RegioneLombardia

Direzione Generale Infrastrutture e Mobilità

FERROVIENORD
FNMGROUP

NORD_ING
FNMGROUP

CODICE COMMESSA	LIVELLO PROGETTAZIONE	D.P.R. 207/10	PROGRESSIVO ELABORATO	CATEGORIA OPERA	NUMERO OPERA	REVISIONE	SCALA
MS10	E	g	001	TT	--	R0	===

MANUTENZIONE STRAORDINARIA TECNOLOGIE (SISTEMI INFORMATIVI AL PUBBLICO E SISTEMI DI SUPERVISIONE TRAFFICO E STAZIONI)

SOSTITUZIONE TELEINDICATORI RIASSUNTIVI

Progetto Esecutivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Revisioni		Data	Descrizione	Redatto	Controllato
	3		-		
	2		-		
	1		-		
	0	Apr. 2018	PRIMA EMISSIONE		

NORD_ING

NORD_ING S.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Antonella Volta

FERROVIENORD

Progettista

NORD_ING
FNMGROUP

Collaborazione

REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA

CODICE ARCHIVIO COLLABORATORE	AGG.

mod. 7.5 06 rev.00

FILE: MS10Eg001TT--R0 - Computo.v3.xls

N° Progr.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (Euro)	Coeff. Incremento	IMPORTO TOTALE (Euro)
		SOSTITUZIONE CARTELLI RIASSUNTIVI					
	1	**TELENDICATORI 10+2 RIGHE**					**€ 630.534,35**
	2	**TELENDICATORI 20+2 RIGHE**					**€ 744.077,69**
	3	**CAVI E VIE CAVI**					**€ 3.770,00**
		TOTALE COMPLESSIVO					**€ 1.378.382,04**
	1	**TELENDICATORI 10+2 RIGHE**					
1	995/7710	MONITOR LED 10+2R PER MONTAGGIO A PARETE SOSPESO SOTTO (C_5_1) MONITOR RIEPILOGATIVO A LED A 10 RIGHE DI SCRITTURA COD.V/I-3/ 10R Sostituzione teleindicatori esistenti teleindicatori di scorta		65,00 3,00			
			cad	68,00	€ 8.949,60	1,00	**€ 608.572,80**
2	FN.TC.IP.003A	Mano d'opera per installazione e messa in servizio quadro generale monofacciale, comprensivo di installazione delle staffe di sostegno e quanto altro necessario alla corretta messa in funzione dell'apparato.					
			cad	65,00	€ 337,87	1,00	**€ 21.961,55**
		Totale telendicatori 10+2 righe					**€ 630.534,35**
	2	**TELENDICATORI 20+2 RIGHE**					
3	995/7890	(C_5_1) MONITOR RIEPILOGATIVO A LED A 20 RIGHE DI SCRITTURA COD.V/I-3/ 20R Sostituzione teleindicatori esistenti teleindicatori di scorta		43,00 3,00			
			cad	46,00	€ 15.736,38	1,00	**€ 723.873,48**
4	FN.TC.IP.003A	Mano d'opera per installazione e messa in servizio quadro generale monofacciale, comprensivo di installazione delle staffe di sostegno e quanto altro necessario alla corretta messa in funzione dell'apparato.					
			cad	33,00	€ 337,87	1,00	**€ 11.149,71**
5	IP.DV.E.2000.D	Posa in opera e prima configurazione (indirizzo IP) di monitor riepilogativo a LED a 20 righe di scrittura cod. V/I -3/20r.					
			cad	10,00	€ 905,45	1,00	**€ 9.054,50**
		Totale telendicatori 20+2 righe					**€ 744.077,69**

N° Progr.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (Euro)	Coeff. Incremento	IMPORTO TOTALE (Euro)
	3	**CAVI E VIE CAVI**					
6	023034b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq					
		alimentazione teleindicatori (ca 100 m per teleindicatore)	m	1000,00			
			m	1000,00	€ 1,68	1,00	**€ 1.680,00**
7	093107d	Cavo UTP non schermato, conduttori in rame 24 AWG: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5 conforme ISO-IEC 11801					
		rete dati teleindicatori (ca 100 m per teleindicatore)	m	1000,00			
			m	1000,00	€ 0,47	1,00	**€ 470,00**
8	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce nude ed i cavi telefonici da esterno mediante infilaggio entro fori, tubi, