AC/DC, dotato di trasformatore d'isolamento a norma RFI DNSSTB SF IS 06 365	cad	1,00			
E9.AL.C.5 03.B	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori o commutatori a lama di qualsiasi tipo	cad	13,00			
E9.AL.C.5 03.C	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a mano.	cad	12,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
E9.AL.C.5 03.E	Rimozione d'opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a mano.	cad	25,00			
E9.AL.C.5 04.A	Rimozione d'opera mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani da pali, portali o altri sostegni.	kg	3.750,00			
E9.BL.D.3101.B	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato per pali e TT con Rck a 28 giorni 30 N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	743,17			
E9.BL.D.3103.C	Formazione in opera di collare impermeabilizzante per gamba portale	cad	28,00			
E9.BL.D.3106.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato, gettato e costipato o vibrato in opera. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.850,88			
E9.BL.D.5 05.A	Demolizione parziale o totale di blocchi di fondazione o di ormeggio in conglomerato cementizio entro la sede ferroviaria.	m <sup>3</sup>	312,00			
E9.CR.C.5 15.A	Rimozione d'opera di una corda di alluminio dalla palificazione di condutture di contatto e di alimentazione, con tagli e avvolgimento	km	3,83			
E9.CR.C.5 16.A	Rimozione d'opera di due corde di alluminio dalla palificazione delle condutture di contatto e di alimentazione, con tagli e avvolgimento	km	2,50			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
E9.CR.E.5 30.B	Rimozione di collegamenti vari tra sostegni, opere metalliche, prese di terra, rotaie a terra, costituiti mediante due tondini di acciaio.	m	1.718,00			
E9.CV.A.1 02.A	Fornitura dei materiali occorrenti per l'esecuzione di giunti su cavi per corredo assimilabile al tipo 92 A1.	cad	128,00			
E9.CV.A.2 03.A	Posa in opera, mediante infilamento in fori, tubi o canalette, di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm <sup>2</sup> .	m	46.000,00			
E9.CV.A.2 05.A	Posa in opera, con appoggio in canali, canalette, ecc., di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm <sup>2</sup> .	m	8.400,00			
E9.CV.A.2 07.A	Posa in opera di cassette di giunzione o di smistamento cavi.	cad	29,00			
E9.CV.A.2 13.A	Esecuzione di giunti su cavi fino a quattro conduttori.	cad	128,00			
E9.CV.A.2 15.A	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a un conduttore.	cad	112,00			
E9.CV.A.2 15.B	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a due conduttori.	cad	54,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
E9.CV.A.2 15.C	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a tre conduttori.	cad	58,00			
E9.CV.A.2 17.B	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 1 mm <sup>2</sup> sino a 3 mm <sup>2</sup> .	cad	218,00			
E9.CV.A.2 17.C	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 3 mm <sup>2</sup> sino a 10 mm <sup>2</sup> .	cad	184,00			
E9.CV.A.2 17.D	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 10 mm <sup>2</sup> sino a 25 mm <sup>2</sup> .	cad	8,00			
E9.CV.B.3 02.A	Fornitura in opera (non in attraversamento) di canalette in cemento, con coperchio affiorante a rasoterra, di sezione interna 50x50 mm.	m	1.122,73			
E9.CV.B.3 12.C	Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati, senza coperchio e coronamento, in 2 pezzi sovrapposti delle dimensioni interne di 50x50x50 cm.	cad	41,00			
E9.CV.B.3 12.D	Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati, senza coperchio e coronamento, in 3 pezzi sovrapposti delle dimensioni interne di 80x80x96 cm.	cad	36,00			
E9.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.	kg	1.720,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
E9.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.	kg	1.720,00			
E9.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori o di 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio condutture.	cad	538,00			
E9.LC.A.5 05.A	Rimozione d'opera di isolatori o 'catene' di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio conduttore.	cad	313,00			
E9.LC.B.2 01.A	Posa in opera e tesatura di condutture con un filo di contatto regolato e una corda portante fissa e sezione complessiva fino a 220 mm <sup>2</sup> .	km	39,16			
E9.LC.B.2 07.A	Allacciamento di nuove condutture ad altre preesistenti formate da un filo di contatto e una corda portante.	cad	73,00			
E9.LC.B.2 07.B	Allacciamento di nuove condutture ad altre preesistenti formate da due fili di contatto e una corda portante.	cad	4,00			
E9.LC.B.2 08.A	Passaggio e sistemazione su nuove sospensioni di condutture (con rifacimento pendinatura) formate da un filo di contatto e una corda portante	cad	104,00			
E9.LC.B.2 17.A	Spostamento trasversale lungo mensole, senza smontaggio sospensione, di condutture con uno o due fili e una o due corde portanti fisse.	cad	69,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
E9.LC.B.5 22.A	Rimozione, e taglio, di condutture con un filo da 100 mm <sup>2</sup> e un corda di sezione fino a 120 mm <sup>2</sup> .	km	28,45			
E9.LC.B.5 22.B	Rimozione, e taglio, di condutture con due fili di sezione fino a 150 mm <sup>2</sup> cadauno e una corda di sezione fino a 160 mm <sup>2</sup> .	km	3,32			
E9.LC.C.2 01.A	Formazione in opera di scambio aereo semplice.	cad	39,00			
E9.LC.C.2 01.B	Formazione in opera di scambio aereo doppio.	cad	5,00			
E9.LC.C.2 01.C	Formazione in opera di scambio aereo inglese.	cad	1,00			
E9.LC.C.2100.A	Posa in opera di isolatore di sezione per velocità fino a 90 km/h per linea con un filo di contatto	cad	51,00			
E9.RA.A.2 10.B	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a tre binari.	cad	1,00			
E9.RA.A.2 10.C	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a due binari.	cad	5,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
E9.RA.A.2 10.E	Formazione di attrezzatura per sostegno e R.A. di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portale a semplice binario.	cad	4,00			
E9.RA.A.2 17.A	Riduzione ai prezzi voce EC.RA.A.2 10 per ormeggio fisso anziché regolato di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portali a due, tre e quattro binari di cui alle voci EC.RA.A.201.A -EC.RA.A.201.B -EC.RA.A.201.C -EC.RA.A.201.D	cad	1,00			
E9.RA.A.2 17.B	Riduzione ai prezzi della voce EC.RA.A.2 10 per ormeggio fisso anziché regolato di condutture da 320 mm <sup>2</sup> senza T.C. su portali a un binario.	cad	2,00			
E9.RA.A.2 23.A	Riduzione ai prezzi delle voci dalla EC.RA.A.2 08 alla EC.RA.A.2 12 comprese per ormeggio su portali di condutture da 320 mm <sup>2</sup> con corda fissa anziché regolabile	cad	17,00			
E9.RA.A.2 25.A	Formazione in opera del complesso per la R.A. di un filo di contatto di condutture con corda portante fissa su palo predisposto.	cad	121,00			
E9.RA.A.2 25.B	Formazione in opera del complesso per la R.A. di un filo di contatto di condutture con corda p. fissa su portale o struttura analoga	cad	-19,00			
E9.RA.A.5 28.A	Rimozione d'opera del complesso di organi per la R.A. di un estremo di conduttore regolato su palo.	cad	117,00			
E9.SA.B.1 01.A	Fornitura di portali di qualsiasi tipo a tralici non tubolari.	kg	25.000,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
E9.SA.B.1 02.A	Fornitura di travi di qualsiasi tipo a tralici non tubolari.	kg	96.366,00			
E9.SA.B.2104.D	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 14 ,50 m sino a 19 m.	kg	11.225,00			
E9.SA.B.2104.E	Posa in opera di travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m.	kg	85.141,00			
E9.SA.B.5 17.D	Rimozione d'opera di travi o traverse di portali di qualsiasi tipo, anche a tralici non tubolari, di lunghezza superiore a 14,50 m sino 19,00 m	kg	22.440,00			
E9.SA.B.5 17.E	Rimozione d'opera di travi o traverse di portali di qualsiasi tipo, anche a tralici non tubolari, di lunghezza superiore a 19 m.	kg	1.750,00			
E9.SA.C.2 01.A	Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensole di sostegno condutture di contatto e alimentazione entro la sede ferroviaria.	kg	-1.030,00			
E9.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti su pali, portali o su aggrappamenti.	kg	28.348,50			
E9.SA.C.2 04.D	Posa in opera di supporti penduli di qualsiasi tipo.	cad	107,00			



## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
E9.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera di apparecchiatura per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensione a braccio semplice.	cad	679,00			
E9.SA.C.2 05.B	Formazione e posa in opera di apparecchiatura per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensione a braccio doppio.	cad	21,00			
E9.SA.C.4 14.A	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio mediante tagli con seghetto e saldatura di un fondello.	cad	107,00			
E9.SA.C.4 14.C	Lavorazione di mensole tubolari di acciaio mediante esecuzione foro di attacco dello scudo e saldatura nel foro di un tubetto.	cad	107,00			
E9.SA.C.5 16.A	Rimozione d'opera di apparecchiature per sostegno condutture di contatto allo scoperto per sospensioni di qualsiasi tipo.	cad	831,00			
E9.SA.C.5 17.A	Rimozione d'opera di mensole, tiranti, fasce a punte, parti di sospensioni, collari, ormeggi, ecc., per sostegni di qualsiasi tipo.	kg	78.900,40			
E9.SA.D.2123.B	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF14b.	cad	32,00			
E9.SA.D.2123.C	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF14c.	cad	5,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
E9.SA.D.2123.E	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF16b.	cad	107,00			
E9.SA.D.2123.F	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF16c.	cad	1,00			
E9.SA.D.2123.H	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF18Gb.	cad	192,00			
E9.SA.D.2123.I	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF18Gc.	cad	15,00			
E9.SA.D.2123.K	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF20Gb.	cad	29,00			
E9.SA.D.2123.L	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF20Gc.	cad	3,00			
E9.SA.D.2123.N	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF22Gb.	cad	34,00			
E9.SA.D.2123.O	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF22Gc.	cad	63,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
E9.SA.D.2123.Q	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF24Gb.	cad	22,00			
E9.SA.D.2123.R	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle condutture di contatto con palo tipo LSF24Gc.	cad	1,00			
E9.SA.D.2129.A	Formazione di attrezzatura per sostegno condutture con con una sospensione per binario secondario con palo tipo LSF12b.	cad	41,00			
E9.SA.D.5 29.C	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M14, M14c, M26, M27, M28, M26a, e palo LS12 (o similare).	cad	11,00			
E9.SA.D.5 29.E	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8a, M8c, M29, M29b, M29d, M29e, e palo LS14, LS16 (o similare).	cad	23,00			
E9.SA.D.5 29.F	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8, M30 e palo LS18, LS20 (o similare).	cad	193,00			
E9.SA.D.5 29.G	Rimozione d'opera (con taglio) di palo attrezzato tipo M8d, M30d, M30e.	cad	18,00			
E9.SA.D.5 30.B	Rimozione d'opera di portali (traverse incluse) a due binari.	cad	2,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
E9.SC.A.6 01.A	Scavi in genere, in materie di qualsiasi natura, consistenza e durezza, di qualsiasi tipo.	m <sup>3</sup>	5.900,00			
E9.SC.A.6 04.A	Reinterro di scavi di qualsiasi tipo.	m <sup>3</sup>	4.700,00			
E9.TT.A.2 01.A	Posa in opera di tiranti di ormeggio.	kg	16.100,00			
E9.TT.A.5 05.A	Rimozione d'opera di tiranti di ormeggio.	kg	13.600,00			
E9.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm.	kg	19.024,00			
E9.VA.B.1 03.C	Fornitura di apparecchiature e sospensioni varie.	kg	18.850,00			
E9.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03 per zincatura a caldo.	kg	18.850,00			
E9.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.	kg	25.620,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
E9.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.	kg	25.620,00			
E9.VA.C.3 08.B	Fornitura in opera di cartelli monitori con scritta 'ATTENZIONE ALLE DISCESE DI ALIMENTAZIONE'.	cad	90,00			
E9.VA.C.3 08.C	Fornitura in opera di cartelli monitori con scritta 'ATTENZIONE AL SEZIONAMENTO'.	cad	90,00			
E9.VA.C.3 08.D	Fornitura in opera di cartelli monitori con scritta 'SEZIONAMENTO'.	cad	90,00			
E9.VA.C.3100.A	Fornitura in opera di cartello di avvertimento sui pali	cad	564,00			
E9.VA.C.3100.B	Fornitura in opera di targa di individuazione sui pali	cad	564,00			
E9.VA.C.3101.A	Fornitura in opera di bandierina singola completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee MT	cad	1.100,00			
E9.VA.C.3102.A	Fornitura in opera di cartelli monitori completi di morsa per l'applicazione sulla mensola (limite di operabilità)	cad	1.100,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
E9.VA.C.3103.A	Fornitura in opera di bandierina doppia completa di morsa di applicazione alla fune portante, all'alimentatore ed alle linee MT	cad	166,00			
E9.VA.C.3104.A	Fornitura in opera di cartelli monitori per applicazione su palo (sostegno indipendente)	cad	200,00			
E9.VA.C.3105.A	Fornitura in opera di cartelli monitori per applicazione su palo (Alimentatori e MT - limite di operabilità)	cad	262,00			
E9.VA.C.5 13.B	Rimozione d'opera di cartelli monitori o di cartelli di segnalamento, da mensole, da pali o da portali.	cad	142,00			
E9.VA.F.2100.C	Compenso per profilo-planimetria e piani di elettrificazione per ciascun km di binario elettrificato di stazione allo scoperto	km	32,90			
E9.VA.F.2101.A	Sovrapprezzo a EC.VA.F.2100.C per progettazione segnaletica TE per ogni chilometro di binario di stazione.	km	27,10			
E9.VA.F.2101.B	Sovrapprezzo a EC.VA.F.2100.C per progettazione segnaletica TE relativa a un deviatoio in stazione	cad	181,00			
E9.VA.F.2101.C	per segnaletica TE relativa a una sospensione in stazione	cad	798,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
E9.VA.F.2101.D	per segnaletica TE relativa a un sostegno in stazione	cad	462,00			
EI.AC.A.1 01.A	Interruttore scatolato serie normale 100 A, 25 KA.	cad	189,00			
EI.AC.A.1 01.B	Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA	cad	14,00			
EI.AC.A.1 01.C	Interruttore scatolato serie normale 250 A, 35 KA	cad	7,00			
EI.AC.A.1 01.D	Interruttore scatolato serie normale 400 A, 35 KA	cad	7,00			
EI.AC.A.1 01.E	Interruttore scatolato serie normale 630 A, 35 KA	cad	19,00			
EI.AC.A.1 01.F	Interruttore scatolato serie normale 800 A, 40 KA	cad	3,00			
EI.AC.A.1 01.H	Interruttore scatolato serie normale 1250 A, 50 KA	cad	2,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.AC.A.1 01.IA	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.I.1 01.A	cad	65,00			
EI.AC.A.1 01.IB	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.I.1 01.B	cad	4,00			
EI.AC.A.1 01.IC	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.I.1 01.C	cad	5,00			
EI.AC.A.1 01.ID	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.I.1 01.D	cad	4,00			
EI.AC.A.1 01.IE	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.I.1 01.E	cad	11,00			
EI.AC.A.1 01.IF	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.I.1 01.F	cad	1,00			
EI.AC.A.1 01.IH	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 01.H	cad	2,00			
EI.AC.A.1 01.LB	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.L per versione ESTRAIBILE applicato alla voce EI.AC.I.1 01.A	cad	1,00			



## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.AC.A.1 01.LC	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.L per versione ESTRAIBILE applicato alla voce EI.AC.I.1 01.C	cad	2,00			
EI.AC.A.1 01.LD	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.L per versione ESTRAIBILE applicato alla voce EI.AC.I.1 01.D	cad	3,00			
EI.AC.A.1 01.LE	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.L per versione ESTRAIBILE applicato alla voce EI.AC.I.1 01.E	cad	8,00			
EI.AC.A.1 01.LF	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.L per versione ESTRAIBILE applicato alla voce EI.AC.I.1 01.F	cad	1,00			
EI.AC.A.1 01.MA	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.M per esecuzione sezionabile, applicato alla voce EI.AC.I.1 01.A	cad	12,00			
EI.AC.A.1 01.N	sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.	cad	160,00			
EI.AC.A.1 01.QB	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.Q per ATTACCHI POSTERIORI applicato alla voce EI.AC.I.1 01.A	cad	1,00			
EI.AC.A.1 01.QC	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.Q per ATTACCHI POSTERIORI applicato alla voce EI.AC.I.1 01.C	cad	2,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.AC.A.1 01.QD	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.Q per ATTACCHI POSTERIORI applicato alla voce EI.AC.I.1 01.D	cad	3,00			
EI.AC.A.1 01.QE	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.Q per ATTACCHI POSTERIORI applicato alla voce EI.AC.I.1 01.E	cad	8,00			
EI.AC.A.1 01.QF	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.Q per ATTACCHI POSTERIORI applicato alla voce EI.AC.I.1 01.F	cad	1,00			
EI.AC.A.1 02.A	Interruttore scatolato rinforzato 100 A, 50 KA	cad	50,00			
EI.AC.A.1 02.B	Interruttore scatolato rinforzato 160 A, 50 KA	cad	4,00			
EI.AC.A.1 02.F	Interruttore scatolato rinforzato 800 A, 60 KA	cad	1,00			
EI.AC.A.1 02.IA	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 02.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.I.2 01.A	cad	50,00			
EI.AC.A.1 02.IB	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 02.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.I.2 01.B	cad	4,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.AC.A.1 02.IF	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 02.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.I.1 02.F	cad	1,00			
EI.AC.A.1 02.LA	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 02.L per versione ESTRAIBILE applicato alla voce EI.AC.I.1 02.A	cad	35,00			
EI.AC.A.1 02.LB	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 02.L per versione ESTRAIBILE applicato alla voce EI.AC.I.1 02.B	cad	4,00			
EI.AC.A.1 02.NA	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 02.N per ATTACCHI POSTERIORI applicato alla voce EI.AC.I.1 02.A	cad	35,00			
EI.AC.A.1 02.NB	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 02.N per ATTACCHI POSTERIORI applicato alla voce EI.AC.I.1 02.B	cad	4,00			
EI.AC.A.1 02.O	sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.	cad	26,00			
EI.AC.A.1 04.B	Interruttore aperto normale 1600 A, 55 KA	cad	6,00			
EI.AC.A.1 04.C	Interruttore aperto normale 2000 A, 55 KA	cad	5,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.AC.A.1 04.GB	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 04.G per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.I.1 04.B	cad	6,00			
EI.AC.A.1 04.GC	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 04.G per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.I.1 04.C	cad	5,00			
EI.AC.A.1 04.HB	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 04.H per versione sezionabile applicato alla voce EI.AC.I.1 04.B	cad	6,00			
EI.AC.A.1 04.HC	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 04.H per versione sezionabile applicato alla voce EI.AC.I.1 04.C	cad	3,00			
EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata di 63 A	cad	77,00			
EI.AC.A.1 07.B	Sezionatore tripolare con portata da 125 A	cad	18,00			
EI.AC.A.1 07.C	Sezionatore tripolare con portata da 160 A	cad	2,00			
EI.AC.A.1 07.D	Sezionatore tripolare con portata da 250 A	cad	5,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.AC.A.1 07.E	Sezionatore tripolare con portata da 400 A	cad	4,00			
EI.AC.A.1 07.F	Sezionatore tripolare con portata da 630 A	cad	3,00			
EI.AC.A.1 07.GA	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 07.A	cad	32,00			
EI.AC.A.1 07.GB	Sovrapprezzo alla voce EI.AC.A.1 07.B per esecuzione tetrapolare	cad	41,00			
EI.AC.A.1 07.GC	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 07.C	cad	2,00			
EI.AC.A.1 07.GD	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 07.D	cad	4,00			
EI.AC.A.1 07.GE	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 07.E	cad	4,00			
EI.AC.A.1 07.GF	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 07.F	cad	20,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.AC.A.1100.A	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati, tensione di alimentazione 220-240 V c.a. da 100A sino a 160A	cad	128,00			
EI.AC.A.1100.B	per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A	cad	3,00			
EI.AC.A.1100.D	per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 630A	cad	11,00			
EI.AC.A.2 08.A	Posa in opera di interruttori aperti sino a 3200 A	cad	11,00			
EI.AC.A.2 08.F	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A	cad	238,00			
EI.AC.A.2 08.G	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli da oltre 250 a 800 A	cad	25,00			
EI.AC.A.2 08.H	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli oltre 800 A	cad	15,00			
EI.AC.A.2 08.I	Posa in opera di sezionatori 400- 630 A	cad	5,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A	cad	7,00			
EI.AC.A.2 08.M	Posa in opera di sezionatori sino a 125 A	cad	100,00			
EI.AC.A.2101.A	Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati; compresi e compensati tutti i collegamenti elettrici. Per ogni interruttore automatico magnetotermico scatolato	cad	142,00			
EI.AC.C.1 01.A	Commutatore bipolare con portata fino a 63 A	cad	30,00			
EI.AC.C.1 01.M	Commutatore tetrapolare con portata da 200 A	cad	26,00			
EI.AC.C.1 02.B	Contattore con portata da oltre 16 fino a 32 A	cad	111,00			
EI.AC.C.1 03.A	Fornitura di relè di potenza in miniatura ad A.C.R. fino a 10 A, 220 V con 2-3-4- poli	cad	4,00			
EI.AC.D.1 01.A	Differenziale bassa sensibilità bipolare con portata fino a 25 A	cad	78,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.AC.D.1 01.D	Differenziale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A.	cad	21,00			
EI.AC.D.1 01.E	Differenziale bassa sensibilità tetrapolare con portata da oltre 32 a 63 A	cad	53,00			
EI.AC.D.1 01.EA	Sovrapprezzo EI.AC.D.1 01.E per dispositivo di ritardo del tempo di intervento differenziale, applicato alla voce EI.AC.D.1 01.A	cad	13,00			
EI.AC.D.1 01.EE	Sovrapprezzo EI.AC.D.1 01.E per dispositivo di ritardo del tempo di intervento differenziale, applicato alla voce EI.AC.D.1 01.E	cad	26,00			
EI.AC.D.1 01.FE	Sovrapprezzo EI.AC.D.1 01.F per dispositivo ritardo differenziale applicato alla voce EI.AC.D.1 01.E	cad	6,00			
EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A	cad	139,00			
EI.AC.D.1 03.C	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare, 0,3 A, portata fino a 32 A	cad	48,00			
EI.AC.D.1 03.E	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A	cad	150,00			



## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPOR TO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.AC.D.1 03.G	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A	cad	21,00			
EI.AC.D.1 04.B	Differenziale puro bipolare, 25 A, soglia di intervento 0,03-0,3 A.	cad	11,00			
EI.AC.D.1 04.F	Differenziale puro quadripolare, 25 A, soglia di intervento 0,03 A	cad	64,00			
EI.AC.I.1 01.D	Interruttore modulare bipolare con due poli protetti di portata fino a 32 A.	cad	27,00			
EI.AC.I.1 01.G	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A con 4 poli protetti.	cad	10,00			
EI.AC.I.1 01.PG	sovrapprezzo alla voce EI.AC.I.1 01.G per interruttori con potere di interruzione fino a 10 kA secondo le norme CEI 23.3.	cad	2,00			
EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A	cad	498,00			
EI.AC.I.1 02.D	Interruttore modulare tripolare con portata da oltre 32 A fino a 63 A.	cad	18,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.AC.I.1 02.E	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A	cad	222,00			
EI.AC.I.1 02.F	Interruttore modulare tetrapolare con portata da 32 a 63 A	cad	6,00			
EI.AC.I.1 05.B	Interruttore orario con riserva di carica non inferiore a 12 ore	cad	38,00			
EI.AC.I.1 06.A	Interruttore a tempo per illuminazione scale o simili	cad	28,00			
EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata	cad	46,00			
EI.AC.I.2 09.A	della portata sino a 50 A bipolari.	cad	52,00			
EI.AC.I.2 09.G	della portata da oltre 100 sino a 250 A tetrapolari	cad	26,00			
EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore	cad	102,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.AC.I.2 17.A	Posa in opera di prese con interruttore di blocco	cad	236,00			
EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN	cad	3.398,00			
EI.AC.P.1 04.A	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibili bipolare + terra 16 A, 220 V	cad	117,00			
EI.AC.P.1 04.B	Prese di corrente stagne con interruttore di blocco e base portafusibile tripolare + terra 16 A, 380 V	cad	118,00			
EI.AC.S.1 03.I	Portafusibili da parete per fusibili cilindrici tripolari con neutro della portata da oltre 50 fino a 125 A.	cad	2,00			
EI.AC.S.1100.A	Fornitura di sezionatore-portafusibili per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. Per ogni sezionatore-portafusibili 1PV	cad	16,00			
EI.AC.S.1100.D	Fornitura di sezionatore-portafusibili per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. Per ogni sezionatore-portafusibili 3P	cad	304,00			
EI.AI.F.3 06.C	Fornitura e p.o. di plafoniera a cassetto per 4 lampade da 18 W	cad	16,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.AI.F.3 06.MC	Sovraprezzo EI.AI.F.3 06.M alla voce EI.AI.F.3 06.C per ottica con curva fotometrica nel piano trasversale del tipo darklight ottenuta con schermi lamellari	cad	16,00			
EI.AI.F.3 11.A	Fornitura e p.o. di plafoniere stagne per 1 lampada da 18 W	cad	3,00			
EI.AI.F.3 11.B	Fornitura e p.o. di plafoniere stagne per 1 lampada da 36 W	cad	66,00			
EI.AI.F.3 11.E	Fornitura e p.o. di plafoniere stagne per 2 lampade da 36 W	cad	698,00			
EI.AL.B.3 01.E	Fornitura e p.o. di batteria di rifasamento automatico della potenza di 75 KVAR	cad	2,00			
EI.AL.B.3 01.F	Fornitura e p.o. di batteria di rifasamento automatico della potenza di 100 KVAR	cad	12,00			
EI.AL.T.1 02.C	Trasformatore in aria monofase, per potenza da oltre 100 fino 200 VA	cad	30,00			
EI.AL.T.1 02.E	Trasformatore in aria monofase, per potenza da oltre 400 fino a 500 VA	cad	2,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.AL.T.1 02.F	Trasformatore in aria monofase, per potenza da oltre 500 fino a 750 VA	cad	31,00			
EI.AL.T.1 02.G	Trasformatore in aria monofase, per potenza da oltre 750 fino a 1000 VA	cad	4,00			
EI.AL.T.1 04.E	Trasformatore in resina della potenza di 250 KVA	cad	2,00			
EI.AL.T.1 04.EE	Sovrapprezzo EI.AL.T.1 04.O per classe isolamento 24 Kv, applicato alla voce EI.AL.T.1 04.E	cad	2,00			
EI.AL.T.1 04.EG	Sovrapprezzo EI.AL.T.1 04.O per classe isolamento 24 Kv, applicato alla voce EI.AL.T.1 04.G	cad	2,00			
EI.AL.T.1 04.EL	Sovrapprezzo EI.AL.T.1 04.O per classe isolamento 24 Kv, applicato alla voce EI.AL.T.1 04.L	cad	4,00			
EI.AL.T.1 04.EN	Sovrapprezzo EI.AL.T.1 04.O per classe isolamento 24 Kv, applicato alla voce EI.AL.T.1 04.N	cad	3,00			
EI.AL.T.1 04.L	Trasformatore in resina della potenza di 800 KVA	cad	6,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.AL.T.1 04.N	Trasformatore in resina della potenza di 1250 KVA	cad	3,00			
EI.AL.T.1 04.Q	sovrapprezzo per ogni terna di termosonde in più oltre a quelle in dotazione al trasformatore.	cad	11,00			
EI.AL.T.1 04.R	sovrapprezzo per la fornitura di centralina elettronica per visualizzazione temperatura.	cad	11,00			
EI.AL.T.2 05.A	Posa in opera di trasformatori mono-trifasi fino alla potenza di 1500 VA	cad	64,00			
EI.AL.T.2100.B	Posa in opera di trasformatore, per ogni trasformatore trifase Mt/BT o MT/MT oltre 160 KVA e fino a 800 KVA	cad	8,00			
EI.AL.T.2100.C	Posa in opera di trasformatore, per ogni trasformatore trifase Mt/BT o MT/MT oltre 800 KVA e fino a 1250 KVA	cad	3,00			
EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.	m <sup>2</sup>	27,36			
EI.AV.C.1 01.D	cassetta dimensioni di circa 400x300x180 mm	cad	45,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.AV.C.1 02.F	Cassetta dimensioni 150x110x70 mm	cad	1.370,00			
EI.AV.C.2 04.B	Posa in opera di cassette di sezione frontale da oltre 100 fino a 450 cm <sup>2</sup>	cad	1.290,00			
EI.AV.C.2 04.C	Posa in opera di cassette di sezione frontale oltre 450 cm <sup>2</sup> .	cad	45,00			
EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm <sup>2</sup>	cad	5.760,00			
EI.AV.M.1 11.B	Morsetti componibili su guida per conduttori di 4 mm <sup>2</sup>	cad	212,00			
EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm <sup>2</sup>	cad	4.631,00			
EI.AV.M.1 11.D	Morsetti componibili su guida per conduttori di 10 mm <sup>2</sup>	cad	560,00			
EI.AV.M.1 11.E	Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm <sup>2</sup>	cad	560,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.AV.M.1 11.F	Morsetti componibili su guida per conduttori di 25 mm <sup>2</sup>	cad	24,00			
EI.AV.M.1 12.D	Fornitura profilato DIN	m	2,40			
EI.AV.M.1 14.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm <sup>2</sup>	cad	13,00			
EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili	cad	11.747,00			
EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettiera combinata.	cad	13,00			
EI.AV.S.1 02.A	Scatola di derivazione con tre morsetti da 16 mm <sup>2</sup> , 80 A dimensione 100x95x80	cad	79,00			
EI.AV.S.1 04.A	Scatole vuote dimensioni esterne di circa 100x95x80	cad	105,00			
EI.AV.S.1 04.B	Scatole vuote dimensioni esterne di circa 130x125x80	cad	100,00			



## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.AV.S.1 04.C	Scatole vuote dimensioni esterne di circa 190x180x110	cad	2.580,00			
EI.AV.S.1 04.D	Scatole vuote dimensioni esterne di circa 230x220x110	cad	40,00			
EI.AV.S.1 04.E	Scatole vuote dimensioni esterne di circa 295x290x120	cad	227,00			
EI.AV.S.1 08.A	Contenitore stagno adatto al contenimento di 1 frutto modulare	cad	70,00			
EI.AV.S.2 10.A	Posa in opera di scatola con morsetti della sezione sino a 63 mm <sup>2</sup>	cad	75,00			
EI.AV.S.2 11.B	Posa in opera di scatola per montaggio su strutture metalliche	cad	3.052,00			
EI.AV.S.2 11.C	Posa in opera di scatola per fissaggio a muro a mezzo stop (questi compresi).	cad	150,00			
EI.CA.C.1 01.D	Fornitura di cunicoli in cemento della sezione interna di 150x100 mm	m	1.905,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.CA.C.2 02.D	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 150x100 mm alla profondità della parte superiore da 40 a 60 cm.	m	1.905,00			
EI.CV.B.1102.C	Fornitura a pie' d'opera - per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm <sup>2</sup>	m	3.000,00			
EI.CV.B.1103.A	Fornitura a pie' d'opera - per ogni cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 1,5 mm <sup>2</sup>	m	137,00			
EI.CV.G.3 02.B	Fornitura e p.o. di terminali termorestringenti per cavi di sezione dei conduttori da oltre 50 a 150 mm <sup>2</sup>	cad	132,00			
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	337.436,70			
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	93.673,34			
EI.CV.P.2 02.A	Posa cavi in canali o canalette interrato. Per cadaun cavo di sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm <sup>2</sup> .	m	15.791,50			
EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm <sup>2</sup>	m	270.577,80			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.CV.P.2 03.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm <sup>2</sup>	m	316.820,00			
EI.CV.P.2 03.C	sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio.	m	47.239,50			
EI.IM.C.3 01.A	Impianto di illuminazione per centro semplice	cad	571,00			
EI.IM.C.3 01.B	Impianto di illuminazione per centro deviato	cad	158,00			
EI.IM.C.3 01.D	sovrapprezzo per centro deviato qualora venga richiesta l'installazione di invertitori intermedi per il comando dello stesso centro luce	cad	8,00			
EI.IM.C.3 01.E	sovrapprezzo per ogni centro in più installato in parallelo al primo	cad	1.122,00			
EI.IM.C.3 02.A	Impianto di presa di corrente da 16 A con sezione minima dei conduttori di 2,5 mm <sup>2</sup> e con interruttore automatico bipolare con un solo polo p	cad	719,00			
EI.IM.C.3 02.B	Impianto di presa di corrente da 10 A e con sezione minima dei conduttori da 1,5 mm <sup>2</sup>	cad	719,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.IM.C.3 12.B	Esecuzione di colonna montante in canalizzazione del diametro esterno di 25 mm, con cassette delle dimensioni di circa 150x125 e conduttori	m	4.935,00			
EI.IM.C.3 12.D	Esecuzione di colonna montante in canalizzazioni del diametro esterno di 32 mm, con cassette delle dimensioni di circa 180x130 e con condutt	m	2.460,00			
EI.IM.C.3 12.E	Esecuzione di colonna montante in canalizzazioni del diametro di 40 mm, con cassette delle dimensioni di circa 230x130 e conduttori della se	m	1.325,00			
EI.IM.E.2 01.A	Posa in opera di torre faro a corona mobile da 25 m f.t.	cad	16,00			
EI.IM.E.2 01.B	sovrapprezzo per posa su piazzali elettrificati	cad	16,00			
EI.IM.E.2 02.A	Posa in opera di sostegno portafaro a pannello mobile da 18 m f.t.	cad	8,00			
EI.IM.E.2 02.B	sovrapprezzo per posa in opera su piazzali elettrificati di un sostegno a pannello mobile da 18 m f.t. a movimentazione manuale di fornitura F.S.	cad	8,00			
EI.IM.E.3 05.A	Fornitura e posa in opera di palina in vetroresina	cad	68,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.IM.I.3 06.A	Esecuzione di canalizzazione in acciaio ad elementi lineari dritti, corredati di tutti gli accessori delle dimensioni di 120x100 mm.	m	1.910,00			
EI.IM.I.3 06.B	Esecuzione di canalizzazioni in acciaio ad elementi lineari dritti, corredati di tutti gli accessori, delle dimensioni di 300x100 mm.	m	12.065,00			
EI.LV.C.3 04.A	Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo)	cad	85,00			
EI.LV.C.3 04.B	Fornitura in opera di pozzetti adatti allo smistamento dei cavi delle dimensioni interne di circa 45x45x60 cm circa (con fondo).	cad	156,00			
EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, ove sia richiesto il passaggio di carichi pesanti	dm <sup>3</sup>	613.512,60			
EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiera e tubi	kg	707,00			
EI.LV.M.1 01.C	Fornitura di rame in treccia nuda per esecuzione di impianti di messa a terra.	kg	3.603,30			
EI.LV.M.1 03.F	Fornitura di acciaio lavorato in pezzi fucinati o lavorati a martello o con macchine utensili, ma rifiniti con lima a taglio grosso, per sta	kg	2.570,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc, per sole incastellature di quadri elettrici di con	kg	500,00			
EI.LV.M.2 04.B	Posa in opera di acciaio su strutture od apparecchiature in acciaio, comprese le forature, chiodature, ribattiture, saldature, ed ogni altro	kg	2.570,00			
EI.LV.M.2 05.A	Posa in opera di lamiera di acciaio per chiusura canali o pozzetti	kg	500,00			
EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo	kg	4.310,30			
EI.LV.M.2 11.A	Posa in opera di ghisa. Al chilogrammo	kg	21.560,00			
EI.QE.A.1 01.F	pulsante in apertura o chiusura	cad	70,00			
EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata	cad	396,00			
EI.QE.A.1 01.I	Apparecchiature di completamento per il montaggio su quadri di bassa tensione. Contattore bipolare 20 A	cad	88,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.QE.A.1 01.L	Apparecchiature di completamento per il montaggio su quadri di bassa tensione. Contattore tetrapolare 20 A	cad	144,00			
EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V	cad	53,00			
EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.	cad	206,00			
EI.QE.A.1 01.Q	orologio programmatore elettronico a 2 canali con possibilità di programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 1	cad	2,00			
EI.QE.A.1 02.G	commutatore voltmetrico a 3 tensioni concatenate	cad	7,00			
EI.QE.A.1 02.H	commutatore amperometrico	cad	7,00			
EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5 , 6 VA, corren	cad	182,00			
EI.QE.A.1 03.A	voltmetro per corrente alternata 100-600 V	cad	7,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.QE.A.1 03.B	amperometro per corrente alternata ad inserzione indiretta 15-999 A	cad	7,00			
EI.QE.A.1100.A	per ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase con segnalazione della mancanza d	cad	28,00			
EI.QE.A.1100.C	per ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata	cad	19,00			
EI.QE.A.1101.A	per contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso	cad	34,00			
EI.QE.A.1101.C	per ogni coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD	cad	1.188,00			
EI.QE.B.1 01.A	Quadro elettrico da parete o incasso costituito in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza	m <sup>2</sup>	11,94			
EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale, esclusa la parte posteriore e la base	m <sup>2</sup>	355,36			
EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm <sup>2</sup>	cad	3,00			



## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato	cad	55,00			
EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 metro quadrato (per ogni 10 dm <sup>2</sup> o frazione in più, oltre il m2)	cad	7.758,00			
EI.QE.B.2 06.C	Sovrapprezzo per ogni zanca del quadro od armadio da fissarsi a parete o pavimento.	cad	44,00			
EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio, di qualsiasi sezione del conduttore	cad	11.548,00			
EI.QE.C.3 07.A	T.A. in resina colata	cad	75,00			
EI.QE.C.3 12.A	Bobina di sgancio	cad	2,00			
EI.QE.M.3101.A	Unità ARRIVO o PARTENZA con interruttore in SF6 da 630 A	cad	1,00			
EI.QE.M.3101.B	Unità ARRIVO o PARTENZA con interruttore in SF6 fino a 1250 A	cad	13,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.QE.M.3103.B	Sovrapprezzo per cella bt	cad	2,00			
EI.QE.M.3106.A	Unità protezione trasformatore di potenza con interruttore in SF6 da 630 A	cad	11,00			
EI.QE.M.3107.A	Unità misure con sezionatore in SF6 da 630 A	cad	6,00			
EI.QE.M.3108.A	Unità risalita sbarre omnibus	cad	4,00			
EI.QE.M.3109.A	Unità contenimento trasformatore di potenza	cad	11,00			
EI.TU.G.1 01.B	Guaina spiralata del diametro da 21 a 30 mm	m	1.020,00			
EI.TU.G.1 01.C	Guaina spiralata del diametro da 31 a 50 mm	m	1.872,00			
EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm	m	26.367,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.TU.I.2 01.E	Posa in opera di tubi (cemento, p.v.c. o metallici) sino a 160 mm di diametro in attraversamento binari	m	1.268,00			
EI.TU.I.2 01.FD	riduzione per ogni tubo in più affiancato entro lo stesso scavo applicato a voce EI.TU.I.2 01.D	m	-6.304,00			
EI.TU.I.2 01.FE	riduzione per ogni tubo in più affiancato entro lo stesso scavo applicato a voce EI.TU.I.2 01.E	m	70,00			
EI.TU.I.2 01.GD	riduzione dei per ogni tubo sovrapposto in più entro lo stesso scavo, applicato a voce EI.TU.I.2 01.D	m	-6.254,00			
EI.TU.I.2 01.GE	riduzione dei per ogni tubo sovrapposto in più entro lo stesso scavo, applicato a voce EI.TU.I.2 01.E	m	613,00			
EI.TU.I.2 01.ID	sovrapprezzo per posa di tubi posti lungo linea in vicinanza di binari a distanza inferiore a 1,7 m dal bordo interno della rotaia, applicato a voce EI.TU.I.2 01.D	m	5.520,00			
EI.TU.M.1 01.A	Tubi in acciaio sino al diametro esterno di 21,7 mm (1/2 Gas)	m	2.050,00			
EI.TU.M.1 01.B	Tubi in acciaio del diametro esterno da oltre 22 mm sino a 34 mm (1 Gas)	m	6.750,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.TU.M.1 01.C	Tubi in acciaio del diametro esterno oltre 35 mm sino a 48,6 mm (1-1/2 Gas)	m	2.375,00			
EI.TU.M.1 01.GA	Sovrapprezzo EI.TU.M.1 01.A per zincatura interna/esterna, applicato alla voce EI.TU.M.1 01.A	m	2.050,00			
EI.TU.M.1 01.GB	Sovrapprezzo EI.TU.M.1 01.A per zincatura interna/esterna, applicato alla voce EI.TU.M.1 01.B	m	7.000,00			
EI.TU.M.1 01.GC	Sovrapprezzo EI.TU.M.1 01.A per zincatura interna/esterna, applicato alla voce EI.TU.M.1 01.C	m	925,00			
EI.TU.M.1 02.C	Tubi in acciaio smaltato del diametro esterno da oltre 22 sino a 32 mm	m	250,00			
EI.TU.M.2 03.A	Posa in opera a vista di tubi in acciaio del diametro sino a 25 mm	m	900,00			
EI.TU.M.2 03.B	Posa in opera a vista di tubi in acciaio del diametro da oltre 25 sino a 50 mm	m	10.850,00			
EI.TU.P.1 02.A	Tube in P.V.C. pesante diametro 16 mm	m	1.000,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
EI.TU.P.1 02.B	Tubo in P.V.C. pesante diametro 20 mm	m	500,00			
EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm	m	10.190,00			
EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm	m	490,00			
EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm	m	11.822,00			
EI.TU.P.1 03.D	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm	m	5.580,00			
EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.	m	12.538,00			
EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm	m	11.690,00			
EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm	m	1.602,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40	cad	3,00			
ES.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo '325', per strutture di fondazione della classe di resistenza caratteristica R 150	m <sup>3</sup>	1.648,05			
ES.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio, confezionato con cemento tipo '325', per strutture di fondazione della classe di resistenza caratteristica R 350	m <sup>3</sup>	246,00			
ES.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio, in legno o metalliche per strutture di fondazione	m <sup>2</sup>	121,00			
ES.SR.A.2 02.A	Scavo di fondazione in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3.	m <sup>3</sup>	196,00			
ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciaio	cad	126,00			
ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione dispersore	cad	89,00			
ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di giunzione per dispersore	cad	37,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: collare di attacco per corde da mm <sup>2</sup> 120 di sezione	cad	89,00			
ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza	cad	341,00			
FA.CS.B.3 01.B	Controsoffitti piani in lamierino di acciaio forato e materassino di lana di vetro dello spessore di mm 25	m <sup>2</sup>	1.445,79			
FA.CS.B.3 01.C	Sovrapprezzo al prezzo delle sottovoci FA.CS.B.301.A e B per ogni decimo di millimetro di spessore in più del lamierino.	m <sup>2</sup>	4.337,37			
FA.CS.B.3 01.E	Controsoffitti piani in lamierino di acciaio sovrapprezzo alle sottovoci FA.CS.B.301.A-B per verniciatura del lamierino con smalto sintetico	m <sup>2</sup>	1.445,79			
FA.CS.C.3101.A	Fornitura in opera di controsoffitto in cartongesso spessore lastre 12, 5 mm	m <sup>2</sup>	1.432,31			
FA.CS.C.3101.B	Fornitura in opera di controsoffitto in cartongesso spessore lastre 15 mm	m <sup>2</sup>	3.291,23			
FA.CS.C.3102.A	Fornitura in opera di controsoffitto in cartongesso certificate REI 120 spessore lastre 12, 5 mm	m <sup>2</sup>	440,54			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
FA.CT.A.3 16.E	Coperture a Sandwich sovrapprezzo alle sottovoci FA.CT.A.316.A,B,C per protezione della lamiera come alla sottovoce FA.CT.A.312.G	m <sup>2</sup>	59,84			
FA.IP.A.3 06.D	Manto impermeabile con guaina di bitume ed elastomeri armata con << tessuto non-tessuto >> del peso di 200-250 gr/m2 di spessore mm 4	m <sup>2</sup>	732,03			
FA.IP.B.3 05.B	Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione con malta di cemento.	m <sup>2</sup>	1.366,52			
FA.IT.A.3 02.D	Intonaco grezzo o rustico o fratazzato per esterni su pareti, parapetti e simili con malta bastarda composta da 0,900 m3 di malta con calce aerea idrata e sabbia per 100 kg di cemento classe 32,5	m <sup>2</sup>	106,30			
FA.IT.A.3 03.A	Intonaco civile per interni su pareti e soffitti con malta di calce spenta e pozzolana	m <sup>2</sup>	13.286,91			
FA.IT.B.3 01.A	Rivestimento plastico murale su superficie interne a base di malta resinosa con polveri e granulati di quarzo applicato a spruzzo	m <sup>2</sup>	1.712,91			
FA.OM.A.1001.A	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo Fe 360 B C-D non effervescente	kg	775.149,52			
FA.OM.A.1001.C	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo Fe 430 C -D calmato	kg	900,00			



## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
FA.OM.A.1001.D	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo Fe 510 B C-D calmato	kg	8.026.873,87			
FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002	kg	8.803.030,56			
FA.OM.A.3 04.E	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio Fe 320 UNI 7070-82 per chiusini di pozzetti	kg	12.681,00			
FA.OM.C.3 01.E	Lavorazione e trattamenti protettivi di strutture in acciaio mediante mano di fondo, a pennello, di antiruggine a base di cromato di Zinco	kg	5.451,69			
FA.OM.C.3 01.H	Lavorazione e trattamenti protettivi di strutture in acciaio mediante zincatura a caldo	kg	8.691.509,39			
FA.PN.A.3 04.C	Fornitura e posa in opera di pareti divisorie mobili costituite con telai portanti in vista con specchiature cieche a tutta altezza	m <sup>2</sup>	503,20			
FA.PN.A.3100.B	Fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso con due lastre da 13 mm per faccia	m <sup>2</sup>	4.562,11			
FA.PN.A.3100.D	sovrapprezzo per inserimento pannello in lana di vetro da 40 mm	m <sup>2</sup>	4.562,11			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
FA.PN.B.3102.A	Fpo di controparete cartongesso spessore 15 mm euroclasse 1, REI 120	m <sup>2</sup>	2.798,21			
FA.PV.A.3 02.A	Pavimento a getto di tipo industriale formato con resine epossidiche con strato di usura dello spessore non inferiore a 10 mm	m <sup>2</sup>	18.411,37			
FA.PV.B.3 01.B	Pavimento di piastrelle di cemento pressato di pietrini di cemento lisci, bugnati o rigati, dello spessore oltre 25 mm e fino a 35 mm.	m <sup>2</sup>	1.789,33			
FA.PV.B.3 02.A	Pavimento di piastrelle di conglomerato di cemento e graniglia di marmo antisdrucciolevoli, ad alta compressione idraulica.	m <sup>2</sup>	9.212,69			
FA.PV.B.3 02.E	Pavimento di piastrelle di conglomerato di cemento e scaglie o spezzoni di marmo delle dimensioni di 30x30 cm. circa di qualsiasi colore	m <sup>2</sup>	31.418,75			
FA.PV.B.3 09.C	Pavimento di piastrelle di gres ceramico porcellanato con piastrelle dello spessore di 11 mm.	m <sup>2</sup>	64,24			
FA.PV.B.3101.A	Pavimento di gres fine porcellanato; piastrelle o lastre da 60 x 60 cm spessore 11 mm	m <sup>2</sup>	3.265,73			
FA.PV.B.3102.A	Pavimento di gres fine porcellanato: piastrelle 30 x 60 cm	m <sup>2</sup>	433,35			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
FA.PV.C.3 01.A	Massetti di sottofondo in malta cementizia come alla sottovoce BA.MA.A.106.A dello spessore non inferiore a cm. 1,5 e fino a cm 3	m <sup>2</sup>	1.801,08			
FA.PV.C.3 01.B	Massetti di sottofondo, sovrapprezzo alla sottovoce FA.PV.C.301.A per ogni cm. di maggior spessore del massetto	m <sup>2</sup>	3.578,66			
FA.PV.C.3 02.B	Massetto in conglomerato cementizio con miscela inerte di vermiculite o similare	m <sup>3</sup>	553,88			
FA.RV.A.3 01.A	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di gres ceramico rosso, di colore rosso lisce, rigate, bulinate o zigriate	m <sup>2</sup>	48,28			
FA.RV.A.3 01.E	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di gres ceramico smaltate di prima scelta , a rilievo ognuna di qualsiasi superficie	m <sup>2</sup>	378,21			
FA.SE.A.3 05.A	Infissi per porte e finestre, di qualsiasi tipo e specie, composti con profilati normali di ferro da compensarsi a peso	kg	1.112,56			
FA.SE.A.3 05.B	Infissi per porte e finestre, di qualsiasi tipo e specie, composti con profilati normali di ferro da compensarsi a superficie	m <sup>2</sup>	39,02			
FA.SE.A.3 08.A	Fornitura e posa in opera di porte e portoni in una o più partite in acciaio zincato da compensarsi a peso	kg	37.334,11			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
FA.SE.A.3 08.B	Fornitura e posa in opera di porte e portoni in una o più partite in acciaio zincato da compensarsi a superficie.	m <sup>2</sup>	934,91			
FA.SE.A.3 09.A	Fornitura e posa in opera di porte antincendio in lamiera di acciaio zincato del tipo Sendzimir omologate a 60 minuti.	m <sup>2</sup>	18,48			
FA.SE.A.3 09.B	Fornitura e posa in opera di porte antincendio in lamiera di acciaio zincato del tipo Sendzimir omologate a 120 minuti.	m <sup>2</sup>	161,76			
FA.SE.A.3 10.A	Fornitura e posa in opera di infissi realizzati con profilati estrusi in alluminio con specchiature fisse conteggiate a peso	kg	191.766,62			
FA.SE.A.3 10.B	Fornitura e posa in opera di infissi realizzati con profilati estrusi in alluminio con specchiature fisse conteggiate a superficie	m <sup>2</sup>	4.890,61			
FA.SE.A.3 10.C	Infissi realizzati con profilati estrusi in alluminio con specchiature apribili ad anta normale conteggiate a peso	kg	15.513,30			
FA.SE.A.3 10.D	Infissi realizzati con profilati estrusi in alluminio con specchiature apribili ad anta normale conteggiate a superficie	m <sup>2</sup>	344,74			
FA.SO.A.3 03.A	Solaio piano in laterizio e calcestruzzo con aletta o fondello e pignatte di qualsiasi tipo della luce fino a metri 3,00	m <sup>2</sup>	9,41			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
FA.SO.B.3 01.A	Solaio costituito da lamiera grecata zincata e sovrastante getto di calcestruzzo della luce fino a m. 2,00	m <sup>2</sup>	3.121,80			
FA.SO.B.3 01.B	Solaio costituito da lamiera grecata zincata e sovrastante getto di calcestruzzo della luce superiore a m. 2,00 e fino a m. 3,00	m <sup>2</sup>	15.129,27			
FA.SO.B.3 01.C	Solaio costituito da lamiera grecata zincata e sovrastante getto di calcestruzzo della luce superiore a m. 3,00 e fino a m. 4,00	m <sup>2</sup>	212,89			
FA.SO.B.3 01.E1	Sovrapprezzo alle sottovoci FA.SO.B.301.A per ogni 50 Kg/m <sup>2</sup> in più di carico accidentale	m <sup>2</sup>	5.656,76			
FA.SO.B.3 01.E2	Sovrapprezzo alle sottovoci FA.SO.B.301.B per ogni 50 Kg/m <sup>2</sup> in più di carico accidentale	m <sup>2</sup>	24.297,22			
FA.SO.B.3 01.E3	Sovrapprezzo alle sottovoci FA.SO.B.301.C, per ogni 50 Kg/m <sup>2</sup> in più di carico accidentale	m <sup>2</sup>	425,78			
FA.SO.B.3 01.F1	Detrazione alle sottovoci FA.SO.B.301.A, per ogni 50 Kg/m <sup>2</sup> in meno di carico accidentale	m <sup>2</sup>	3.677,75			
FA.SO.B.3 01.F2	Detrazione alle sottovoci FA.SO.B.301.B, per ogni 50 Kg/m <sup>2</sup> in meno di carico accidentale	m <sup>2</sup>	16.095,80			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
FA.SO.B.3 01.F3	Detrazione alle sottovoci FA.SO.B.301.C, per ogni 50 Kg/m2 in meno di carico accidentale	m <sup>2</sup>	306,25			
FA.SO.B.3 01.G1	Sovrapprezzo alle sottovoci FA.SO.B.301.A, per solai posti in opera ad una altezza dal sottostante piano di calpestio superiore a 4,5	m <sup>2</sup>	3.442,29			
FA.SO.B.3 01.G2	Sovrapprezzo alle sottovoci FA.SO.B.301.B, per solai posti in opera ad una altezza dal sottostante piano di calpestio superiore a 4,5	m <sup>2</sup>	4.429,36			
FA.SO.B.3 01.G3	Sovrapprezzo alle sottovoci FA.SO.B.301.C, per solai posti in opera ad una altezza dal sottostante piano di calpestio superiore a 4,5	m <sup>2</sup>	90,39			
FA.SO.C.3101.A	Fornitura e posa in opera di solaio a lastre prefabbricate Predalle H= 20 cm (4+12+4) per luci fino a m 4,00	m <sup>2</sup>	1.469,04			
FA.TA.A.3 02.A	Soglie lisce, pedate di scale, imbotti ecc., in lastre di serizzo dello spessore di cm 2 e della larghezza superiore a 18 cm	m <sup>2</sup>	327,25			
FA.TA.A.3 02.B	Soglie lisce, pedate di scale, imbotti ecc., in lastre di serizzo, sovrapprezzo alla FA.TA.A.302.A per ogni cm in più oltre i 2 e fino a cm. 10	m <sup>2</sup>	1.309,00			
FA.TA.A.3 02.O	Soglie lisce, pedate, stangoni, ecc. in lastre di pietra di Trani dello spessore di cm. 2 e della larghezza superiore a 18 cm.	m <sup>2</sup>	27,09			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
FA.TV.A.3 03.B	Rasatura di superfici, intonacate a civile con stucco della sottovoce FA.TV.E.1143.B	m <sup>2</sup>	9.066,20			
FA.TV.E.1143.B	Stucco sintetico a spatola per preparazione di superfici da trattare con prodotti vernicianti a base di copolimeri vinil-acrilici in emulsione	kg	9.066,20			
FA.VS.A.3100.C	Vespaio aerato. Con Cassero in polipropilene riciclato prestampato elementi modulari con misure 50x50 cm di base e altezza oltre i 35 cm e fino a 55 cm	m <sup>2</sup>	365,52			
GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0	m <sup>2</sup>	185,44			
GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C	kg	16.337,00			
GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE	kg	3.979,62			
GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI	m <sup>2</sup>	373,05			
GC.RV.A.6 01.D	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 350	m <sup>3</sup>	138,54			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150	m <sup>3</sup>	52,63			
GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300	m <sup>3</sup>	24,83			
GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3	m <sup>3</sup>	163,37			
GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE	m <sup>2</sup>	5.099,20			
GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE	m <sup>2</sup>	8.843,60			
GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T	kg	26.790,40			
GC.SC.A.5 02.D	SCAVO A FORO CIECO DI GALLERIE ARTIFICIALI TRA PARATIE, COMUNQUE REALIZZATE, IN TERRENI DI CLASSE I,II,III,IV E V	m <sup>3</sup>	671,14			
IT.AN.A.1 02.A	Idrante stradale sottosuolo con attacco superiore di erogazione UNI 45 o UNI 70, scarico automatico	cad	79,00			



## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.AN.A.1 05.B	Gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, con uno o due attacchi UNI 70 mm. e con attacco di alimentazione da 100 mm.	cad	4,00			
IT.AN.A.1 07.A	Complesso idrante UNI 45 per uso interno, completo di manichetta, cassetta antincendio, lancia idrica e rubinetto idrante.	cad	39,00			
IT.AN.A.1 14.B	Estintore carrellato a polvere, del tipo omologato, modello da Kg 50 e con manichetta di lunghezza non inferiore a m 5.	cad	1,00			
IT.AN.A.1 16.A	Estintore portatile a CO2, del tipo omologato, per uso esclusivo su incendi della classe E, modello da Kg 6.	cad	10,00			
IT.AN.A.1 18.A	Cassetta antincendio del tipo da installare all'esterno, delle dimensioni non inferiori a mm 650x450x280/200/230.	cad	79,00			
IT.CD.H.1 12.A	Griglie per la presa d'aria in acciaio zincato.	m <sup>2</sup>	337,68			
IT.IA.A.2 02.B	Posa in opera di idrante stradale sottosuolo, con scarico automatico, della voce n. (IT.AN.A.102), per profondità di posa fino a m. 1,25.	cad	79,00			
IT.IA.A.2 04.B	Posa in opera di gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, della voce n. (IT.AN.A.105.B), con attacco di alimentazione da 100 mm.	cad	4,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile.	cad	10,00			
IT.IA.A.2 10.A	Posa in opera di complesso idrante UNI 45 della voce n. (IT.AN.A.107).	cad	39,00			
IT.IA.A.2 14.A	Posa in opera di cassetta antincendio delle voci nn. (IT.AN.A.118) e (IT.AN.A.119).	cad	79,00			
IT.IA.B.3000.F	Fpo di gruppo di pressurizzazione antincendio. Portata 430 mc/h circa, prevalenza fino a 80 m circa, potenza pompe primarie 80 kW circa	cad	1,00			
IT.IA.B.3001.A	Fornitura e posa in opera di stazione di controllo e allarme incendio a parete, completa di tutti gli accessori, approvata CD/FM/UL/VdS, per tubazioni di dimensioni fino a 8 pollici	cad	1,00			
IT.IC.A.3 01.E	Fornitura e posa in opera di condizionatore d'aria autonomo, del tipo con condensazione ad aria, della potenzialita' nominale da Kw. 4,81	cad	7,00			
IT.IC.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di condizionatore d'aria autonomo a due sezioni, versione a pompa di calore, portata aria da 290 a 350 mc/h.	cad	1,00			
IT.IC.A.3 09.A	Fornitura e posa in opera di batterie di riscaldamento alimentate ad acqua calda per condizionatori: della potenzialita' di Kw 1,98.	cad	20,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.IC.B.3 01.C	Fornitura in opera di unita' di trattamento aria a sezioni componibili, portata aria 10000 mc/h, prevalenza statica complessiva 785 Pa.	cad	1,00			
IT.IC.B.3 01.D	Fornitura in opera di unita' di trattamento aria a sezioni componibili, portata aria 13000 mc/h, prevalenza statica complessiva 785 Pa.	cad	1,00			
IT.IC.B.3 01.E	Fornitura in opera di unita' di trattamento aria a sezioni componibili, portata aria 17000 mc/h, prevalenza statica complessiva 785 Pa.	cad	2,00			
IT.IC.B.3 01.F	Fornitura in opera di unita' di trattamento aria a sezioni componibili, portata aria 20000 mc/h, prevalenza statica complessiva 785 Pa.	cad	1,00			
IT.IC.B.3 02.C	Fornitura in opera di termoventilatori metallici, portata aria mc/h 10000, prevalenza statica complessiva 490 Pa.	cad	1,00			
IT.IC.E.3 03.D	Fornitura in opera di ventilconvettori del tipo verticale, portata aria mc/h 800, calore sensibile 3,02 Kw, potenzialità termica 3,63 Kw.	cad	70,00			
IT.IC.E.3 03.E	Fornitura in opera di ventilconvettori del tipo verticale, portata aria mc/h 1200, calore sensibile 4,24 Kw, potenzialità termica 4,88 Kw	cad	4,00			
IT.IC.E.3 04.D	Fornitura in opera di ventilconvettori del tipo orizzontalee, portata aria mc/h 800, calore sensibile 3,02 Kw, potenzialità termica 3,63 K	cad	4,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.IC.G.3 01.A	Fornitura in opera di ventilatori centrifughi a sempl. asp., portata mc/h da 500 a 1400, press. totale 255 - 137 Pa, rend. 34 - 50% , g/min	cad	1,00			
IT.IC.G.3 01.D	Fornitura in opera di ventilatori centrifughi a sempl. asp., portata mc/h 1400 - 4400, press. totale 186 - 196 Pa, rend. 60 - 47%, g/min	cad	1,00			
IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare.	kg	74.340,00			
IT.IC.H.3 09.A	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto.	m <sup>2</sup>	13,51			
IT.IC.H.3 10.A	Fornitura e posa in opera di serrande tagliafuoco della sezione nominale di 0,15 mq.	cad	61,00			
IT.IC.H.3 10.C	Fornitura e posa in opera di serrande tagliafuoco della sezione nominale di 0,25 mq.	cad	36,00			
IT.IC.H.3 11.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la ripresa aria, in alluminio anodizzato a semplice fila di alette fisse.	m <sup>2</sup>	27,58			
IT.IC.H.3 12.A	Fornitura e posa in opera di valvole di aspirazione aria, del diametro nominale del collo di collegamento di mm 100.	cad	216,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.IC.H.3 12.B	Fornitura e posa in opera di valvole di aspirazione aria, del diametro nominale del collo di collegamento di mm 150.	cad	17,00			
IT.IC.H.3 13.A	Fornitura e posa in opera di serrande in lamiera zincata o verniciata, per sezioni nominali di mq 0,20.	cad	100,00			
IT.IC.H.3 13.C	Fornitura e posa in opera di serrande in lamiera zincata o verniciata, per sezioni nominali di mq 0,80.	cad	14,00			
IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente.	m <sup>2</sup>	12,22			
IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli.	m <sup>2</sup>	0,12			
IT.IC.H.3 16.A	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate.	m <sup>2</sup>	12,40			
IT.IC.I.3 03.A	Fornitura e posa in opera di condensatore scaricatore automatico di condensa del tipo per aria compressa, del diametro nominale di mm 15.	cad	319,00			
IT.IC.I.3 04.A	Fornitura e posa in opera di manometri a quadrante per aria, diametro quadrante 50 mm.	cad	53,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.IC.I.3 23.A	Fornitura e posa in opera di servomotore pneumatico a membrana per comando serrande, da 245 N di spinta.	cad	97,00			
IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti.	cad	75,00			
IT.IC.L.3 09.F	Fornitura in opera di valvola miscelatrice a tre vie in ghisa, ad otturatore, pressione nominale 157 N/cm <sup>2</sup> , attacchi flangiati	cad	21,00			
IT.IC.L.3 12.A	Fornitura in opera di valvola motorizzata a tre vie, deviatrice, per mobiletti ventilconvettori, del diametro nominale attacchi di mm 15.	cad	78,00			
IT.IC.M.3 01.G	Fornitura in opera di regolatore ad innesto rapido su quadro, ad una uscita proporzionale ed una uscita a due posizioni.	cad	44,00			
IT.IC.M.3 02.I	Fornitura in opera di regolatore come alla voce (IT.IC.M.301), ma con circuito elettronico incorporato: a 2 uscite	cad	1,00			
IT.IC.M.3 03.A	Fornitura in opera di regolatore ad innesto rapido su quadro con circuito di amplificazione segnale misure rilevate: ad 1 uscita	cad	5,00			
IT.IC.M.3 04.D	Fornitura in opera di regolatore ad innesto rapido, con circuito elettronico incorporato del tipo combinato: a tre uscite proporzionali.	cad	4,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.IC.M.3 05.C	Fornitura in opera di sonda di temperatura, da canale.	cad	2,00			
IT.IC.M.3 05.D	Fornitura in opera di sonda di temperatura, da canale con elemento impermeabile.	cad	22,00			
IT.IC.M.3 06.C	Fornitura in opera di sonda di umidita' relativa, completa di accessori per il montaggio, del tipo da canale.	cad	20,00			
IT.IC.M.3 07.A	Fornitura in opera di sonda di temperatura e di umidita' relativa abbinata, completa di accessori per il montaggio, del tipo da ambiente.	cad	2,00			
IT.IC.M.3 07.C	Fornitura in opera di sonda di temperatura e di umidita' relativa abbinata, complete di accessori per il montaggio, del tipo da canale.	cad	20,00			
IT.IC.M.3 08.B	Fornitura in opera di sonda di temperatura per tubazioni, del tipo a contatto per acqua calda.	cad	40,00			
IT.IC.O.3 01.A	Fornitura in opera di rivestimento termico con coppelle di polistirolo espanso e alluminio, spessore dell'isolante fino a mm. 20.	m <sup>2</sup>	49,75			
IT.IC.O.3 01.B	Fornitura in opera di rivestimento termico, con coppelle di polistirolo espanso e alluminio, dello spessore dell'isolante da mm. 21 a mm. 40.	m <sup>2</sup>	2.502,98			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.IC.O.3 02.A	Fornitura in opera di rivestimento termico con cospelle di polistirolo espanso (spes. mm. 40) e alluminio, per valvolame per acqua refrigerata	cad	536,00			
IT.ID.A.2 01.A	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.104), del diametro esterno fino a mm. 33,4.	kg	6.672,95			
IT.ID.A.2 01.B	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.104), del diam. est. maggiore di mm. 33,4 fino a 60,3 mm	kg	7.544,87			
IT.ID.A.2 01.C	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.104), del diam. est. maggiore di mm. 60,3 fino a 114,3 mm.	kg	53.277,41			
IT.ID.A.2 01.D	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.104), del diam. est. maggiore di mm. 114,3 fino a 141,3 mm	kg	23.563,70			
IT.ID.A.2 01.E	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.104), del diam. est. maggiore di mm. 141,3 fino a 168,3 mm	kg	692,00			
IT.ID.A.2 02.H	Formazione di condotte con tubi di acciaio con giunti a saldare delle voci (IT.TB.B. da 101 a 110), del diametro nominale di 200 mm.	m	8,00			
IT.ID.A.2 02.I	Formazione di condotte con tubi di acciaio con giunti a saldare, delle voci (IT.TB.B. da 101 a 110), del diametro nominale di 250 mm.	m	34,00			



## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.ID.A.2 02.L	Formazione di condotte con tubi di acciaio con giunti a saldare delle voci (IT.TB.B. da 101 a 110), del diametro nominale di 300 mm.	m	10,00			
IT.ID.A.2 11.A	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o in PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.H.101) al n.(IT.TB.H.119).	cm x m	535.228,05			
IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186).	cm x m	1.218.372,53			
IT.ID.A.2 14.A	Montaggio in opera dei collettori di acciaio della voca (IT.TB.D.104).	kg	450,00			
IT.ID.A.2 17.A	Posa in opera di tubi in acciaio saldati, lisci, UNI 6363, rivestiti esternamente in polietilene fuso.	kg	2.200,00			
IT.ID.A.3 15.B	Fornitura e posa in opera di tubi e pezzi speciali di materiali pregiati di rame ricotti della voce n. (IT.TB.F.101.B).	kg	1.550,00			
IT.ID.B.2 01.B	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 15.	cad	11,00			
IT.ID.B.2 01.C	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 20.	cad	171,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.ID.B.2 01.D	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 25.	cad	155,00			
IT.ID.B.2 01.E	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 32.	cad	65,00			
IT.ID.B.2 01.F	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 40.	cad	4,00			
IT.ID.B.2 01.G	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 50.	cad	15,00			
IT.ID.B.2 01.H	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 65.	cad	47,00			
IT.ID.B.2 01.I	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 80.	cad	2,00			
IT.ID.B.2 02.C	Posa in opera di rubinetti di arresto per aria compressa e gas, con attacchi filettati femmina, della voce n. (IT.RB.A.116.A-B).	cad	297,00			
IT.ID.B.2 12.D	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 25.	cad	22,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.ID.B.2 12.E	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 32.	cad	5,00			
IT.ID.B.2 12.F	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 40.	cad	16,00			
IT.ID.B.2 12.G	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 50.	cad	8,00			
IT.ID.B.2 12.H	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 65.	cad	36,00			
IT.ID.B.2 12.I	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 80.	cad	32,00			
IT.ID.B.2 12.L	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitore d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 100.	cad	80,00			
IT.ID.B.2 12.M	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 125.	cad	8,00			
IT.ID.B.2 12.N	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 150.	cad	20,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.ID.B.2 13.BD	Posa in opera di valvole a saracinesca, di bronzo con attacchi a flangia, DN25	cad	20,00			
IT.ID.B.2 13.BE	Posa in opera di valvole a saracinesca, di bronzo con attacchi a flangia, DN32	cad	4,00			
IT.ID.B.2 13.BF	Posa in opera di valvole a saracinesca, di bronzo con attacchi a flangia, DN40	cad	11,00			
IT.ID.B.2 13.BG	Posa in opera di valvole a saracinesca, di bronzo con attacchi a flangia, DN50	cad	6,00			
IT.ID.B.2 13.BH	Posa in opera di valvole a saracinesca, di bronzo con attacchi a flangia, DN65	cad	34,00			
IT.ID.B.2 13.BI	Posa in opera di valvole a saracinesca, di bronzo con attacchi a flangia, DN80	cad	32,00			
IT.ID.B.2 13.BL	Posa in opera di valvole a saracinesca, di bronzo con attacchi a flangia, DN100	cad	70,00			
IT.ID.B.2 13.BM	Posa in opera di valvole a saracinesca, di bronzo con attacchi a flangia, DN125	cad	8,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.ID.B.2 13.BN	Posa in opera di valvole a saracinesca, di bronzo con attacchi a flangia, DN150	cad	20,00			
IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103).	m <sup>3</sup>	3.641,53			
IT.ID.C.2 11.A	Posa in opera di caditoie e chiusini stradali in conglomerato delle voci n. (IT.TB.N.104) e (IT.TB.N.105).	m <sup>2</sup>	297,37			
IT.ID.C.2 16.A	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112).	kg	23.128,00			
IT.ID.E.3 05.Z	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga portata da 200 a 700 lt/1', prevalenza da 47 a 23 N/cm <sup>2</sup> (motore da 5,52 Kw).	cad	3,00			
IT.ID.F.3 04.A	Fornitura e posa in opera di serbatoio di vetroresina della capacità di 10000 litri.	cad	6,00			
IT.ID.G.3 10.A	Fornitura e posa in opera di contatori di acqua fredda a mulinello tipo Woltmann - attacchi a flangia, dimensioni del calibro in mm. 50.	cad	1,00			
IT.ID.G.3 10.B	Fornitura e posa in opera di contatori di acqua fredda a mulinello tipo Woltmann - attacchi a flangia, dimensioni: calibro in mm. 65.	cad	1,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.ID.G.3 10.C	Fornitura e posa in opera di contatori di acqua fredda a mulinello tipo Woltmann - attacchi a flangia, dimensioni: calibro in mm. 80.	cad	3,00			
IT.ID.G.3 10.D	Fornitura e posa in opera di contatori di acqua fredda a mulinello tipo Woltmann - attacchi a flangia, dimensioni: calibro in mm. 100.	cad	7,00			
IT.ID.G.3000.D	Fornitura e posa in opera di contacalorie/frigorie con commutazione automatica comprendente un contatore volumetrico, sonde di temperatura,	cad	17,00			
IT.II.A.2 01.B	Posa in opera di vaso alla turca delle voci (IT.SS.A.101) e (IT.SS.A.103) da incassare a filo del pavimento, modello medio.	cad	3,00			
IT.II.A.2 03.B	Posa in opera di vaso a sedile di qualunque dimensione, delle voci nn. (IT.SS.A.105) e (IT.SS.A.107), con scarico a parete.	cad	114,00			
IT.II.A.2 04.A	Posa in opera di orinatoio sospeso a parete con scarico e sifone incorporato della voce (IT.SS.A.112) e (IT.SS.A.113).	cad	4,00			
IT.II.A.2 05.A	Posa in opera di cassette di scarico dalle voci nn. (IT.SS.A.118) e (IT.SS.A.119).	cad	117,00			
IT.II.A.2 06.A	Posa in opera di lavabo ad uso singolo (ad un solo bacino), senza colonna.	cad	79,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.II.A.2 07.A	Posa in opera di bidet con basamento per la posa sul pavimento.	cad	1,00			
IT.II.A.2 09.B	Posa in opera di piatto per doccia del tipo rialzato sul pavimento, modello medio.	cad	3,00			
IT.II.A.2 19.A	Posa in opera di sedile con coperchio.	cad	114,00			
IT.II.A.2 20.C	Posa in opera di piletta o piletona di scarico, con griglia estraibile.	cad	16,00			
IT.II.A.2 21.A	Posa in opera di sifone di ottone cromato per lavabi, bidets, lavelli, pilozzi, vasche da bagno, delle voci nn. (IT.SS.A.179.A,B,C,D,E,F,G,I).	cad	83,00			
IT.II.A.2 24.A	Posa in opera di scaldabagno elettrico, di qualunque capacita' forma e dimensione, delle voci nn. (IT.SS.A.181.A, B, C, D, E, F, G).	cad	9,00			
IT.II.A.2 30.A	Posa in opera di complesso di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo.	cad	183,00			
IT.II.A.3 01.H	Fornitura in opera di generatore di calore a produzione di acqua calda, per il solo riscaldamento, potenzialita' resa all'acqua di 27 Kw	cad	1,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.IL.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione a pressione, del tipo a membrana, della capacita' di litri 50.	cad	1,00			
IT.IL.C.3 02.D	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione a pressione, del tipo a membrana, della capacità di litri 100.	cad	3,00			
IT.IL.C.3 02.G	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione a pressione, del tipo a membrana, della capacità di litri 250.	cad	2,00			
IT.IL.C.3 02.H	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione a pressione, del tipo a membrana, della capacità di litri 300.	cad	4,00			
IT.IL.D.3 01.E	Fornitura e posa in opera di scambiatori di calore con accumulo, della capacita' di litri 3000.	cad	5,00			
IT.IL.E.3 01.B	Fornitura e posa in opera di termoconvettore del tipo verticale a parete, per ogni Watt emesso.	W	3.000,00			
IT.IL.E.3 07.H	Fornitura e posa in opera di arotermo a proiezione orizzontale, della potenzialita' da oltre 29 e fino a 41 Kw.	cad	30,00			
IT.IL.F.3 02.G	Fornitura e posa in opera di valvole di sicurezza a molla, in ghisa, PN 15,69 N/cm <sup>2</sup> , del diametro nominale di mm 100.	cad	5,00			



## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.IL.F.3 03.A	Fornitura e posa in opera di valvole di sicurezza a membrana, del diametro nominale di mm 15.	cad	16,00			
IT.IL.F.3 03.C	Fornitura e posa in opera di valvole di sicurezza a membrana, del diametro nominale di mm 25.	cad	7,00			
IT.IL.F.3 03.D	Fornitura e posa in opera di valvole di sicurezza a membrana, del diametro nominale di mm 32.	cad	2,00			
IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm <sup>q</sup> .	cad	36,00			
IT.IL.F.3 06.A	Fornitura e posa in opera flussostato con sensore regolabile, agente sul bruciatore, con attacco filettato da mm 25.	cad	8,00			
IT.IL.F.3 10.A	Fornitura in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di c.a. o in N/cm <sup>q</sup> , quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10.	cad	5,00			
IT.IL.F.3 13.B	Fornitura e posa in opera di termometro per acqua calda o refrigerata, a colonna di mercurio, dritto o a squadra, diametro degli attacchi 20mm completo di accessori	cad	82,00			
IT.IL.F.3 17.A	Fornitura in opera di regolatore elettronico della temperatura di mandata acqua ai corpi scaldanti in relazione alla temperatura esterna	cad	10,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.IL.F.3 19.A	Fornitura e posa in opera di sonda di rilevamento della temperatura dell'acqua di mandata, fino alla temperatura di 90 gradi C.	cad	10,00			
IT.IL.F.3 20.A	Fornitura in opera di orologio programmatore elettrico giornaliero, del tipo a doppio contatto per comando bruciatore ed elettropompa	cad	1,00			
IT.IL.F.3 24.A	Fornitura e posa in opera di automazione per l'inserimento in sequenza dei generatori di calore (n 2 caldaie).	cad	2,00			
IT.IL.F.3000.A	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa, albero in acciaio, sede del corpo in ottone	cad	2,00			
IT.IL.F.3000.B	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa, albero in acciaio, sede del corpo in ottone	cad	1,00			
IT.IL.F.3000.C	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa, albero in acciaio, sede del corpo in ottone	cad	4,00			
IT.IL.F.3000.D	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa, albero in acciaio, sede del corpo in otto	cad	1,00			
IT.IL.F.3000.E	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa, albero in acciaio, sede del corpo in ottone	cad	9,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.IL.F.3000.F	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa, albero in acciaio, sede del corpo in ottone	cad	1,00			
IT.IL.F.3000.G	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa, albero in acciaio, sede del corpo in ottone	cad	4,00			
IT.IL.F.3000.H	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa, albero in acciaio, sede del corpo in ottone	cad	11,00			
IT.IL.F.3001.B	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla di tipo wafer per il montaggio tra flange, corpo in ghisa rivestito con polveri epossidiche,	cad	2,00			
IT.IL.H.3 03.E	Fornitura in opera di valvola miscelatrice a tre vie in ghisa, a settore, con attacchi flangiati del diametro nominale di mm 100.	cad	4,00			
IT.IL.H.3 06.A	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla, del diametro nominale di mm 50.	cad	5,00			
IT.IL.H.3 06.B	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla, del diametro nominale di mm 65.	cad	30,00			
IT.IL.H.3 06.C	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla, del diametro nominale di mm 80.	cad	5,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.IL.L.3 18.H	Fornitura in opera di tubazioni in rame ricotto nude, del diametro esterno del tubo nudo di mm 16, spessore 1 mm.	m	82,00			
IT.IL.L.3 19.A	Fornitura in opera di tubazioni in rame ricotto rivestita con guaina in PVC, del diametro esterno del tubo nudo di 8 mm, spessore 1 mm.	m	30,00			
IT.IL.L.3 19.C	Fornitura in opera di tubazioni in rame ricotto rivestita con guaina in PVC, del diametro esterno del tubo nudo di 12 mm, spessore 1 mm.	m	30,00			
IT.IL.M.3 01.A	Costruzione di collettori di distribuzione per acqua calda e fredda per le centrali, in tubo di ferro nero o lamiera calandrata.	kg	500,00			
IT.IL.M.3 05.B	Fornitura e posa in opera di filtri raccoglitori d'impurita' ad Y per acqua calda e refrigerata, del diametro nominale di mm. 20.	cad	3,00			
IT.IL.M.3 06.A	Fornitura in opera di filtri raccoglitori di impurita' ad Y, con attacchi flangiati, del diametro nominale di mm 65.	cad	4,00			
IT.IL.M.3 06.C	Fornitura in opera di filtri raccoglitori di impurita' ad Y, con attacchi flangiati del diametro nominale di mm 100.	cad	4,00			
IT.IL.M.3100.C	Fpo di giunto antivibrante EPDM. Diametro nominale fino a DN 40, PN 10	cad	2,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.IL.M.3100.D	Fpo di giunto antivibrante EPDM. Diametro nominale fino a DN 50, PN 10	cad	2,00			
IT.IL.M.3100.E	Fpo di giunto antivibrante EPDM. Diametro nominale fino a DN 65, PN 10	cad	8,00			
IT.IL.M.3100.G	Fpo di giunto antivibrante EPDM. Diametro nominale fino a DN 100, PN 10	cad	18,00			
IT.IL.M.3100.H	Fpo di giunto antivibrante EPDM. Diametro nominale fino a DN 125, PN 10	cad	2,00			
IT.IL.M.3100.I	Fpo di giunto antivibrante EPDM. Diametro nominale fino a DN 150, PN 10	cad	8,00			
IT.IL.N.3 06.B	Fornitura in opera di rivestimento isolante in polistirolo espanso, dello spessore da mm. 21 a mm. 40.	m <sup>2</sup>	74,51			
IT.IL.N.3 06.C	Fornitura in opera di rivestimento isolante in polistirolo espanso, dello spessore da mm. 41 a mm. 60.	m <sup>2</sup>	732,64			
IT.IL.N.3 07.A	Fornitura in opera di rivestimento isolante in coppelle di polistirolo espanso, dello spessore fino a mm. 20.	m <sup>2</sup>	751,95			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.IL.N.3 07.B	Fornitura in opera di rivestimento isolante in cospelle di polistirolo espanso, dello spessore da mm 21 a mm 40.	m <sup>2</sup>	8.911,09			
IT.IL.N.3 07.C	Fornitura in opera di rivestimento isolante in cospelle di polistirolo espanso, dello spessore da mm 41 a mm 60.	m <sup>2</sup>	2.941,32			
IT.IL.Q.3 08.A	Fornitura e posa in opera di linee elettriche all'interno delle centrali termiche, per ciascuna utenza servita con partenza dal quadro.	cad	7,00			
IT.IS.A.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione e allarme incendio conforme alla normativa EN54 parti 2 e 4, per impianti ad indirizzamento individuale.	cad	1,00			
IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione e allarme incendio conforme alla normativa EN54 parti 2 e 4, per impianti ad indirizzamento individuale.	cad	13,00			
IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. Installazione su base intercambiabile esclusa; contenitore a basso profilo.	cad	471,00			
IT.IS.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico ad elevata precisione in un range di temperatura da 50°C a 110°C circa, a microprocessore con segnale analogico in uscita.	cad	15,00			
IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato, in grado di trasmettere le informazioni di allarme,	cad	8,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, completo di isolatore di linea, certificato CE EN54-17 e EN54-18. 1 ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio il tutto fornito in cassetta.	cad	154,00			
IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita, con azionamento automatico alla rottura del vetro.	cad	145,00			
IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto, su base indirizzabile. Potenza sonora da 80 a 95 decibel circa.	cad	139,00			
IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio, collegato allo zoccolo di qualsiasi tipo di rivelatore.	cad	152,00			
IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq e predisposizione per l'impiego di almeno 2 terminali accessori.	cad	499,00			
IT.IS.A.3003.G	Fornitura e posa in opera di servocomando elettrico per serranda tagliafuoco, variazione di apertura tipo ON/OFF, completo di contatti ausiliari	cad	70,00			
IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED, compreso e compensato quanto necessario per l'istallazione.	cad	27,00			
IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie	cad	15,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.IS.B.3001.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia (IR/mW), uscita a relè 100mA - 30V circa.	cad	90,00			
IT.IS.B.3001.B	Fornitura e posa in opera di rivelatore elettronico di rottura vetri a cristallo piezoelettrico, relè di uscita e memoria di allarme incorporata, minimo IP 65.	cad	51,00			
IT.IS.B.3001.C	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico a triplo bilanciamento, ad alta sicurezza, in alluminio per montaggio a vista. Uscita NC con magnete.	cad	128,00			
IT.IS.B.3001.D	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme autoalimentata per esterno, dotata di lampeggiante e protezione contro l'apertura e lo strappo.	cad	16,00			
IT.IS.B.3002.B	Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controscrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco.	cad	2,00			
IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi. Il lettore è completo di tastierino programmabile antivandalo IP65 minimo,	cad	89,00			
IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.	cad	890,00			
IT.RB.A.1 02.B	Rubinetti di arresto per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, attacchi filettati gas femmina, del diam.nominale di mm. 15 x 21.	cad	9,00			



## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.RB.A.1 02.C	Rubinetti di arresto per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, attacchi filettati gas femmina, del diam.nominale di mm. 20 x 27.	cad	163,00			
IT.RB.A.1 02.D	Rubinetti di arresto per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, attacchi filettati gas femmina, del diam.nominale di mm. 26 x 34.	cad	42,00			
IT.RB.A.1 02.E	Rubinetti di arresto per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, attacchi filettati gas femmina, del diam.nominale di mm. 33 x 42.	cad	63,00			
IT.RB.A.1 02.F	Rubinetti di arresto per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, attacchi filettati gas femmina, del diam.nominale di mm. 40 x 49.	cad	4,00			
IT.RB.A.1 02.G	Rubinetti di arresto per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, con attacchi filettati gas femmina, corpo in bronzo;	cad	15,00			
IT.RB.A.1 02.H	Rubinetti di arresto per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, attacchi filettati gas femmina, del diam.nominale di mm. 66 x 76	cad	47,00			
IT.RB.A.1 02.I	Rubinetti di arresto per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, attacchi filettati gas femmina, del diam.nominale di mm. 80 x 90	cad	2,00			
IT.RB.A.1 08.D	Rubinetti a maschio a due vie senza premistoppa, con attacchi filettati femmina - corpo di bronzo, del diametro nominale di mm. 25.	cad	113,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.RB.A.1 16.B	Rubineti di arresto per aria compressa e gas, manovra a volantino, con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di mm. 15 x 21.	cad	297,00			
IT.RB.A.1 20.B	Rubineti a sfera a passaggio totale con cappuccio, con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di mm. 15.	cad	2,00			
IT.RB.A.1 20.C	Rubineti a sfera a passaggio totale con cappuccio, con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di mm. 20.	cad	8,00			
IT.RB.A.1 20.E	Rubineti a sfera a passaggio totale con cappuccio, con filettatura femmina, del diametro nominale di mm. 32.	cad	2,00			
IT.RB.B.1 01.C	Valvole a saracinesca con volantino, attacchi filettati femmina, corpo di bronzo pesante, diametro nominale mm. 25.	cad	16,00			
IT.RB.B.1 01.D	Valvole a saracinesca con volantino, attacchi filettati femmina, corpo di bronzo, del diametro nominale di mm. 32.	cad	5,00			
IT.RB.B.1 01.E	Valvole a saracinesca con volantino, attacchi filettati femmina, corpo di bronzo, del diametro nominale di mm. 40.	cad	15,00			
IT.RB.B.1 01.F	Valvole a saracinesca con volantino, attacchi filettati femmina, corpo di bronzo, del diametro nominale di mm. 50.	cad	6,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.RB.B.1 01.G	Valvole a saracinesca con volantino, attacchi filettati femmina, corpo di bronzo, del diametro nominale di mm. 65.	cad	12,00			
IT.RB.B.1 03.F	Valvole a saracinesca, con manovra a volantino, con due flange, del diametro nominale di mm. 50.	cad	2,00			
IT.RB.B.1 03.G	Valvole a saracinesca, con manovra a volantino, con due flange, del diametro nominale di mm. 65.	cad	22,00			
IT.RB.B.1 03.H	Valvole a saracinesca, con manovra a volantino, con due flange, del diametro nominale di mm. 80.	cad	32,00			
IT.RB.B.1 03.I	Valvole a saracinesca, con manovra a volantino, con due flange, del diametro nominale di mm. 100.	cad	70,00			
IT.RB.B.1 03.L	Valvole a saracinesca, con manovra a volantino, con due flange, del diametro nominale di mm. 125.	cad	8,00			
IT.RB.B.1 03.M	Valvole a saracinesca, con manovra a volantino, con due flange, del diametro nominale di mm. 150.	cad	20,00			
IT.RB.B.1 04.C	Valvole a saracinesca con manovra a volantino, con attacchi filettati femmina e con rubinetto di scarico, del diametro nominale di mm. 20.	cad	2,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.RB.B.1 04.L	Valvole a saracinesca con manovra a volantino, con attacchi filettati femmina, con rubinetto di scarico, del diametro nominale di mm. 100.	cad	10,00			
IT.RB.B.1 17.D	Valvole di ritegno, con attacchi a flangia, del diametro nominale di mm. 25.	cad	10,00			
IT.RB.B.1 17.H	Valvole di ritegno, con attacchi a flangia, del diametro nominale di mm. 65.	cad	2,00			
IT.RB.B.1 18.F	Valvole di ritegno, orizzontali, con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di mm. 40.	cad	1,00			
IT.SS.A.1 01.B	Vaso a pavimento (alla turca di fire-clay - gres porcellanato) del tipo da incassare nel pavimento modello medio ( circa cm 60 x 50 x 20 )	cad	3,00			
IT.SS.A.1 05.A	Vaso a sedile di porcellana dura (vetrochina) del tipo a sifone con scarico a parete modello grande ( circa cm 60 x 45 x 38 ).	cad	114,00			
IT.SS.A.1 12.A	Orinatoio sospeso a parete con scarico a sifone incorporato e foro di ispezione.	cad	4,00			
IT.SS.A.1 19.A	Cassetta di scarico di porcellana dura (vetrochina), modello medio, per installazione a mezza altezza, con coperchio.	cad	117,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.SS.A.1 26.B	Lavabo di porcellana dura (vetrochina) di forma rettangolare con bordo superiore piano modello medio con troppo pieno incorporato.	cad	79,00			
IT.SS.A.1 35.B	Bidet di porcellana dura (vetrochina) senza doccia con troppo pieno incorporato e con erogazione a zampilli, modello medio.	cad	2,00			
IT.SS.A.1 48.B	Piatto per doccia di grès porcellanato (fire-clay), del tipo rialzato sul pavimento, di forma quadrata, modello medio.	cad	3,00			
IT.SS.A.1 70.A	Sedili con coperchi per vasi a sedere, di materiale plastico duro pesante, con cerniere e viti di teflon.	cad	114,00			
IT.SS.A.1 78.B	Pilette di scarico idem del tipo con griglia estraibile, del diametro di 25 mm.	cad	16,00			
IT.SS.A.1 79.B	Sifoni per lavabi lavelli bidets tutti di ottone pesante cromato, ad 'esse' con tappo di ispezione, del diametro di 25 mm.	cad	183,00			
IT.SS.A.1 81.B	Scalda-acqua a ciclo rapido da 15 litri.	cad	7,00			
IT.SS.A.1 81.C	Scalda-acqua a ciclo rapido da 80 litri.	cad	2,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.SS.A.1 85.A	Complessi di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo, gruppo singolo da applicare sul lavabo, completi di sifone	cad	183,00			
IT.TB.A.1 01.F	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 40.	kg	172,20			
IT.TB.A.1 01.H	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 65.	kg	626,62			
IT.TB.A.1 01.J	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 100.	kg	6.915,60			
IT.TB.A.1 01.L	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 150.	kg	692,00			
IT.TB.A.1 02.CB	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann) con estremità lisce, grezzi; DN15	kg	24,42			
IT.TB.A.1 02.CC	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann) con estremità lisce, grezzi; DN20	kg	2.912,42			
IT.TB.A.1 02.CD	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann) con estremità lisce, grezzi; DN25	kg	752,34			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.TB.A.1 02.CE	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann) con estremità lisce, grezzi; DN32	kg	1.010,01			
IT.TB.A.1 02.CF	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann) con estremità lisce, grezzi; DN40	kg	2.063,10			
IT.TB.A.1 02.CG	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann) con estremità lisce, grezzi; DN50	kg	3.064,13			
IT.TB.A.1 02.CH	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann) con estremità lisce, grezzi; DN65	kg	3.768,16			
IT.TB.A.1 02.CI	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann) con estremità lisce, grezzi; DN80	kg	3.954,90			
IT.TB.A.1 02.CJ	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann) con estremità lisce, grezzi; DN100	kg	40.828,84			
IT.TB.A.1 02.CK	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann) con estremità lisce, grezzi; DN125	kg	23.563,70			
IT.TB.A.1 02.DB	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann), con estremità lisce, zincati. DN15	kg	11,80			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.TB.A.1 02.DC	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann), con estremità lisce, zincati. DN20	kg	187,50			
IT.TB.A.1 02.DD	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann), con estremità lisce, zincati. DN25	kg	1.069,38			
IT.TB.A.1 02.DE	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann), con estremità lisce, zincati. DN32	kg	1.530,00			
IT.TB.A.1 02.DF	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann), con estremità lisce, zincati. DN40	kg	3.085,50			
IT.TB.A.1 02.DG	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann), con estremità lisce, zincati. DN50	kg	1.026,66			
IT.TB.A.1 02.DH	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann), con estremità lisce, zincati. DN65	kg	2.992,45			
IT.TB.A.1 02.DI	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann), con estremità lisce, zincati. DN80	kg	1.670,00			
IT.TB.A.1 25.C	Tubi in acciaio saldati, lisci, UNI 6363, grezzi, rivestiti estern. in polietilene fuso DIN 30670-UNSIDER PROG E16.14.278, diam. nom. mm. 2	m	200,00			



## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.TB.B.1 01.H	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann), con estremità lisce, del diametro nominale di mm 200.	m	48,00			
IT.TB.B.1 01.I	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann), con estremità lisce, del diametro nominale di mm 250.	m	34,00			
IT.TB.B.1 01.L	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann), con estremità lisce, del diametro nominale di mm 300.	m	10,00			
IT.TB.D.1 04.A	Collettori di acciaio saldabile.	kg	300,00			
IT.TB.H.1 02.B	Tubi di polietilene ad alta densità per acqua potabile per pressioni di esercizio di 100 N/cm <sup>2</sup> , del diametro esterno di mm 20.	m	15,00			
IT.TB.H.1 02.C	Tubi di polietilene ad alta densità per acqua potabile per pressioni di esercizio di 100 N/cm <sup>2</sup> , del diametro esterno di mm 25.	m	2.271,50			
IT.TB.H.1 02.D	Tubi di polietilene ad alta densità per acqua potabile per pressioni di esercizio di 100 N/cm <sup>2</sup> , del diametro esterno di mm 32.	m	360,00			
IT.TB.H.1 02.E	Tubi di polietilene ad alta densità per acqua potabile per pressioni di esercizio di 100 N/cm <sup>2</sup> , del diametro esterno di mm 40.	m	4.554,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.TB.H.1 02.F	Tubi di polietilene ad alta densità per acqua potabile per pressioni di esercizio di 100 N/cm <sup>2</sup> , del diametro esterno di mm 50.	m	1.085,00			
IT.TB.H.1 02.G	Tubi di polietilene ad alta densità per acqua potabile per pressioni di esercizio di 100 N/cm <sup>2</sup> , del diametro esterno di mm 63.	m	5.757,00			
IT.TB.H.1 02.H	Tubi di polietilene ad alta densità per acqua potabile per pressioni di esercizio di 100 N/cm <sup>2</sup> , del diametro esterno di mm 75.	m	1.050,00			
IT.TB.H.1 02.I	Tubi di polietilene ad alta densità per acqua potabile per pressioni di esercizio di 100 N/cm <sup>2</sup> , del diametro esterno di mm 90.	m	4.322,00			
IT.TB.H.1 02.L	Tubi di polietilene ad alta densità per acqua potabile per pressioni di esercizio di 100 N/cm <sup>2</sup> , del diametro esterno di mm 110.	m	1.540,00			
IT.TB.H.1 02.M	Tubi di polietilene ad alta densità per acqua potabile per pressioni di esercizio di 100 N/cm <sup>2</sup> , del diametro esterno di mm 125.	m	25,00			
IT.TB.H.1 02.O	Tubi di polietilene ad alta densità per acqua potabile per pressioni di esercizio di 100 N/cm <sup>2</sup> , del diametro esterno di mm 160.	m	15,00			
IT.TB.H.1 02.Q	Tubi di polietilene ad alta densità per acqua potabile per pressioni di esercizio di 100 N/cm <sup>2</sup> , del diametro esterno di mm 200.	m	1.230,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.TB.H.1 02.S	Tubi di polietilene ad alta densità per acqua potabile per pressioni di esercizio di 100 N/cm <sup>2</sup> , del diametro esterno di mm 250.	m	10,00			
IT.TB.H.1 02.TD	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile idonei a sopportare la pressione di esercizio di 160 N/cm <sup>2</sup> ; DN32	m	449,00			
IT.TB.H.1 02.TE	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile idonei a sopportare la pressione di esercizio di 160 N/cm <sup>2</sup> ; DN40	m	502,00			
IT.TB.H.1 02.TF	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile idonei a sopportare la pressione di esercizio di 160 N/cm <sup>2</sup> ; DN50	m	525,00			
IT.TB.H.1 02.TG	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile idonei a sopportare la pressione di esercizio di 160 N/cm <sup>2</sup> ; DN63	m	9.370,00			
IT.TB.H.1 02.TH	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile idonei a sopportare la pressione di esercizio di 160 N/cm <sup>2</sup> ; DN75	m	1.432,00			
IT.TB.H.1 02.TI	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile idonei a sopportare la pressione di esercizio di 160 N/cm <sup>2</sup> ; DN90	m	1.636,00			
IT.TB.H.1 02.TL	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile idonei a sopportare la pressione di esercizio di 160 N/cm <sup>2</sup> ; DN100	m	662,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.TB.H.1 02.TM	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile idonei a sopportare la pressione di esercizio di 160 N/cmq.; DN125	m	20,00			
IT.TB.H.1 02.TN	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile idonei a sopportare la pressione di esercizio di 160 N/cmq.; DN140	m	2.422,00			
IT.TB.H.1 02.TQ	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile idonei a sopportare la pressione di esercizio di 160 N/cmq.; DN200	m	8.600,00			
IT.TB.L.1 39.I	Tubi di polivinile cloruro UNI 7443-75 tipo 302, per scarichi, del diametro esterno di mm. 125.	m	3.424,60			
IT.TB.L.1 41.A	Tubi di polivinile cloruro UNI 7443-75 tipo 300, del diametro esterno di mm. 90.	m	328,00			
IT.TB.L.1 41.B	Tubi di polivinile cloruro UNI 7443-75 tipo 300, del diametro esterno di mm 100.	m	55,00			
IT.TB.L.1 41.D	Tubi di polivinile cloruro UNI 7443-75 tipo 300, del diametro esterno di mm 160.	m	25.428,00			
IT.TB.L.1 42.B	Tubi di polivinile cloruro rigido UNI 7447-75 tipo303/1, del diametro esterno di mm 125.	m	365,80			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.TB.L.1 42.C	Tubi di polivinile cloruro rigido UNI 7447-75 tipo303/1, del diametro esterno di mm 160.	m	2.789,52			
IT.TB.L.1 42.D	Tubi di polivinile cloruro rigido UNI 7447-75 tipo303/1, del diametro esterno di mm 200.	m	1.274,40			
IT.TB.L.1 42.E	Tubi di polivinile cloruro rigido UNI 7447-75 tipo 303/1, del diametro esterno di mm 250.	m	2.662,41			
IT.TB.L.1 42.F	Tubi di polivinile cloruro rigido UNI 7447-75 tipo 303/1, del diametro esterno di mm 315.	m	3.172,32			
IT.TB.L.1 42.G	Tubi di polivinile cloruro rigido UNI 7447-75 tipo 303/1, del diametro esterno di mm 400.	m	1.725,95			
IT.TB.L.1 42.H	Tubi di polivinile cloruro rigido UNI 7447-75 tipo 303/1, del diametro esterno di mm 500.	m	10.475,32			
IT.TB.L.1 42.I	Tubi di polivinile cloruro rigido UNI 7447-75 del tipo 303/1, del diametro esterno di mm 630.	m	2.070,14			
IT.TB.L.1 45.I	Pezzi speciali di P.V.C. - UNI 7443-75 - serie pesante tipo 302 - Curve a 45 gradi delle dimensioni di mm. 125.	cad	963,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.TB.L.1 46.I	Pezzi speciali di P.V.C. - UNI 7443-75 - serie pesante tipo 302 - Curve a 67 gradi e 30' oppure 87 gradi e 30', delle dimensioni di mm 1	cad	12,00			
IT.TB.L.1 63.G	Pezzi speciali di P.V.C. - UNI 7443-75 - serie pesante tipo 302 - Staffaggi zincati normali delle dimensioni di mm 125.	cad	1.970,00			
IT.TB.L.1 67.A	Tubi di polietilene ad alta densità UNI 7613 7615 Tipo 303 e tipo 302 del diametro esterno di mm. 32.	m	153,00			
IT.TB.L.1 67.B	Tubi di polietilene ad alta densità UNI 7613 7615 Tipo 303 e tipo 302 del diametro esterno di mm.40.	m	371,00			
IT.TB.L.1 67.C	Tubi di polietilene ad alta densità UNI 7613 7615 Tipo 303 e tipo 302 del diametro esterno di mm.50.	m	471,00			
IT.TB.L.1 67.D	Tubi di polietilene ad alta densità UNI 7613 7615. Tipo 303 e tipo 302 del diametro esterno di mm.63.	m	194,00			
IT.TB.L.1 67.E	Tubi di polietilene ad alta densità UNI 7613 7615. Tipo 303 e tipo 302 del diametro esterno di mm.75.	m	82,00			
IT.TB.L.1 67.F	Tubi di polietilene ad alta densità UNI 7613 7615. Tipo 303 e tipo 302 del diametro esterno di mm.90.	m	60,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.TB.L.1 67.G	Tubi di polietilene ad alta densità UNI 7613 7615. Tipo 303 e tipo 302 del diametro esterno di mm.110.	m	416,00			
IT.TB.L.1 67.H	Tubi di polietilene ad alta densità UNI 7613 7615. Tipo 303 e tipo 302 del diametro esterno di mm.125.	m	125,00			
IT.TB.L.1 67.I	Tubi di polietilene ad alta densità UNI 7613 7615. Tipo 303 e tipo 302 del diametro esterno di mm.160.	m	21,00			
IT.TB.L.1 68.F	Pezzi speciali in polietilene rigido per fognature, scarichi e simili. Curva a 45 gradi, delle dimensioni di mm. 110.	cad	2,00			
IT.TB.L.1 69.A	Pezzi speciali in polietilene rigido per fognature, scarichi e simili. Curva a 90 gradi, delle dimensioni di mm. 32.	cad	31,00			
IT.TB.L.1 69.C	Pezzi speciali in polietilene rigido per fognature, scarichi e simili. Curva a 90 gradi, delle dimensioni di mm. 50.	cad	139,00			
IT.TB.L.1 69.D	Pezzi speciali in polietilene rigido per fognature, scarichi e simili. Curva a 90 gradi, delle dimensioni di mm. 63.	cad	62,00			
IT.TB.L.1 69.E	Pezzi speciali in polietilene rigido per fognature, scarichi e simili. Curva a 90 gradi, delle dimensioni di mm. 75.	cad	58,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.TB.L.1 69.F	Pezzi speciali in polietilene rigido per fognature, scarichi e simili. Curva a 90 gradi, delle dimensioni di mm. 90.	cad	22,00			
IT.TB.L.1 69.G	Pezzi speciali in polietilene rigido per fognature, scarichi e simili. Curva a 90 gradi delle dimensioni di mm. 110.	cad	2,00			
IT.TB.L.1 69.L	Pezzi speciali in polietilene rigido per fognature, scarichi e simili. Curva a 90 gradi, delle dimensioni di mm. 200.	cad	3,00			
IT.TB.L.1 70.A	Pezzi speciali in polietilene rigido per fognature, scarichi e simili. Riduzioni delle dimensioni di mm 40.	cad	1,00			
IT.TB.L.1 70.B	Pezzi speciali in polietilene rigido per fognature, scarichi e simili. Riduzioni delle dimensioni di mm 50.	cad	13,00			
IT.TB.L.1 70.D	Pezzi speciali in polietilene rigido per fognature, scarichi e simili. Riduzioni delle dimensioni di mm 75.	cad	37,00			
IT.TB.L.1 70.E	Pezzi speciali in polietilene rigido per fognature, scarichi e simili. Riduzioni delle dimensioni di mm 90.	cad	23,00			
IT.TB.L.1 70.F	Pezzi speciali in polietilene rigido per fognature, scarichi e simili. Riduzioni delle dimensioni di mm 110.	cad	2,00			



## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.TB.L.1 70.I	Pezzi speciali in polietilene rigido per fognature, scarichi e simili. Riduzioni delle dimensioni di mm 200.	cad	2,00			
IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in c.a. per fognature non sifonati.	m <sup>3</sup>	3.497,10			
IT.TB.N.1 01.B	Pozzetti stradali in c.a. per fognature sifonati	m <sup>3</sup>	11,96			
IT.TB.N.1 01.D	Pozzetti stradali in c.a. prolungamento per i pozzetti.	m <sup>3</sup>	359,25			
IT.TB.N.1 04.B	Caditoie stradali del tipo pesante delle dimensioni di cm. 50 x 50 o di cm. 50 x 60 circa.	cad	389,00			
IT.TB.N.1 05.A	Chiusini stradali ciechi del tipo pesante delle dimensioni di cm. 40 x 40 circa.	cad	187,00			
IT.TB.N.1 05.B	Chiusini stradali ciechi del tipo pesante delle dimensioni di cm. 50 x 50 circa.	cad	65,00			
IT.TB.N.1 10.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione. (al chilogrammo).	kg	23.128,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
MO.AC.B.5101.A	Rimozione d'opera maniglie o pulsanti	cad	92,00			
MO.AC.E.5101.A	Rimozione d'opera relè	cad	590,00			
MO.AC.E.5102.A	Rimozione d'opera di interruttori	cad	46,00			
MO.AC.M.5104.A	Rimozione d'opera quadri luminosi	m <sup>2</sup>	0,46			
MO.AI.S.3105.A	F.O. proiettori lamp. 400W su portafari	cad	21,00			
MO.AI.S.3105.B	F.O. proiettori lamp. 400W su corone m.	cad	192,00			
MO.AI.S.3106.C	F.O. proiettori lamp. 250W	cad	48,00			
MO.CA.C.1100.C	F. cunicoli in cemento sez. 100x100 mm	m	340,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
MO.CA.C.1100.D	F. cunicoli in cemento sez. 150x100 mm	m	405,00			
MO.CA.C.2105.B	P.O. cun.aff. sez.>50x50 e <=150x100	m	340,00			
MO.CA.C.2105.C	P.O. cun.aff. sez.>150x100 e <=400x100	m	405,00			
MO.CA.C.5112.A	Rim. cun.aff. 50x50÷150x100/dis.V318	m	146,00			
MO.CA.C.5112.B	Rim. cun.aff. 150x100÷400x100/dis.TT3135	m	74,00			
MO.CA.C.5112.C	Rim. cun.aff. dis.TT3134/V348/3 gole	m	818,00			
MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB	cad	26,00			
MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta	cad	59,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
MO.CE.B.5101.A	Rimozione d'opera cassette terminali	cad	24,00			
MO.CV.A.2110.A	Sollevarmento e posa su terreno di cavi	m	9.063,00			
MO.CV.A.5118.A	Rim. cavi infilati - sez. $\leq 30 \text{ mm}^2$	m	23.159,00			
MO.CV.A.5118.C	Rim. cavi appoggiati - sez. $\leq 30 \text{ mm}^2$	m	9.283,00			
MO.CV.D.1100.D	F. cavo multipolare - 12x1,5 $\text{mm}^2$	m	4.290,00			
MO.IM.D.1100.A	F. pulsante emergenza in cass. (IP 54)	cad	18,00			
MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatori	cad	16,00			
MO.MD.E.5101.A	Rimozione protezioni x casse di manovra	cad	16,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
MO.MD.H.5102.A	Rimozione d'opera tiranteria a ganci	cad	68,00			
MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali	cad	8,00			
MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER	cad	8,00			
MO.SG.A.5105.A	Rimozione basi x segnali bassi	cad	18,00			
MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali	cad	10,00			
MO.SG.H.5108.A	Rimozione segnali bassi luminosi	cad	18,00			
MO.SG.I.5101.A	Rimozione d'opera cartelli indicatori	cad	2,00			
MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento	cad	20,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
MO.TU.G.1102.A	F. guaina metall. $\varnothing \geq 10$ e $\leq 21$ mm	m	280,00			
MO.TU.G.1102.B	F. guaina metall. $\varnothing \geq 21$ e $\leq 37$ mm	m	2.470,00			
MO.TU.G.1103.B	F. racc. metall. - guaina $\varnothing \geq 21$ e $\leq 37$ mm	cad	4.900,00			
MO.TU.G.2104.A	Posa guaina PVC/metall. $\varnothing \geq 10$ e $\leq 21$ mm	m	366,00			
MO.TU.G.2104.B	Posa guaina PVC/metall. $\varnothing \geq 21$ e $\leq 37$ mm	m	2.600,00			
MO.TU.P.5115.A	Rim. tubo o guaina	m	2.226,00			
OM.BI.A.3 05.B	Manto impermeabile, in guaine bituminose..con due guaine bituminose del peso cadauna di 3 kg/m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	1.789,33			
OM.BI.V.3 10.B	Barriera al vapore ottenuta mediante la fornitura ...uno strato di feltro in poliestere o in polipropilene da 200 g/m <sup>2</sup> ed uno strato di pol.	m <sup>2</sup>	4.742,55			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
OM.CZ.A.4 01.B	Lisciatura superficiale di getti in calcestruzzo e...spolvero con cemento e sabbia di quarzo e lisciatura a fratazzino.	m <sup>2</sup>	29,06			
OM.ID.B.1 38.I	Saracinesche in ghisa a corpo ovale...del diametro nominale di 200 mm.	cad	27,00			
OM.ID.B.1 38.L	Saracinesche in ghisa a corpo ovale...del diametro nominale di 250 mm.	cad	2,00			
OM.ID.B.2 10.A	Posa in opera di valvole a sfera o a saracinesca, ...Posa in opera di valvole a sfera o a saracinesca, di saracinesche di intercettazione,	cad	9,00			
OM.ID.B.2 11.A	Posa in opera di saracinesche in ghisa a corpo pia...Posa in opera di saracinesche in ghisa.	cad	24,00			
OM.IS.A.2 10.A	Posa in opera di poliuretano espanso, polistirene ...Posa in opera di poliuretano espanso, polistirene estruso, perlite e di agglomerato di sughero naturale	m <sup>2</sup>	1.789,33			
OM.IT.B.3 01.C	Intonaco completo a tre strati dello spessore comp...costituito da rinzaffo, arriccatura e stabilitura civile di malta cementizia del n. OM.MA.D.104.B	m <sup>2</sup>	1.136,41			
OM.IT.C.3 01.A	Intonaco isolante (termoacustico, anticondensa, an...con materiali isolanti del n. OM.IS.103.A.	m <sup>2</sup>	140,40			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
OM.IT.C.3100.A	Sovrapprezzo ai prezzi degli intonaci per aggiunta...Sovrapprezzo ai prezzi degli intonaci per aggiunta di resina.	m <sup>2</sup>	1.029,87			
OM.ME.C.1 06.A	Lastre grecate, in alluminio, spessore di 0,8 mm, ...Lastre grecate, in alluminio.	m <sup>2</sup>	1.788,95			
OM.ME.C.3 05.A	Profilati per corrimani, intelaiature, sportelli, ...del n. OM.ME.B.101.A in acciaio.	kg	17.553,65			
OM.ME.C.3 25.A	Fornitura e posa in opera di scala in ferro, compr...Fornitura e posa in opera di scala in ferro.	kg	675,00			
OM.ME.C.3 25.B	Fornitura e posa in opera di scala in ferro, compr...Sovrapprezzo alla voce quando anziché la verniciatura è richiesta la zincatura.	kg	675,00			
OM.ME.D.1 10.D	Gronde, converse, scossaline e tubi di scarico:...di qualunque forma e dimensione in lamiera di acciaio inox.	kg	27.793,20			
OM.ME.D.3 05.A	Recinzione formata con grigliato metallico costitu...con grigliato metallico zincato.	m <sup>2</sup>	234,69			
OM.OM.D.3 10.B	Muratura con blocchi cavi in conglomerato cementiz...dello spessore di 12 cm (monocamera).	m <sup>2</sup>	107,64			



## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
OM.OM.D.3 10.D	Muratura con blocchi cavi in conglomerato cementiz...dello spessore di 20 cm (bicamera).	m <sup>2</sup>	338,70			
OM.OM.V.1100.D	Fornitura di tasselli in acciaio ad espansione per...del diametro di mm 20.	cad	614,00			
OM.PI.B.1 04.A	Travertino romano lavorato con piano levigato e co...in masselli.	m <sup>3</sup>	172,43			
OM.PI.V.2 01.A	Posa in opera di pietra da taglio in masselli di q...Posa in opera di pietra da taglio in masselli di qualunque specie.	m <sup>3</sup>	172,43			
OM.PR.D.3 15.A	Pavimento intero od a tratti in battuto di cemento...Pavimento intero od a tratti in battuto di cemento.	m <sup>2</sup>	11,71			
OM.RI.B.3 10.A	Fornitura e posa in opera di canne fumarie in acci...Fornitura e posa in opera di canne fumarie in acciaio inox, ad elementi componibili.	cm x m	3.400,00			
OM.SE.C.3 15.A	Porte interne in profilato di alluminio anodizzato...Porte interne in profilato di alluminio anodizzato.	m <sup>2</sup>	41,20			
OM.SE.V.3 05.A	Maniglione antipanico in opera, per porte a due battenti.	cad	25,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
OM.SE.V.3 06.A	Maniglione antipanico in opera, per porte a un bat...Maniglione antipanico in opera, per porte a un battente.	cad	10,00			
OM.SO.C.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pavimento tecnico sop...piano di calpestio in P.V.C antistatico e controplaccaggio in laminato plastico.	m <sup>2</sup>	1.162,28			
OM.TU.A.3 10.A	Piombo del n. OM.ME.C.115.A in opera lavorato per braghe, bocchettoni e simili.	kg	2.520,00			
OM.TU.B.3 20.B	Cicogne di sostegno e collarini di ritegno per gro...in acciaio inox del n. OM.ME.B.110.B.	kg	385,20			
OM.TU.B.3 25.A	Parafoglie di qualsiasi tipo in opera sugli imbocc...Parafoglie di qualsiasi tipo in opera sugli imbocchi dei tubi di scarico dei pluviali.	cad	210,00			
SP.SM.A.2105.A	Posa in opera di Complesso Riscald. Scambi S.60UNI/250	cad	5,00			
SP.SM.A.2107.A	Posa in opera di Complesso Riscald. Scambi S.60UNI/170	cad	96,00			
SP.SM.A.2109.A	Posa in opera di Complesso Riscald. Scambi S.I.60UNI/170	cad	23,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
SP.SM.A.2121.A	Posa in opera di Complesso Riscald. Tiranteria	cad	135,00			
SP.SM.B.3120.A	Fornitura in opera di dispositivo di rilevamento automatico delle condizioni atmosferiche - Snow-detector (NT TE 605 Ed.92)	cad	5,00			
SP.SU.A.3112.A	Fornitura e installazione di pacchetto integrativo per gestione del riscaldamento scambi	cad	1,00			
SP.SU.A.3112.B	Fornitura e installazione di pacchetto integrativo per gestione degli impianti di illuminazione (a livello lampada)	cad	1,00			
SP.SU.A.3112.C	Fornitura e installazione di pacchetto integrativo per gestione dei consumi energetici	cad	1,00			
SP.SU.A.3112.D	Fornitura e installazione di pacchetto integrativo per gestione dei parametri meteorologici	cad	1,00			
SP.SU.A.3112.E	Fornitura e installazione di pacchetto integrativo per gestione dei guasti lampada a livello armadio	cad	1,00			
SP.SU.B.1100.A	Fornitura di modulo CMA/s per gestione e controllo impianti di riscaldamento scambi	cad	5,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
SP.SU.B.2101.A	Posa in opera di modulo CMA/s per gestione e controllo impianti di riscaldamento scambi	cad	5,00			
SP.SU.C.1100.A	Fornitura di modulo MOC per impianti di illuminazione	cad	24,00			
SP.SU.C.1104.A	Fornitura di filtro induttivo con corrente massima di blocco pari a 15 A per impianti di illuminazione	cad	24,00			
SP.SU.C.1106.A	Fornitura di DCL per impianti di illuminazione in contenitore a doppio isolamento per lampade sino a 400W	cad	240,00			
SP.SU.C.2101.A	Posa in opera di modulo MOC per impianti di illuminazione	cad	24,00			
SP.SU.C.2105.A	Posa in opera di filtro induttivo per impianti di illuminazione	cad	24,00			
SP.SU.C.2107.A	Posa in opera di un primo DCL di cui a SP.SU.C.1106.A e SP.SU.C.1106.B su torre faro	cad	24,00			
SP.SU.C.2107.B	Posa in opera di ulteriore DCL di cui a SP.SU.C.1106.A e SP.SU.C.1106.B oltre il primo su una stessa torre faro	cad	216,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
SP.SU.D.1100.A	Fornitura di modulo WM per controllo e gestione consumi elettrici	cad	20,00			
SP.SU.D.1102.B	Fornitura di TA a primario avvolto fino a 40/5A, classe 0,5	cad	69,00			
SP.SU.D.1102.C	Fornitura di TA a primario avvolto oltre 40/5A e fino a 150/5A, classe 0,5	cad	27,00			
SP.SU.D.2101.A	Posa in opera di modulo WM per controllo e gestione consumi elettrici	cad	20,00			
SP.SU.D.2103.C	Posa in opera dei TA e collegamenti voltmetrici per linee bT per collegamenti a sistemi trifase a 3 fili (3F con N) per con carico squili...	cad	96,00			
SS.AC.E.2 03.A	POSA RELE',INTERRUTTORI A SCATTO E TELERUTTORI: RELE'DEL TIPO A SPINOTTI	cad	58,00			
SS.AC.J.2 01.A	POSA SEMICONNETTORI CON TERMINALI F.S.	cad	38,00			
SS.AC.M.1 01.A	FORNITURA QUADRI LUMINOSI A TESSERE: TESSERE NON DECORATE	cm <sup>2</sup>	3.827,10			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
SS.AC.M.1 01.B	FORNITURA QUADRI LUMINOSI A TESSERE: TESSERE DECORATE	cm <sup>2</sup>	1.225,05			
SS.AC.M.1 01.C	FORNITURA QUADRI LUMINOSI A TESSERE: LAMPADA DI RIPETIZIONE	cad	178,00			
SS.AC.M.2 02.A	POSA IN OPERA DI QUADRI LUMINOSI DI CUI ALLA VOCE SS.AC.M.101	m <sup>2</sup>	0,49			
SS.AC.P.2 01.A	POSA CONTROTELAI PER UNITA'DELLA III SERIE CON TERMINALI F.S.: PER UN CONTROTELAIO CONTENENTE FINO A 3 SEMICONNETTORI	cad	14,00			
SS.AC.Q.2 01.A	POSA IN OPERA DI UNITA': PER CADAUNA FILA ORIZZONTALE	cad	14,00			
SS.AC.Q.4 03.F	ALLESTIMENTO UNITA' DI PUNTO (U.P5)	cad	2,00			
SS.AC.Q.4 03.O	ALLESTIMENTO UNITA' DI PUNTO (U.P12bis-V401)	cad	2,00			
SS.AC.Q.4 03.P	ALLESTIMENTO UNITA' DI PUNTO (U.P1T)	cad	2,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
SS.AC.Q.4115.R	Allestimento unità da segnale con aspetto R/G/G: (U.R/G/G-V387)	cad	2,00			
SS.CB.A.1101.A	FORNITURA CONNESSIONE CONDUTTIVA PER CIRCUITI DI BINARIO E CONTINUITA' ELETTRICA CAT 846/9590, 9600	cad	42,00			
SS.CB.A.1101.B	Fornitura connessione conduttiva cat 846 / 9610, 9620 o cat 846 / 8840, 8850	cad	34,00			
SS.CB.A.2103.A	POSA DI CONNESSIONE CONDUTTIVA ELETTRICA ALLA ROTAIA DEL TIPO RISPONDENTE ALLA CAT. 846 PROGRESSIVI 9590, 9600	cad	42,00			
SS.CB.C.2 01.A	POSA CONNESSIONI PER RITORNO TE	cad	17,00			
SS.CB.D.1 02.B	FORNITURA CAPICORDA PER TRECCE DI RAME DA 185 mmq	cad	34,00			
SS.CB.D.1105.A	CAPICORDA A UN FORO PER CAVO DA 16 mm2 PER COLLEGAMENTO ALLA ROTAIA DI CIRCUITI DI BINARIO	cad	42,00			
SS.CB.D.1106.A	CAPICORDA PER CAVO DA 16 mm2	cad	42,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

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	34,00			
SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.	cad	6,00			
SS.CB.E.2 09.A	POSA PICCHETTI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI DA C.D.B. E IMMOBILIZZAZIONE DEVIATOI	cad	8,00			
SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.	cad	10,00			
SS.CB.E.4 01.B	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE	cad	7,00			
SS.CE.A.2 01.A	POSA E ALLESTIMENTO CASSETTE DI GIUNZIONE E SMISTAMENTO	cad	8,00			
SS.CE.A.2 01.B	POSA E ALLESTIMENTO CASSETTE DI GIUNZIONE E SMISTAMENTO: ALLACCIAMENTO CONDUTTORI IN CASSETTA	cad	337,00			
SS.CE.A.2 04.A	POSA CASSETTE CON PIPETTA PER c.d.b.	cad	8,00			



## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
SS.CE.A.2 05.A	INTRODUZIONE CAVI IN CABINA, IN GARITTA ED ARMADI	cad	29,00			
SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE	cad	5,00			
SS.CE.B.1 01.C	FORNITURA BASI PER CASSETTE PER CASSETTE TERMINALI	cad	3,00			
SS.CE.C.1 02.A	FORNITURA CUNICOLI AFFIORANTI A SEMPLICE GOLA V.318	m	413,00			
SS.CE.C.1 03.B	FORNITURA CUNICOLI AFFIORANTI A DOPPIA GOLA V.317	m	111,00			
SS.CE.C.1 03.C	FORNITURA CUNICOLI AFFIORANTI A DOPPIA GOLA T.T.3134	m	195,00			
SS.CE.C.2 04.A	POSA AFFIORANTE CUNICOLI O TUBI PER CONTEGNO CAVI: CUNICOLO V.318	m	413,00			
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	106,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
SS.CE.C.2 05.B	POSA CUNICOLI AFFIORANTI A DUE GOLE V 317	m	111,00			
SS.CE.C.2 05.C	POSA CUNICOLI AFFIORANTI A DUE GOLE T.T.3134	m	195,00			
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	524,00			
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	195,00			
SS.CE.C.2 08.I	SCOPERTURA TEGOLI O CUNICOLI AFFIORANTI DI DIMENSIONI SUPERIORI A mm 150x100, POSATI IN CORRISPONDENZA DEI BINARI	m	274,00			
SS.CE.C.2 08.M	SCOPERTURA TEGOLI O CUNICOLI: SOVRAPPREZZO ALLE SOTTOVOCI DELLA VOCE SS.CE.C.208 PER LA LAVORAZIONE DI CUNICOLI RIEMPITI DI SABBIA	m	274,00			
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	318,00			
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	8,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
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	6,00			
SS.CE.F.2 10.A	ESECUZIONE GIUNZIONI A RESINA COLATA SU CAVI I.S.	cad	12,00			
SS.CE.F.2 10.B	ESECUZIONE GIUNZIONI A RESINA COLATA SU CAVI I.S., PER OGNI COLLEG. ESEGUITO NELLA GIUNZIONE	cad	75,00			
SS.CE.J.1 01.A	FORNITURA TUBI IN PVC	kg	699,60			
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	3.534,00			
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	693,00			
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	3.348,50			
SS.CE.M.1102.A	Fornitura di cavidotto a doppio strato in polietilene ad alta densità, di qualsiasi tipo e dimensione:	kg	29.300,88			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
SS.LV.A.2 01.A	GETTO DI CALCESTRUZZO PER PROTEZIONE DI CANALIZZAZIONI INTERRATE, ECCETERA	m <sup>3</sup>	385,00			
SS.LV.A.2 01.B	GETTO DI CALCESTRUZZO PER CUNICOLI, POZZETTI ECC.	m <sup>3</sup>	37,28			
SS.LV.A.2 01.C	POSA TONDINO DI FERRO TIPO Fe B38K IN GETTI DI CALCESTRUZZO	kg	11.450,00			
SS.LV.D.1 01.B	FORNITURA ACCIAIO O FERRO IN BARRE O PROFILATI ZINCATI CON ZINCATURA DI ZINCO PURO A CALDO	kg	1.290,05			
SS.LV.D.1 02.D	FORNITURA DI LAMIERA DI ACCIAIO STRIATA, ZINCATA	kg	1.221,00			
SS.LV.D.2 04.A	POSA ACCIAIO COMPRESI GLI ORGANI DI FISSAGGIO	kg	753,67			
SS.LV.D.2 04.B	POSA ACCIAIO ESCLUSI GLI ORGANI DI FISSAGGIO	kg	1.757,37			
SS.LV.G.2 01.A	ESECUZIONE SCAVI COMUNQUE SAGOMATI O PROFONDI	m <sup>3</sup>	55,78			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

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	8,00			
SS.LV.H.2 03.C	VERNICIATURA DI APPARECCHIATURE FORNITE DALLE F.S.: TIRANTERIA	cad	3,00			
SS.LV.I.2 02.A	ESECUZIONE FORI SU ROTAIE FINO A 10 mm	cad	24,00			
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	84,00			
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	3,00			
SS.MD.E.1 01.A	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI	cad	3,00			
SS.MD.E.2 02.A	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI	cad	3,00			
SS.MD.E.2 03.A	POSA PROTEZIONI IN LAMIERA PER TIRANTI DA DEVIATOIO	cad	3,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
SS.MD.H.2 01.A	POSA TIRANTERIA A GANCI PER MANOVRA A MANO DEVIATOI SEMPLICI O INGLESI SEMPLICI	cad	47,00			
SS.MD.H.2 01.B	POSA TIRANTERIA A GANCI PER MANOVRA A MANO DEVIATOI INGLESI DOPPI	cad	20,00			
SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO	cad	6,00			
SS.MD.I.3 01.B	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA	cad	3,00			
SS.MD.I.3 01.C	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI FRECCIA RAFFIGURATA	cad	3,00			
SS.SG.A.2 02.B	POSA ATTREZZATURE METALLICHE PER SEGNALI PIANTANE SEGNALI E TAVOLE ORIENTAMENTO	kg	240,00			
SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI	cad	1,00			
SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA	cad	1,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI	m <sup>3</sup>	2,49			
SS.SG.C.2 01.A	ESECUZIONE COLORITURA	cad	1,00			
SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI	cad	1,00			
SS.SG.H.2 04.A	POSA SEGNALE BASSO	cad	4,00			
SS.SG.I.2 06.A	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO FISSATE CON NASTRI D'ACCIAIO: PER CADAUNA STAFFA	cad	8,00			
TC.HW.A.1001.A	"Fornitura di postazione fissa per sistemi di supervisione diagnostica di impianti di telecomunicazione, consistente in Personal Computer tipo tower di tecnologia attuale	cad	1,00			
TC.HW.A.2001.A	Posa in opera di Personale Computer per postazione fissa per sistemi di supervisione diagnostica di impianti di telecomunicazione, comprendente installazione e attivazione del sistema operativo	cad	1,00			
TC.SG.C.1002.A	Fornitura dell'apparato "hardware" SERVER di PGEP ridondato con funzione di SPVI per motaggio in armadio rack. Compresa la fornitura di terminale client per montaggio in armadio rack	cad	1,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
TC.SG.C.1003.A	Fornitura della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".	cad	2,00			
TC.SG.C.2003.A	"Posa in opera della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione ""multigallerie"".	cad	2,00			
TC.SS.C.3003.A	Per cadaun palo completo in opera	cad	60,00			
TC.TR.D.3001.B	Fornitura in opera di Switch Giga Ethernet con prestazioni equivalenti al modello Cisco Catalyst 2960 24 porte 10/100/1000 (WS_C2960G_24TCL)	cad	4,00			
TC.TV.A.3006.D	Fornitura in opera di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m - Non emette nessuna luce visibile ad occhio nudo	cad	9,00			
TC.TV.B.3001.C	Fornitura in opera di Amplificatori segnali video	cad	2,00			
TC.TV.C.3001.D	Fornitura in opera di tastiera di gestione per Dome , multiplexer e matrici video, con joystick dotato del controllo dello zoom sulla manopola	cad	2,00			
TC.TV.D.3001.B	Fornitura in opera Network Server di archiviazione immagini: Architettura modulare,Case Rack Mount,Porta Ethernet: 10/100/1000 Mb,Processore dual core ad alta velocità tecnologia disk drive SCSI (SAS) 8 Gb di RAM espandibile	cad	2,00			



## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
TC.TV.D.3001.C	Licenza software per gestione locale/remota impianto (per ogni Postazione di lavoro)	cad	2,00			
TC.TV.F.3001.D	Fornitura in opera di Software per gestione remota del DVR da postazione di gestione, compresa configurazione e attivazione.	cad	2,00			
TC.VP.B.1101.A	Fornitura cadauno switch	cad	114,00			
TC.VP.B.2101.A	Posa in opera, configurazione e attivazione cadauno switch	cad	114,00			
TC.VP.G.1101.A	Fornitura di armadio a 19" atto al contenimento di n°4 subtelai	cad	1,00			
TC.VP.G.2101.A	Posa in opera di armadio a 19"	cad	1,00			
VA.NT0000D110001	Fornitura e posa di fosse di visita	m	2.406,00			
VA.NT0000D110002	Fornitura e posa di platea di lavaggio 6,60 x 3,20 m altezza 0,60 m in c.a.v. C28/35.	m	3.432,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT0000D110003	Fornitura e posa pezzo speciale scala fossa	cad	88,00			
VA.NT0000D110004	Fornitura e posa in opera di marciapiede platea.	m	369,60			
VA.NT0000D110005	Fornitura e posa in opera di tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità Rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> . DN 800 mm e diam. interno 690 mm	m	428,68			
VA.NT0000D110006	Fornitura e posa in opera di tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità Rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> . DN 1000 mm e diam. interno 853 mm.	m	51,70			
VA.NT0000D110007	Infissione tramite spingitubo di tubazione in acciaio Øest.508mm per tubo in PVC Ø315 mm per una lunghezza pari a 7,80 m e di tubazione in acciaio Øest.812mmper tubo in PVC Ø 630 per una lunghezza pari a 12,90 m. Solo escluse le tubazioni in acciaio.	corpo	1,00			
VA.NT0000D110009	Fornitura e posa pozzetto in PEAD. DN 1200, IN/OUT 315/630	cad	8,00			
VA.NT0000D110010	Fornitura e posa di Disoleatore senza dissabbiatore iniziale, idoneo a trattare acque di scarico di origine meteorica riversate su piazzali con manto impermeabile	cad	2,00			
VA.NT0000D110011	Fornitura e posa di foglio in polietilene spessore 0,3 mm, avente funzione di strato separatore.	m <sup>2</sup>	34.982,07			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT0000D110012	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene strutturato fessurato DN 500 mm.	m	60,00			
VA.NT0000D110013	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene strutturato fessurato. DN 800 mm.	m	515,00			
VA.NT0000D110014	Conglomerato cementizio in fondazione: C32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ).	m <sup>3</sup>	2.609,81			
VA.NT0000D110015	Fornitura e posa in opera di pannello in rete di lamiera di ferro stirata con relativi telaietti in ferro.	m	25.985,82			
VA.NT0000D110016	Fornitura e posa in opera di recinzione tipo 3, altezza 2,00 m, in grigliato in resina rinforzata con fibre continue di vetro e montante verticale in poliestere isoftalica rinforzata con fibre continue di vetro	m	1.232,36			
VA.NT0000D110017	Fornitura e posa in opera di grigliato stampato, larghezza 0,67m, realizzato in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro continue disposte in uguale percentuale in due direzioni. Maglia 38x38 mm h 30 mm.	m	2.406,00			
VA.NT0000D110018	Fornitura e posa di sigillante intumescente per la chiusura di giunti nella quantità necessaria per assicurare la compartimentazione REI 120.	m	22,50			
VA.NT00A01090001	Fornitura e posa in opera di un intervento di protezione al fuoco delle strutture portanti metalliche (compresi i solai in lamiera grecata) mediante intonaci isolanti leggeri (t=60minuti)	m <sup>2</sup>	37.390,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01090002	Fornitura e posa in opera di un intervento di protezione al fuoco delle strutture portanti metalliche (compresi i solai in lamiera grecata) mediante intonaci isolanti leggeri (t=120minuti)	m <sup>2</sup>	11.865,00			
VA.NT00A01090003	Fornitura e posa in opera di un intervento di protezione al fuoco delle strutture portanti metalliche mediante vernici intumescenti	m <sup>2</sup>	2.010,00			
VA.NT00A01100001	Fornitura e posa in opera di Traversa Limite in cap isolate elettricamente.	cad	143,00			
VA.NT00A01100002	Fornitura e posa in opera di Paraurti ad attrito del tipo 1 in base alla Specifica Tecnica di Fornitura class DI.TCAR.SF.AR.01.001.A	cad	3,00			
VA.NT00A01100003	Montaggio della cassetta di manovra a mano tipo FS 1963 (i) e dei collegamenti con tiranteria a ganci.	cad	67,00			
VA.NT00A01100004	Smontaggio della cassetta di manovra a mano tipo FS 1963 (i) e dei collegamenti con tiranteria a ganci.	cad	67,00			
VA.NT00A01170001	Sistemi di movimentazione tratti di binario rialzato per la sostituzione di apparecchiature poste nel sotto-cassa dei veicoli ferroviari "cala-assi".	corpo	17,00			
VA.NT00A01170002	Gru a ponte speciale a braccio girevole di tipo sospeso per "passerelle visita imperiale" M.C.P.T.C..	corpo	12,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01170003	Gru elettrica a ponte scorrevole bitrave da ton. 20 con carrello paranco.	corpo	1,00			
VA.NT00A01170007	Impianto ad isole autonome per la vuotatura, disinfezione e carico acqua dei rotabili ferroviari.	corpo	1,00			
VA.NT00A01170008	Tornio in fossa tipo "tandem".	corpo	1,00			
VA.NT00A01170009	Lavaggio esterno e sotto-cassa dei rotabili ferroviari.	corpo	1,00			
VA.NT00A01170010	Impianto anticaduta di tipo fisso per "passerelle visita imperiale".	corpo	24,00			
VA.NT00A01170013	Sistema di Diagnostica Ferroviaria per la misurazione del profilo delle ruote, identificazione dei difetti superficiali della ruota e sistema di identificazione automatica del treno.	corpo	1,00			
VA.NT00A01170021	Fornitura e posa in opera di cavo scaldante autoregolante per tubazioni da 25 W/m	m	2.333,00			
VA.NT00A01170022	Fornitura e posa in opera di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 1000 kW	cad	3,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01170023	Fornitura e posa in opera di caldaia a basamento ad alto rendimento con potenza al focolare di 90 kW	cad	1,00			
VA.NT00A01170024	F. e p.o. in opera gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario composto da 3 elettropompe, Portata: 14 lt/sec, Prevalenza: 50 m	cad	1,00			
VA.NT00A01170025	Fornitura e posa in opera di filtro dissabbiatore per acqua potabile DN100. portata 52 mc/h	cad	2,00			
VA.NT00A01170026	F. e p.o. in opera gruppo di pressurizzazione per impianto idrico industriale composto da 3 elettropompe, Portata:10,0 lt/sec, Prev:50 m.c.a	cad	1,00			
VA.NT00A01170027	Fornitura e posa in opera di ascensore per edifici non residenziali, Portata: 630 kg, capienza: n° 8 persone	cad	5,00			
VA.NT00A01170028	Fornitura e posa in opera di montacarichi, Portata: 1000 kg, capienza: n° 13 persone	cad	3,00			
VA.NT00A01170029	Fornitura e posa in opera di pannello solare piano con copertura in vetro temperato, superficie utile: 2,2 mq	cad	75,00			
VA.NT00A01170030	Fornitura e posa in opera di miscela antigelo per impianti tecnologici (glicole etilenico)	kg	7.200,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01170031	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato con flusso elicoidale e deflettori regolabili, dim. 600 x 600	cad	230,00			
VA.NT00A01170032	Fornitura e posa in opera di estrattore aria cassonato di tipo centrifugo, Portata indicativa: 2400 mc/h	cad	12,00			
VA.NT00A01170033	Fornitura e posa in opera di estrattore aria cassonato di tipo centrifugo, Portata indicativa: 4500 mc/h	cad	4,00			
VA.NT00A01170034	Fornitura e posa in opera di estrattore aria cassonato di tipo centrifugo, Portata indicativa: 7000 mc/h	cad	2,00			
VA.NT00A01170036	Fornitura e posa in opera di impianto a flusso di refrigerante variabile (VRF) a pompa di calore, Pot. Frigo 15,5 kW ; Pot. term. 18,0 kW	cad	1,00			
VA.NT00A01170038	Fornitura e posa in opera di ventilatore assiale di estrazione, Portata: 15000 mc/h, Prevalenza: 780-880 Pa	cad	7,00			
VA.NT00A01170039	Fornitura e posa in opera di dosatore di polifosfato	cad	1,00			
VA.NT00A01170040	Fornitura e posa in opera di Addolcitore d'acqua a scambio ionico atto per rigenerazione automatica a volume Portate nominali mc/h 6-45	cad	1,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01170041	Fornitura e posa in opera di riduttore DN 80 completo di filtro, valvole di intercettazione, prese di pressione e filtro dissabbiatore	cad	2,00			
VA.NT00A01170042	Fornitura e posa in opera di Gruppo di riempimento con disconnettore preassemblato	cad	1,00			
VA.NT00A01170043	Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico diametro 2"	cad	1,00			
VA.NT00A01170044	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione combustibile, omologata ispesl, completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva 2"	cad	1,00			
VA.NT00A01170045	Fornitura e posa in opera di valvola intercettazione combustibile DN 100	cad	3,00			
VA.NT00A01170046	Fornitura e posa in opera di Elettropompa gemellare con attacchi flangiati portata 50÷120,0 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 28,0÷21,0 m.c.a.	cad	3,00			
VA.NT00A01170047	Fornitura e posa in opera di Elettropompa gemellare con attacchi flangiati portata 40,0÷100,0 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 20,0÷15,0 m.c.a.	cad	1,00			
VA.NT00A01170048	Fornitura e posa in opera di Elettropompa gemellare con attacchi flangiati portata 5,0÷20,0 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 4,3÷2,0 m.c.a.	cad	2,00			



## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01170049	Fornitura e posa in opera di Elettropompa gemellare con attacchi flangiati portata 5,0÷20,0 m³/h, prevalenza 8,0÷4,5 m.c.a.	cad	1,00			
VA.NT00A01170050	Fornitura e posa in opera di Elettropompa gemellare con attacchi flangiati portata 80,0÷160,0 m³/h, prevalenza 8,0÷5,0 m.c.a.	cad	3,00			
VA.NT00A01170051	Fornitura e posa in opera di centralina di circolazione impianto solare	cad	1,00			
VA.NT00A01170053	Fornitura e posa in opera di bollitore in acciaio a tre serpentini. Capacità 5.000 l	cad	2,00			
VA.NT00A01170054	Fornitura e posa in opera di stazione di sollevamento acque reflue con n°2 elettropompe, compreso quadro elettrico. Portata 30 l/sec	cad	2,00			
VA.NT00A01170055	F.p.o. di impianto di sollevamento acque costituito da 2 elettropompe centrifughe sommergibili, portata unitaria 4,6 l/s, prevalenza 7 m.c.a	cad	1,00			
VA.NT00A01170056	Fornitura e posa in opera di Disareatore F3/4" PN10	cad	50,00			
VA.NT00A01170057	Fornitura e posa in opera di protezione antincendio effettuata con nastro in fibra di lana minerale per tubo non combustibile (acciaio)	m	8,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01170058	Fornitura e posa in opera di protezione antincendio effettuata con collare antincendio intumescente per tubo combustibile materiale plastico	m	25,00			
VA.NT00A01170059	Fornitura e posa in opera di filtro a Y flangiato in ghisa DN150 PN40	cad	5,00			
VA.NT00A01170060	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione per gas metano	cad	3,00			
VA.NT00A01170061	Fornitura e posa in opera di stazione di sollevamento acque meteoriche n°4 elettropompe Portata 50 l/s, prevalenza 40 m.c.a.	cad	1,00			
VA.NT00A01170062	Fornitura e posa in opera di valvola di taratura DN50	cad	6,00			
VA.NT00A01170063	Fornitura e posa in opera di valvola di taratura DN65	cad	12,00			
VA.NT00A01170064	Fornitura e posa in opera di valvola di taratura DN80	cad	1,00			
VA.NT00A01170065	Fornitura e posa in opera di sistema di pressurizzazione per filtri a prova di fumo a Norma UNI EN 12101-6	cad	9,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01170066	Fornitura e posa in opera di unità termica per nastri radianti potenzialità termica 192÷240 kW tornio in fossa	cad	1,00			
VA.NT00A01170067	Fornitura e posa in opera di unità termica per nastri radianti potenzialità termica 192÷240 kW capannone MCPTC	cad	1,00			
VA.NT00A01170068	Fornitura e posa in opera di stazione di rifornimento per gasolio composta di serbatoio e distributore	cad	1,00			
VA.NT00A01170069	Fornitura e posa in opera di valvola a due vie DN 80	cad	5,00			
VA.NT00A01170070	Fornitura e posa in opera di valvola a due vie DN 150	cad	3,00			
VA.NT00A01170071	Fornitura e posa in opera di produttore di aria compressa a portata variabile 300÷900 Nmc/h a 10 bar	cad	2,00			
VA.NT00A01170072	Fornitura e posa in opera di produttore di aria compressa a portata variabile 120÷220 Nmc/h a 13 bar	cad	1,00			
VA.NT00A01170073	Fornitura e posa in opera di serbatoio verticale per aria compressa. Capacità 5000 litri, pressione 11,5 bar	cad	2,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01170074	Fornitura e posa in opera di serbatoio verticale per aria compressa. Capacità 2000 litri, pressione 15 bar	cad	1,00			
VA.NT00A01170075	Fornitura e posa in opera di essiccatore ad adsorbimento portata 1.100 Nmc/h a 10 bar	cad	2,00			
VA.NT00A01170076	Fornitura e posa in opera di essiccatore ad adsorbimento portata 300 Nmc/h a 13 bar	cad	1,00			
VA.NT00A01170077	Fornitura e posa in opera di filtro per aria compressa portata 1.100 Nmc/h a 10 bar	cad	2,00			
VA.NT00A01170078	Fornitura e posa in opera di filtro per aria compressa portata 300 Nmc/h a 13 bar	cad	1,00			
VA.NT00A01170079	Fornitura e posa in opera di scaricatore di condensa per impianto di portata 1.100 Nmc/h a 10 bar	cad	2,00			
VA.NT00A01170080	Fornitura e posa in opera di scaricatore di condensa per impianto di portata 300 Nmc/h a 3 bar	cad	1,00			
VA.NT00A01170081	Fornitura e posa in opera di regolazione elettronica per la centrale termica	cad	1,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01170082	Fornitura e posa in opera di regolazione elettronica per la centrale frigorifera	cad	1,00			
VA.NT00A01170083	Fornitura e posa in opera di regolazione elettronica per Unità Trattamento aria uffici	cad	1,00			
VA.NT00A01170084	Fornitura e posa in opera di regolazione elettronica per Unità Trattamento aria magazzino	cad	1,00			
VA.NT00A01170085	Fornitura e posa in opera di regolazione elettronica per Unità Trattamento aria mensa	cad	1,00			
VA.NT00A01170087	Fornitura e posa in opera di regolazione elettronica per Unità Trattamento aria spogliatoio MCPTC/1	cad	2,00			
VA.NT00A01170088	Realizzazione di pozzo artesiano per emungimento di acqua ad uso industriale completo di impianto di sollevamento	cad	1,00			
VA.NT00A01170089	Fornitura e posa in opera di regolazione elettronica per Termoventilatore cucina	cad	1,00			
VA.NT00A01170090	Fornitura e posa in opera di valvola a diluvio DN150	cad	2,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01170091	Fornitura e posa in opera di raccordo elettrosaldabile a curva 90° in PE100, PN 16, tensione di saldatura 39,5 Volt, diametro esterno 180 mm	cad	95,00			
VA.NT00A01170092	Fornitura e posa in opera di raccordo elettrosaldabile a curva 90° in PE100, PN 16, tensione di saldatura 39,5 Volt, diametro esterno 63 mm	cad	42,00			
VA.NT00A01170093	Fornitura e posa in opera di raccordo Tee 90° in PE 100, PN 16, con riduzione diametro da 180 mm a 63 mm	cad	120,00			
VA.NT00A01170094	Fornitura e posa in opera di giunto di transizione polietilene-acciaio DN 63	cad	322,00			
VA.NT00A01170097	Fornitura e posa in opera di barriere infrarossi da esterno	cad	2,00			
VA.NT00A01170099	Fornitura di cavo in rame a 4 coppie twistate, schermato (FTP) per reti locali Ethernet, cat.6	m	4.382,00			
VA.NT00A01170100	Fornitura e posa in opera di fermo elettromagnetico per porte	cad	17,00			
VA.NT00A01170101	Fornitura e posa in opera di modulo I/O per la gestione/remotizzazione dei Digital input/output ed Analogical Input	cad	1,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01170102	Fornitura e posa in opera di sfiato d'aria DN200 PN16.	cad	10,00			
VA.NT00A01170103	Fornitura e posa in opera di misutatore di livello per acqua a sonda immersa.	cad	16,00			
VA.NT00A01170104	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco, under, con free-cooling e potenza frigorifera sensibile pari a 15 kW	cad	8,00			
VA.NT00A01170105	Fornitura e posa in opera di telecamera IP fissa, completa di alimentatore, staffaggi, custodia antivandalica ed illuminatore infrarosso	cad	95,00			
VA.NT00A01170106	Fornitura e posa in opera di telecamera Speed dome brandeggiabile D&N IP, completa di alimentatore, staffaggi e custodia antivandalica.	cad	9,00			
VA.NT00A01170107	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco, under, con free-cooling e potenza frigorifera sensibile pari a 14 kW	cad	5,00			
VA.NT00A01170108	Fornitura e posa in opera di condizionatore monoblocco, under, con free-cooling e potenza frigorifera sensibile pari a 11 kW	cad	8,00			
VA.NT00A01170109	Fornitura e posa in opera di ventilatore assiale , portata 100 mc/h e prevalenza 20 Pa	cad	3,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01170110	Fornitura chiavi in mano di sistema di supervisione SCADA per il nuovo impianto di manutenzione corrente (IMC) presso Torino Lingotto	cad	1,00			
VA.NT00A01170111	Potenziamento dell'impianto di depurazione esistente per adeguamento alle esigenze manutentive del nuovo IMC presso Torino Lingotto	cad	1,00			
VA.NT00A01170112	Fornitura di cavo FTG10OHM1 2x1mmq	m	5.910,00			
VA.NT00A01170113	Fornitura di cavo FTG10OHM1 2x1,5mmq	m	4.875,00			
VA.NT00A01170114	Fornitura di cavo FG7OH2R 2x1,5mq	m	1.972,00			
VA.NT00A01170115	Fornitura di cavo FM9OHM1 2x2x0,22mq segnale	m	136,00			
VA.NT00A01170116	Fornitura di cavo FM9OHM1 2x2x0,22mq segnale + 2x0,75mq alimentazione	m	4.130,00			
VA.NT00A01170117	Fornitura e posa in opera di refrigeratore di liquido a pompa di calore. Potenza frig. 250 kW	cad	4,00			



## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01170118	Fornitura e posa in opera di impianto per il trattamento dei reflui provenienti dall'impianto di rimozione dei grafiti	cad	1,00			
VA.NT00A01180001	Fornitura e posa in opera di cavi MT, BT e circuiti ausiliari	corpo	1,00			
VA.NT00A01180002	fornitura e posa in opera di quadro MT 20 kV	corpo	1,00			
VA.NT00A01180003	Complessi di Opere e Materiali per la fornitura e l'installazione del gruppo convertitore a 3 kVcc	corpo	1,00			
VA.NT00A01180004	Complesso di opere e Materiali per la fornitura e l'installazione del gruppo convertitore a 25 kVca	corpo	1,00			
VA.NT00A01180005	Fornitura e posa in opera di armadi di sezionamento e smistamento		1,00			
VA.NT00A01180006	Realizzazione di impianto REC INTERNO al capannone MCPTC per i binari 3,4,5,6	corpo	1,00			
VA.NT00A01180007	Fornitura e posa in opera di Sistema di Supervisione (SCADA), comando e controllo con relativi interblocchi e dispositivi di sicurezza	corpo	1,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01180008	Fornitura e posa in opera di impianti di ventilazione forzata trasformatori e condizionamento nei locali quadri e operatore	corpo	1,00			
VA.NT00A01180009	Fornitura e posa in opera di pali esterni TE per commutatori a servizio delle catenarie rigide	corpo	1,00			
VA.NT00A01180010	Fornitura e posa in opera di impianto REC ESTERNO a servizio dei binari della Tettoia e binari A/P	corpo	1,00			
VA.NT00A01180011	Fornitura e posa in opera di catenaria rigida per MCPTC	corpo	1,00			
VA.NT00A01180012	Fornitura e posa in opera di tratti di alimentazione e fioretti per MCPTC	corpo	1,00			
VA.NT00A01180013	Fornitura e posa in opera di quadri per catenaria rigida Mobile	corpo	1,00			
VA.NT00A01180014	Fornitura e posa in opera di commutatori da palo esterno	corpo	1,00			
VA.NT00A01180015	fornitura e posa in opera di pannelli ottico acustici	corpo	1,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01180016	Fornitura e posa in opera di jmpianto di Terra per MCPTC	corpo	1,00			
VA.NT00A01180017	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni e pozzetti	corpo	1,00			
VA.NT00A01180018	Fornitura e posa in opera di Impianto di terra per Tettoia	corpo	1,00			
VA.NT00A01180019	Fornitura e posa in opera di quadro generale BT	corpo	1,00			
VA.NT00A01180101	Fornitura e posa in opera di contatto ausiliario di segnalazione per interruttore scatolato	cad	444,00			
VA.NT00A01180102	Fornitura e posa in opera Multimetro per misure elettriche, completo di allarmi e collegabile a reti modbus	cad	53,00			
VA.NT00A01180103	Fornitura e posa in opera di due ups in parallelo ridondante con bypass e batteria aut. 1 ora - Pnom=10kVA trifase	cad	3,00			
VA.NT00A01180104	Fornitura di kit per riscaldamento deviatoi tipo S60 UNI/170 (spec. LF629A/LF630A)	cad	96,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01180105	Fornitura di kit per riscaldamento tiranteria per deviatori	cad	135,00			
VA.NT00A01180106	Fornitura e posa in opera di armatura tipo stradale con lampada SAP 100W	cad	84,00			
VA.NT00A01180107	Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione stradale hft 6m	cad	70,00			
VA.NT00A01180108	Fornitura e posa in opera di morsettiera da palo	cad	70,00			
VA.NT00A01180109	Fornitura di kit per riscaldamento deviatori tipo S60 UNI/250 (spec. LF629A/LF630A)	cad	5,00			
VA.NT00A01180110	Fornitura di kit per riscaldamento deviatori tipo SI60 UNI/170 (spec. LF629A/LF630A)	cad	23,00			
VA.NT00A01180111	Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di pozzetto a scomparsa con chiusino ribaltabile con 2 prese interbloccate 2*16A+T 230V, ed 1 presa interbloccata 3+16A+T 400V	cad	79,00			
VA.NT00A01180113	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante in acciaio con schermo in vetro 4*80W T5, cablaggio elettronico	cad	192,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01180114	Fornitura e posa in opera Apparecchio per illuminazione fosse di visita, lampada fluorescente compatta da 26W, schermo asimmetrico (dx o sx), piastra di montaggio, cablaggio elettronico . IP65 cl. Isol. II	cad	2.324,00			
VA.NT00A01180115	Fornitura e posa in opera corpo illuminante per controsoffitto con struttura in vista. Ottica in alluminio speculare. Lampade 4*18W, cablaggio elettronico	cad	719,00			
VA.NT00A01180118	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante in alluminio stampato con schermo in vetro 4*55W T5, IP64 cablaggio elettronico	cad	135,00			
VA.NT00A01180119	Fornitura e posa in opera corpo illuminante per controsoffitto. Schermo in metracrilato. Cablaggio elettronico con lampada 1*18W	cad	89,00			
VA.NT00A01180120	Fornitura e posa in opera corpo illuminante per controsoffitto. Schermo in metracrilato. Cablaggio elettronico con lampada 1*36W	cad	141,00			
VA.NT00A01180121	Fornitura e posa in opera corpo illuminante LED 4*30W in acciaio con schermo in vetro e riflettore concentratore in alluminio a specchio. Cablaggio elettronico dimmerabile digitale DALI.	cad	440,00			
VA.NT00A01180122	Fornitura e posa in opera corpo illuminante LED 2*30W in acciaio con schermo in vetro e riflettore ampio in alluminio a specchio. Cablaggio elettronico dimmerabile digitale DALI.	cad	300,00			
VA.NT00A01180123	Fornitura e posa in opera di sensore per sistema di regolazione DALI	cad	24,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01180124	Fornitura e posa in opera di telecomando IRDP DALI	cad	24,00			
VA.NT00A01180125	Fornitura e posa in opera di supporto IP54 per apparecchiature sistema DALI	cad	24,00			
VA.NT00A01180126	Fornitura e posa in opera di blindosbarra IP55 4+4 conduttori portata 40A+40A, predisposto per giunzione ad innesto rapido, involucro esterno in acciaio, conduttori in rame. Completa di supporti.	m	5.600,00			
VA.NT00A01180127	Fornitura e posa in opera di presa monofase per blindosbarra IP55 4+4 conduttori portata 16A, completa di cavo l=1m	cad	927,00			
VA.NT00A01180128	Fornitura e posa in opera di testata di alimentazione (dx o sx) per blindosbarra IP55 4+4 conduttori portata 40A+40A.	cad	31,00			
VA.NT00A01180131	Fornitura e posa in opera di pannello prese interbloccate con int. Magnetormico: 16A 1P+N+T / 32 3P+N+T	cad	185,00			
VA.NT00A01180132	Fornitura e posa in opera di motoriduttore per comando elettrico interruttore con corrente fino a 2000A	cad	12,00			
VA.NT00A01180133	Fornitura e posa in opera di complesso per commutazione automatica due interruttori aperti	cad	6,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01180134	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE A LED, 48 W IN ALLUMINIO PRESSOFUSO CON OTTICA DI TIPO STRADALE. DIFFUSORE VETRO TEMPRATO IP 66, CLASSE DI ISOLAMENTO II	cad	74,00			
VA.NT00A01180135	FORNITURA E POSA IN OPERA SU TRAVE TE, DI CORPO ILLUMINANTE IN NYLON RINFORZATO CON FIBRA DI VETRO, DOTATO DI RIFLETTORE ASIMMETRICO IN ALLUMINIO E LAMPADA JMST - 70W	cad	218,00			
VA.NT00A01180136	Fornitura e posa in opera di kit giunto unipolare di derivazione per cavi b.t. isolato in gel, sezione cavo passante fino a 50 mm <sup>2</sup> e derivazione fino a 16mm <sup>2</sup> . completo di ogni accessorio	cad	576,00			
VA.NT00A01180137	Fornitura e posa in opera di due ups in parallelo ridondante con bypass e batteria aut. 1 ora - Pnom=30kVA trifase	cad	2,00			
VA.NT00A01180138	Fornitura e posa in opera Multimetro per misure elettriche per quadro di media tensione, completo di allarmi e collegabile a reti modbus	cad	25,00			
VA.NT00A01180139	Fornitura e posa in opera Sistema di supervisione: Cabina MT/BT Locale Consegna "Nord"	cad	1,00			
VA.NT00A01180140	Fornitura e posa in opera Sistema di supervisione: Cabina MT/BT Locale Consegna "A"	cad	1,00			
VA.NT00A01180141	Fornitura e posa in opera Sistema di supervisione: Cabina MT/BT Locale Consegna "B"	cad	1,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01180142	Fornitura e posa in opera Sistema di supervisione: Cabina MT/BT Locale Consegna "C"	cad	1,00			
VA.NT00A01180143	Fornitura e posa in opera Sistema di supervisione: Cabina MT/BT Locale Consegna "D"	cad	1,00			
VA.NT00A01180144	Fornitura e posa in opera Sistema di supervisione: Cabina MT/BT Locale Consegna "SUD"	cad	1,00			
VA.NT00A01180145	Fornitura e posa in opera Sistema di supervisione: Cabina MT/BT Locale Consegna "POLITENSIONE"	cad	1,00			
VA.NT00A01180146	Fornitura e posa in opera Sistema di supervisione: Cabina MT/BT Locale Consegna "FOTOVOLTAICO"	cad	1,00			
VA.NT00A01180147	Fornitura e posa in opera Sistema di supervisione: Control Room – Sistemi di visualizzazione e gestione	cad	1,00			
VA.NT00A01180148	Fornitura e posa in opera Sistema di supervisione: Control Room – PLC Concentratore in configurazione Hot StandBy	cad	1,00			
VA.NT00A01180149	Fornitura e posa in opera fornitura di un sistema di alimentazione con continuità assoluta trifase / trifase da 250 Kva completo di batterie 10'.	cad	1,00			



## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01180150	Fornitura e posa in opera di inverter cc/ca Potenza nominale 630kVA. (impianto fotovoltaico)	cad	4,00			
VA.NT00A01180151	Fornitura e posa in opera di quadri di parallelo con 8 uscite (impianto fotovoltaico)	cad	4,00			
VA.NT00A01180152	Fornitura e posa in opera di trasformatore elevatore in resina comprensivo di box e centralina Pnom= 1250kVA (impianto fotovoltaico)	cad	2,00			
VA.NT00A01180153	Fornitura e posa in opera di quadro di MT composto da 5 celle Vn= 24kV (impianto fotovoltaico)	cad	1,00			
VA.NT00A01180154	Fornitura e posa in opera di quadro bassa tensione per servizi aux QSAT (impianto fotovoltaico)	cad	1,00			
VA.NT00A01180155	Fornitura e posa in opera di quadro bassa tensione generale di cabina QBTI (impianto fotovoltaico)	cad	2,00			
VA.NT00A01180156	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità 5kVA (impianto fotovoltaico)	cad	2,00			
VA.NT00A01180157	Fornitura e posa in opera di quadro array box a 24 stringhe 20A (impianto fotovoltaico)	cad	24,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01180158	Fornitura e posa in opera di trasformatore aux da 50kVA 315/400V comprensivo di box e centralina (impianto fotovoltaico)	cad	2,00			
VA.NT00A01180159	Fornitura e posa in opera di pannello fotovoltaico tipo policristallino 60 celle Pp=240W (impianto fotovoltaico)	cad	10.032,00			
VA.NT00A01180160	Fornitura e posa in opera di complesso di fissaggio per intero impianto fotovoltaico sulla copertura MCPTC (impianto fotovoltaico)	cad	1,00			
VA.NT00A01180161	Fornitura cavo tipo solare FG21M21 (PV 20) 1800 V CEI 20-91 Sez. 1*6mm <sup>2</sup> (impianto fotovoltaico)	m	52.000,00			
VA.NT00A01180162	Fornitura cavo tipo solare FG21M21 (PV 20) 1800 V CEI 20-91 Sez. 1*10mm <sup>2</sup> (impianto fotovoltaico)	m	27.360,00			
VA.NT00A01180163	Fornitura cavo tipo solare FG21M21 (PV 20) 1800 V CEI 20-91 Sez. 1*16mm <sup>2</sup> (impianto fotovoltaico)	m	9.120,00			
VA.NT00A01180164	Fornitura cavo tipo solare FG21M21 (PV 20) 1800 V CEI 20-91 Sez. 1*25mm <sup>2</sup> (impianto fotovoltaico)	m	9.120,00			
VA.NT00A01180165	Fornitura cavo tipo solare FG21M21 (PV 20) 1800 V CEI 20-91 Sez. 1*95mm <sup>2</sup> (impianto fotovoltaico)	m	9.000,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01180166	Fornitura cavo tipo solare FG21M21 (PV 20) 1800 V CEI 20-91 Sez. 1*120mm <sup>2</sup> (impianto fotovoltaico)	m	7.000,00			
VA.NT00A01180167	Fornitura e posa in opera di impianto LPS per capannone MCPTC (sup. circa 25000m <sup>2</sup> )	cad	1,00			
VA.NT00A01180168	Fornitura cavo tipo FG7R 0,6/1 kV Sez. 1*400mm <sup>2</sup>	m	1.100,00			
VA.NT00A01180169	Fornitura e posa in opera di Gruppo elettrogeno Pn=400kVA completo di cofano insonorizzato e serbatoio interrato	cad	1,00			
VA.NT00A01180170	Fornitura e posa in opera di blindosbarra IP55 4 conduttori portata 160A, predisposto per giunzione ad innesto rapido, involucro esterno in acciaio, conduttori in rame. Completa di supporti.	m	500,00			
VA.NT00A01180171	Fornitura e posa in opera di ANGOLO per blindosbarra IP55 4 conduttori portata 160A	cad	20,00			
VA.NT00A01180172	Fornitura e posa in opera di Cassetta di derivazione IP55 per blindosbarra IP55 4 conduttori portata 50A, completa di portafusibili CH14, coperchio con sezionatore.	cad	52,00			
VA.NT00A01180173	Fornitura e posa in opera di Alimentazione IP55per blindosbarra IP55 4 conduttori portata 160A	cad	8,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01180174	Fornitura e posa in opera di Terminale di chiusura IP55per blindosbarra IP55 4 conduttori portata 160A	cad	8,00			
VA.NT00A01180175	Fornitura e posa in opera di colonna porta prese in alluminio attrezzata con 4 prese unel, 2 prese RJ11 e 2 prese RJ45, completa di ogni accessorio. Lung. Colonna 2,71m	cad	226,00			
VA.NT00A01180176	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per sistema di illuminazione continuo per corrimano passerella esterna (lamp. 10W)	cad	120,00			
VA.NT00A01180177	Fornitura e posa in opera di trasformatore per alimentazione corpo illuminante per sistema di illuminazione continuo per corrimano passerella esterna (lamp. 10W)	cad	12,00			
VA.NT00A01180178	Fornitura e posa in opera di blindosbarra in rame con 4 conduttori IP 55 In=2000A elemento rettilineo	m	90,00			
VA.NT00A01180179	Fornitura e posa in opera di elemento uscita barre da quadro o trasformatore, per blindo in rame 4cond. IP55 2000 A	cad	6,00			
VA.NT00A01180180	Fornitura e posa in opera di connessioni in treccia flessibile verso i trasformatori per blindo in rame 2000A	cad	12,00			
VA.NT00A01180181	Fornitura e posa in opera di staffa per blindo in rame da 2000 A con mensole e molle	cad	90,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01180182	Fornitura e posa in opera di angolo diedro per blindo in rame da 2000 A 4p IP55	cad	6,00			
VA.NT00A01180183	Fornitura e posa in opera di riduttore di armoniche dinamico (In=120A)	cad	1,00			
VA.NT00A01180184	SOSTEGNO PORTAFARO A PANNELLO MOBILE TIPO "MINILUX"	cad	8,00			
VA.NT00A01180185	TORRE FARO POLIGONALE A CORONA MOBILE DA 25 M COMPRENSIVO DI DIME DI FONDAZIONE PER TORRI FARO A CORONA MOBILE.	cad	16,00			
VA.NT00A01180186	LAMPADE FLUORESCENTI RETTILINEE DA 36W DIAM.26 ACCENSIONE CON STARTER N.T. LF 606 EDIZ. 1987	cad	1.462,00			
VA.NT00A01180187	CAVO UNIPOLARE TIPO NO7V-K 95 MMQ - COLORE NERO sostituisce 803 936 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 893	m	1.390,00			
VA.NT00A01180188	CAVO TIPO FG7(O)R 1X4 MMQ sostituisce 803 352 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 38	m	21.485,00			
VA.NT00A01180189	CAVO TIPO FG7(O)R 1X6 MMQ sostituisce 803 353 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 56	m	57.145,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01180190	CAVO TIPO FG7(O)R 1X10 MMQ sostituisce 803 354 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 94	m	71.930,00			
VA.NT00A01180191	CAVO TIPO FG7(O)R 1X16 MMQ sostituisce 803 355 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 150	m	55.336,00			
VA.NT00A01180192	CAVO TIPO FG7(O)R 1X25 MMQ sostituisce 803 356 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 235	m	51.839,00			
VA.NT00A01180193	CAVO TIPO FG7(O)R 1X35 MMQ sostituisce 803 357 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 330	m	55.605,00			
VA.NT00A01180194	CAVO TIPO FG7(O)R 1X50 MMQ sostituisce 803 358 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 470	m	17.250,00			
VA.NT00A01180195	CAVO TIPO FG7(O)R 1X70 MMQ sostituisce 803 359 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 660	m	10.370,00			
VA.NT00A01180196	CAVO TIPO FG7(O)R 1X95 MMQ - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 893	m	4.285,00			
VA.NT00A01180197	CAVO TIPO FG7(O)R 1X120 MMQ sostituisce 803 361 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 1130	m	2.800,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01180198	CAVO TIPO FG7(O)R 1X185 MMQ - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 1739	m	4.680,00			
VA.NT00A01180199	CAVO TIPO FG7(O)R 1X240 MMQ - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 2260	m	3.330,00			
VA.NT00A01180200	CAVO MULTIPOLARE CON CONDUTTORE A CORDA FLESSIBILE TIPO FG7OR 2X1,5 MMQ ISOLATO IN GOMMA ETILPROPILENICA DI QUALITA' G7 SOTTO GUAINA IN PVC	m	940,00			
VA.NT00A01180201	CAVO TIPO FG7OR 0,6- 1 KV 2X6 MMQ sostituisce 803 404 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 113	m	1.800,00			
VA.NT00A01180202	CAVO TIPO FG7OR 0,6- 1 KV 2X10 MMQ - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 188	m	550,00			
VA.NT00A01180203	CAVO TIPO FG7OR 0,6- 1 KV 2X16 MMQ - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 300	m	1.820,00			
VA.NT00A01180204	CAVO TIPO FG7OR 0,6- 1 KV 3X2,5 MMQ sostituisce 803 496 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 70	m	6.531,00			
VA.NT00A01180205	CAVO TIPO FG7OR 0,6- 1 KV 3X4 MMQ sostituisce 803 497 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 113	m	10.130,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01180206	CAVO TIPO FG7OR 0,6- 1 KV 3X6 MMQ sostituisce 803 498 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 169	m	2.030,00			
VA.NT00A01180207	CAVO TIPO FG7OR 0,6- 1 KV 3X10 MMQ sostituisce 803 499 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 282	m	1.305,00			
VA.NT00A01180208	CAVO TIPO FG7OR 0,6- 1 KV 4X2,5 MMQ sostituisce 803 522 e 535 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 94	m	5.860,00			
VA.NT00A01180209	CAVO TIPO FG7OR 0,6- 1 KV 4X10 MMQ - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 376	m	340,00			
VA.NT00A01180210	CAVO MT 15/20 kV TIPO RG7H1R 1X95 MMQ - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 956	m	720,00			
VA.NT00A01180211	CAVO MT 15/20 kV TIPO RG7H1R 1X120 MMQ - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 1182	m	13.155,00			
VA.NT00A01180213	Cavo FG7(O)H1R 0,6/1Kv 5x1,5 mmq+schermo - Tipologia: CAVI DI ENERGIA E COMANDO/CONTROLLO - Codice Riferimento: A10160CE11SLC0002K05 - Speci	m	500,00			
VA.NT00A01180214	CavoFG7(O)H1R 0,6/1Kv 16x1,5 mmq+schermo - Tipologia: CAVI DI ENERGIA E COMANDO/CONTROLLO - Codice Riferimento: A10160CE11SLC0002K05 - Speci	m	500,00			



## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01180215	CAVO TIPO FG7OR 0,6- 1 KV 2X2,5 MMQ sostituisce 803 402 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 47	m	21.230,00			
VA.NT00A01180216	CAVO TIPO FG7OR 0,6- 1 KV 2X4 MMQ sostituisce 803 403 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 75	m	1.230,00			
VA.NT00A01180217	Trafo di isolamento 0.23/0.23 kV; 5kVA - Tipologia: Set Trasformatori (Ambiente 25 kV e 3 kV) - Codice Riferimento: TRIS 365-5kva - Part Num	cad	11,00			
VA.NT00A01180218	CAVO 8 FIBRE OTTICHE MONOMODALI# PROTEZIONE METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO ELETTRISALDATO DI TIPO #H6#-AFUMEX -8(1SMR) T/EKH6M	m	3.030,00			
VA.NT00A01180219	Cavo FG7(O)H1R 24x1,5 - Tecnologia/Impianto: LC 2X25 KV (270mm <sup>2</sup> ) - Tipologia: CAVI DI ENERGIA E COMANDO/CONTROLLO - Gruppo: 242	m	6.650,00			
VA.NT00A01180220	CAVO TIPO FG7OR 0,6- 1 KV 4X6 MMQ sostituisce 803 524 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 226	m	6.010,00			
VA.NT00A01180221	CAVO UNIPOLARE TIPO NO7V-K 120 MMQ COLORE NERO	m	140,00			
VA.NT00A01180222	LAMPADE FLUORESCENTI RETTILINEE DA 18W DIAM.26 ACCENSIONE CON STARTER N.T. LF 606 EDIZ. 1987	cad	9,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01180223	CAVO TIPO FG7OR 0,6- 1 KV 4X4 MMQ sostituisce 803 523 e 536 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 150	m	12.565,00			
VA.NT00A01180224	CAVO TIPO FG7(O)R 1X150 MMQ sostituisce 803 362 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 1410	m	275,00			
VA.NT00A01180225	CAVO TIPO FG7OR 0,6- 1 KV 4X6 MMQ sostituisce 803 524 - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 226	m	34.660,00			
VA.NT00A01440001	F.P.O. Pannelli prefabbricati di tamponamento perimetrale a montaggio sia verticale che orizzontale al taglio termico, finitura esterna in cls fondocassero e interna rifinita a staggia.	m <sup>2</sup>	6.128,77			
VA.NT00A01440002	F.P.O. di pannelli sandwich di tamponamento esterno a parete montaggio verticale con giunti a scomparsa, larghezza modulare mm 1000, profilo ondulato in acciaio preverniciato colore bianco-grigio, con interposto strato di lana di roccia	m <sup>2</sup>	12.279,52			
VA.NT00A01440003	F.P.O.struttura di facciate cieche ventilate composte da involucro esterno antimeteorico in alluminio preverniciato sp. 10/10 , strato isolante in lana di roccia sp. 60 mm e struttura cieca lato interno in acciaio zincato sp.10/10	m <sup>2</sup>	1.393,11			
VA.NT00A01440004	F.P.O. di pareti divisorie interne costituite da due singoli strati di lastre in cemento rinforzato avvitati ad orditura metallica di acciaio rivestito in lega di zinco	m <sup>2</sup>	2.869,68			
VA.NT00A01440005	F.P.O. di pareti divisorie interne costituite da due singoli strati di lastre in cemento rinforzato con tessuto impermeabile e traspirante sul lato interno avvitati ad orditura metallica di acciaio rivestito in lega di zinco	m <sup>2</sup>	1.213,03			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01440006	F.P.O. di pareti divisorie interne costituite da due singoli strati di lastre in cemento rinforzato avvitati a doppia orditura metallica di acciaio rivestito in lega di zinco	m <sup>2</sup>	1.555,78			
VA.NT00A01440007	F.P.O. di pareti divisorie interne costituite da due singoli strati di lastre in cemento rinforzato protetti con tessuto impermeabile e traspirante sul lato interno ed avvitati a doppia orditura metallica di acciaio rivestito in lega di zinco	m <sup>2</sup>	296,32			
VA.NT00A01440010	F.P.O. di pareti divisorie per box docce costituite da pannelli in laminato sp mm 14 con profilo in pvc su struttura portante in acciaio inox.	m <sup>2</sup>	263,44			
VA.NT00A01440011	F.P.O. di pareti divisorie per box bagni costituite da pannelli in laminato sp mm 14 con profilo in pvc su struttura portante in acciaio inox, completi di porta a tutta altezza.	m <sup>2</sup>	272,80			
VA.NT00A01440013	F.P.O. di controsoffitto in pannelli di gesso, dimensioni 600 x 600 mm, montati su struttura metallica a vista, in ambienti ad alta frequentazione e con tassi di umidità fino al 90%	m <sup>2</sup>	1.729,84			
VA.NT00A01440014	F.P.O. di controsoffitto metallico composto da pannelli modulari smontabili in acciaio al carbonio	m <sup>2</sup>	4.671,18			
VA.NT00A01440015	F.P.O. di copertura metallica isolata composta da involucro esterno antimeteorico, strati per isolamento termico ed acustico, ed elemento interno portante in lamiera grecata di acciaio zincato	m <sup>2</sup>	8.231,36			
VA.NT00A01440016	F.P.O. di pannelli sandwich di tamponamento esterno per copertura con giunti a scomparsa, larghezza modulare mm 1000, profilo ondulato in acciaio preverniciato colore bianco-grigio, con interposto strato di lana di roccia dello spessore di mm 120	m <sup>2</sup>	34.303,64			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01440017	F.P.O. di sistema di rivestimento di facciata in lamiera stirata in fasce di alluminio verniciato col. rosso, comprensiva di profili L per il fissaggio alla struttura.	m <sup>2</sup>	6.151,49			
VA.NT00A01440018	F.P.O. di sistema frangisole di facciata composto da lamelle orientabili sp. non minore di 90 mm, larghezza 1250 mm a scomparsa in lega di alluminio verniciate, scorrevoli su guide laterali	m <sup>2</sup>	1.436,40			
VA.NT00A01440020	F.P.O. di pannelli di tamponemanto in c.a. dello spessore di 20 cm	m <sup>2</sup>	2.357,21			
VA.NT00A01440021	F.P.O. di evacuatore di fumo e calore (EFC) per copertura piana con apertura a sistema pneumatico di dimensioni 1000 x 2500 mm	cad	21,00			
VA.NT00A01440022	F.P.O. di facciata composta da struttura portante in profilati di alluminio estruso a taglio termico e vetrocamera ad alte prestazioni termiche ed acustiche.	m <sup>2</sup>	894,90			
VA.NT00A01440023	F.P.O. di finestre ad alte prestazioni termiche ed acustiche	m <sup>2</sup>	212,80			
VA.NT00A01670014	Progettazione modifiche ACEI in esercizio	CAD A4	745,00			
VA.NT00A01670015	785/1420 - CONDUTTORE PER LINEE PRIMARIE IN CORDA BIMETALLICA IN ALLUMINIO- ACCIAIO	KG	25,93			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01670016	804/0100 - CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 4X1	m	3.453,95			
VA.NT00A01670017	804/0120 - CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 8X1	m	2.653,20			
VA.NT00A01670018	804/0140 - CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 16X1	m	394,00			
VA.NT00A01670019	804/0240 - CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 3X4	m	573,00			
VA.NT00A01670020	804/1367 - CAVO ISOLATO GOMMA 2 CONDUTTORI MMQ4	m	500,00			
VA.NT00A01670021	804/2180 - CAVO FLESSIBILE DI TIPO MISTO, ISOLATO IN GOMMA, CON GUAINA DI POLI- CLOROPRENE, A 26 CONDUTTORI	m	6,00			
VA.NT00A01670022	804/2500 - CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO CON CARATTERISTICHE DI RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E CORROSIVI	m	14,00			
VA.NT00A01670023	804/2510 - CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO CON CARATTERISTICHE DI RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E CORROSIVI	m	830,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01670024	804/2660 - CAVO MULTIPOLARE, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO E GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E CORROSIVI	m	320,00			
VA.NT00A01670025	822/9070 - NASTRO DI ACCIAIO INOX PER IL MONTAGGIO DELLE TAVOLE DI ORIENTAMENTO SU LINEE DORSALI	ROT	1,00			
VA.NT00A01670026	822/9120 - GRAFFA DI ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM) CON GRANO DI SERRAGGIO	SCA	1,00			
VA.NT00A01670027	822/9250 - PELLICOLA AD ALTA RISPOSTA LUMINOSA (CLASSE 2) DI COLORE GIALLO	BOB	1,00			
VA.NT00A01670028	822/9710 - SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M.2,30 PER SEGNALE DI PRIMA CATEG.	cad	1,00			
VA.NT00A01670029	822/9730 - PALINA DI SOSTEGNO CILINDRICA, PER TAVOLE DI ORIENTAMENTO	cad	4,00			
VA.NT00A01670030	825/1000 - CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 14/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58	cad	10,00			
VA.NT00A01670031	825/1030 - CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 10/10 A 12V IN C.C. TIPO FS.58	cad	4,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01670032	825/1060 - CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 8/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58	cad	36,00			
VA.NT00A01670033	825/1140 - CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI A 12V C.C. E PER RELE' DIFFERENZIALI 4/2 IN C.C. TIPO FS.58	cad	4,00			
VA.NT00A01670034	825/1200 - CONTROPIASTRA PER RELE' STABILIZZATI 10/10 IN C.C. TIPO FS.58	cad	2,00			
VA.NT00A01670035	825/1430 - CONTROPIASTRA PER DISPOSITIVO DI RITARDO ALLA DISECCITAZIONE PER TEMPI DA 1 A 999 SECONDI	cad	2,00			
VA.NT00A01670036	825/2550 - MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA	cad	20,00			
VA.NT00A01670037	825/4460 - PIASTRA DI ANCORAGGIO DELLA SCALETTA IN FE37	cad	1,00			
VA.NT00A01670038	825/6550 - PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V.	cad	1,00			
VA.NT00A01670039	825/6560 - MENSOLA PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAZIONE IN MATERIALE P.R.F.V.	cad	1,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01670040	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	cad	1,00			
VA.NT00A01670041	825/8310 - RELE' NEUTRO 4/2 A C.C. TIPO FS.58 ECO	cad	4,00			
VA.NT00A01670042	825/8320 - RELE' NEUTRO 8/6 A C.C. TIPO FS.58 ECO	cad	36,00			
VA.NT00A01670043	825/8350 - RELE' NEUTRO 14/6 A C.C. TIPO FS.58 ECO	cad	10,00			
VA.NT00A01670044	825/8360 - RELE' NEUTRO 10/10 A C.C. TIPO FS.58 ECO	cad	4,00			
VA.NT00A01670045	825/8370 - RELE' STABILIZZATO 10/10 A C.C. TIPO FS.58 ECO	cad	2,00			
VA.NT00A01670046	825/9010 - BLOCCHETTO PORTA-MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE	cad	38,00			
VA.NT00A01670047	825/9020 - BLOCCHETTO PORTA-FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE	cad	38,00			



## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01670048	825/9050 - CONTATTO MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE	cad	610,00			
VA.NT00A01670049	825/9070 - CONTATTO FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE	cad	600,00			
VA.NT00A01670050	825/9090 - MOLLE PER CORTO CIRCUITO PER CONTATTI FEMMINA DEI CONNETTORE A 40 VIE	cad	1.500,00			
VA.NT00A01670051	831/1920 - CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE	cad	5,00			
VA.NT00A01670052	831/0720 - MORSETTIERA A 34 MORSETT PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123 N.T. IS 357	cad	3,00			
VA.NT00A01670053	831/0180 - DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.	cad	9,00			
VA.NT00A01670054	831/0280 - TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE DA 100 VA DEI C.D.B. CON RELE' IN C.A.	cad	7,00			
VA.NT00A01670055	831/0350 - TRASFORMATORE DI RICEZIONE PER C.D.B. CON RELE' A C.A.	cad	9,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01670056	831/1200 - CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 O DA 100 VA	cad	9,00			
VA.NT00A01670057	831/1210 - CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER 2 TRASORMATORI DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 VA O PER UN TRASFORMATORE	cad	7,00			
VA.NT00A01670058	831/1220 - CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSA	cad	8,00			
VA.NT00A01670059	831/1230 - CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI	cad	3,00			
VA.NT00A01670061	831/4280 - RESISTORE PER CASSA DI MANOVRA ELETTRICA DA DEVIATOIO	cad	3,00			
VA.NT00A01670062	831/6510 - MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA SINI- STRA COMPLETA DI MOTORE	cad	2,00			
VA.NT00A01670063	831/6560 - MANOVELLA PER MANOVRA EMERGENZA P.80	cad	3,00			
VA.NT00A01670064	831/6570 - COPRITIRANTI PER MANOVRA ELETTRICA P.80	cad	3,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT00A01670065	831/6650 - CONNETTORE VOLANTE SENZA RACCORDO	cad	3,00			
VA.NT00A01670066	831/6660 - GUAINA FLESSIBILE ANACONDA	ROT	1,00			
VA.NT00A01670067	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	cad	3,00			
VA.NT00A01670068	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	3,00			
VA.NT00A01670069	825/6480 - DISPOSITIVO DI RITARDO ALLA DISECCITAZIONE - TIPO A SPINA -	cad	2,00			
VA.NT00A01670070	831/5950 - RACCORDO STAGNO PER GUAINA ANACONDA	cad	3,00			
VA.NT00A01670071	831/6500 - MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA DESTRA COMPLETA DI MOTORE	cad	1,00			
VA.T00A01580101	Spostamento cavi WIND esistenti preliminarmente all'inizio delle lavorazioni di armamento di prima fase	cad	1,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.T00A01580301	Spostamento BTS GSM-R esistente preliminare all'esecuzione delle lavorazioni di prima fase	cad	1,00			
VA.T00A01580409	Fornitura e posa in opera di cavi in rame 4cp tipo UTP cat. 6	m	8.000,00			
VA.T00A01580601	Fornitura ed installazione sistema telefonico HiPath 4000 per l'impianto IMC Trenitalia di Torino Smistamento	cad	1,00			

### TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
<b>T O T A L E V O C E A C O R P O 3</b>						

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
<b>OPERE A MISURA</b>						
AM.ML.P.2 01.B	Scavi di materie di qualsiasi natura, durezza e consistenza su binari di corsa, precedenza e circolazione, con carico su carri dell'Appaltatore	m <sup>3</sup>	8.830,00			
AM.ML.P.2 02.B	Scavi di materie, di qualsiasi natura, durezza e consistenza, su binari secondari in piazzali di stazione o scali merci con carico su carri dell'Appaltatore	m <sup>3</sup>	82.870,00			
AM.TM.B.2 01.A	Trasporto materiali armamento, pietrisco, materie terrose, ecc.: fino alla distanza di dieci chilometri	t x km	59.768,30			
AM.TM.B.2 01.B	Trasporto materiali armamento, pietrisco, materie terrose, ecc. : per ogni ulteriore chilometro oltre i primi dieci e o viceversa.	t x km	119.536,60			
BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,33			
BA.DE.A.5 03.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in elevazione, andante.	m <sup>3</sup>	169,92			
BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, fino alla profondità di 2 m.	m <sup>3</sup>	18.387,03			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
BA.DE.A.5 04.B	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, da oltre 2 m. e fino a 4 m. di profondità.	m <sup>3</sup>	209,16			
BA.DE.A.5 06.A	Demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, andante.	m <sup>3</sup>	7.005,78			
BA.DE.A.5 06.B	Demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, a sezione obbligatoria.	m <sup>3</sup>	37,50			
BA.DE.A.5 47.A	Demolizione totale di corpi di fabbrica computata geometricamente con esclusione degli aggetti.	m <sup>3</sup>	64.010,00			
BA.DE.A.5 49.A	Demolizione di recinzione formata con cancellata di conglomerato cementizio armato, compresa la colonnetta di sostegno.	m	92,00			
BA.DE.A.5 50.A	Demolizione di recinzione di rete metallica montata su sostegni di qualsiasi tipo.	m	1.438,00			
BA.DE.C.0102.A	Compenso per lo smaltimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti	t	176.264,94			
BA.DE.C.0103.A	Compenso per lo smaltimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi.	t	117.636,97			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
BA.DE.C.0104.A	Compenso per il recupero dei rifiuti in impianti autorizzati.	t	95.443,01			
BA.DE.C.0106.A	Trasporto di rifiuti di cui alle voci BA.DE.C.0102, BA.DE.C.0103 e BA.DE.C.0104 a distanza oltre i 20 km dal sito di produzione	t x km	7.576.427,42			
BA.IN.A.1 01.A	Sabbia normale di cava, di fiume o di frantoio.	m <sup>3</sup>	2.041,46			
BA.ME.A.1006.D	Acciaio in profilati, della qualità S 235 lavorato per carpenteria metallica.	kg	545,22			
BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario con terre appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti da cave di prestito	m <sup>3</sup>	77.819,33			
BA.MT.A.3 19.B	Rilevato per il corpo stradale ferroviario con terre appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dagli scavi	m <sup>3</sup>	19.401,40			
BA.MT.A.3 22.B	Rilevati stradali con terre appartenenti ai gruppi A1, A2, A3, A4 e A6, provenienti dagli scavi	m <sup>3</sup>	4.087,85			
BA.MT.A.3 29.B	Riempitivi vari con materie provenienti dalle cave di prestito	m <sup>3</sup>	2.041,46			



## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi	m <sup>3</sup>	121.919,20			
BA.MT.A.3002.A	Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi	m <sup>3</sup>	10.499,23			
BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m.	m <sup>3</sup>	4.819,27			
BA.MT.A.3003.B	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi a profondità da oltre 2 m e ino a 4 m	m <sup>3</sup>	3.951,59			
BA.MT.A.3003.C	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi a profondità oltre 4 m e ino a 6 m	m <sup>3</sup>	585,11			
BA.MT.C.0101.A	Sovraprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo	m <sup>3</sup>	131.275,17			
BA.OB.A.0001.A	Bonifica da ordigni bellici con l'impiego di apparecchi cercamine, ed in presenza d'acqua	m <sup>2</sup>	279.552,37			
BA.OB.A.0002.A	Perforazioni per la ricerca e localizzazione ordigni fino alla profondità' che sara' indicata di volta in volta dal direttore dei lavori per conto delle Ferrovie	m	88.711,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
BA.OB.D.5000.A	Taglio di vegetazione di tipo erbaceo	m <sup>2</sup>	2.463,50			
BA.OB.D.5000.B	Taglio di vegetazione di tipo arbustivo	m <sup>2</sup>	2.463,50			
BA.PS.A.3 10.A	Fondazione stradale in miscela inerte	m <sup>2</sup>	37,50			
BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso	m <sup>2</sup>	37,50			
BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso semiaperto (binder)	m <sup>2</sup>	37,50			
BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso).	m <sup>2</sup>	37,50			
E9.CR.C.2 03.A	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T.E. in piena linea allo scoperto con posa di una corda di alluminio.	km	12,82			
E9.CR.C.2100.A	Posa in opera di dispositivo a semiconduttore per circuiti di protezione TE	cad	1,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
E9.CR.D.2 01.A	Posa in opera di presa di terra costituita da un'asta di acciaio zincato con collare e chiavarde.	cad	594,00			
E9.CR.D.2 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della Voce EC.CR.D.2 01 per prese di terra realizzate con pozzetto di ispezione.	cad	50,00			
E9.CR.E.2 05.D	Formazione in opera di collegamenti fra sostegni o strutture metalliche e le rotaie non isolate o terre mediante due corde di rame da 120 mm <sup>2</sup> di sezione ciascuna	cad	29,00			
FA.OM.B.3 01.A	Fornitura in opera di targhe in lamiera di alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm per iscrizioni di servizio	m <sup>2</sup>	126,46			
FA.OM.B.3 02.A	Acciaio tipo Fe 430 UNI 7070-82 protetto mediante zincatura a caldo per sostegno di targhe di cui alla voce FA.OM.B.301.	kg	605,00			
FA.OM.C.3 01.H	Lavorazione e trattamenti protettivi di strutture in acciaio mediante zincatura a caldo	kg	545,22			
IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186).	cm x m	16.655,74			
IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103).	m <sup>3</sup>	43,34			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
IT.ID.C.2 16.A	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112).	kg	2.950,00			
IT.TB.L.1 42.F	Tubi di polivinile cloruro rigido UNI 7447-75 tipo 303/1, del diametro esterno di mm 315.	m	180,29			
IT.TB.L.1 42.G	Tubi di polivinile cloruro rigido UNI 7447-75 tipo 303/1, del diametro esterno di mm 400.	m	160,09			
IT.TB.L.1 42.H	Tubi di polivinile cloruro rigido UNI 7447-75 tipo 303/1, del diametro esterno di mm 500.	m	91,46			
IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in c.a. per fognature non sifonati.	m <sup>3</sup>	43,34			
IT.TB.N.1 10.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione. (al chilogrammo).	kg	2.950,00			
MO.CV.A.5118.A	Rim. cavi infilati - sez. <=30 mm <sup>2</sup>	m	3.100,00			
MO.CV.A.5118.B	Rim. cavi infilati - ogni 15mm <sup>2</sup> >30mm <sup>2</sup>	m	500,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
MO.CV.A.5118.C	Rim. cavi appoggiati - sez. $\leq 30 \text{ mm}^2$	m	3.100,00			
MO.CV.A.5118.D	Rim. cavi appoggiati - ogni $15 \text{ mm}^2 > 30 \text{ mm}^2$	m	2.600,00			
MO.CV.A.5136.A	Rim. di cavi infilati in tubi PVC	m	3.100,00			
MO.ST.F.5101.A	rimozione piantana tubolare TT2339	cad	7,00			
MO.ST.F.5101.C	rec.piantane con tettuccio	cad	7,00			
MO.VA.C.1117.A	F. targhe segnaletiche	dm <sup>2</sup>	2.543,40			
MO.VA.C.2118.A	Posa targhe segnaletiche	cad	90,00			
OM.PR.E.3 36.A	Pavimentazione in lastre di cemento pressato di gh...Pavimentazione in lastre di cemento pressato di ghiaio lavato.	m <sup>2</sup>	2.100,00			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		IMPORTO
				in cifre	in lettere	in cifre
OM.PT.V.3 10.A	Verniciatura a finire con vernice speciale di colo...Verniciatura a finire con vernice speciale di colore a scelta delle Ferrovie per la formazione della segnaletica stradale	m <sup>2</sup>	4.300,00			
TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante di cui ad disegni V267, V317, V318, TT3134. TT3135	m	1.080,00			
TC.PM.F.2 08.B	Posa di cavo nelle salite alle cassette di sezionamento, teste terminali, apparecchiature, ecc. entro tubo flessibile metallico o plastico	m	60,00			
TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo effettivamente posato in cabnalizzazione esistente	m	120,00			
TC.SS.C.3001.A	Per cadauna palina completa in opera	cad	14,00			
TC.ST.F.1104.A	Fornitura di piantana telefonica con tettuccio e leggio	cad	9,00			
TC.ST.F.2104.A	Posa di piantana telefonica con tettuccio e leggio	cad	9,00			
VA.NT0000D110008	Fornitura e posa in opera di tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> . DN 1200 mm e diam. interno 1030 mm.	m	432,50			

## TR-001 - Nuovo Impianto di Manutenzione Corrente di Torino Smistamento

CODICE	DESCRIZIONE	U M	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO		I M P O R T O
				in cifre	in lettere	in cifre
VA.NT0000D110009	Fornitura e posa pozzetto in PEAD. DN 1200, IN/OUT 315/630	cad	9,00			
VA.NT16A01220001	Smaltimento di traverse/traversoni in legno con codice CER 17 02 04*	t	5.223,21			
VA.NT16A01220002	Smaltimento di pietrisco per massicciate ferroviarie con codice CER 17 05 07*	t	103.162,50			
<b>TOTALE OPERE A MISURA</b>						
<b>Avvertenza:</b>	<i>Le voci indicate con l'acronimo E9 si riferiscono ad una tariffa fittizia costituita dalle voci della Tariffa EC, opportunamente maggiorate per tener conto dei lavori da eseguirsi in ambito di Stazione ed in più fasi.</i>					

**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 1.950.888,45 (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>		
---	-------------	--	--

ITALFERR S.p.A.



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.

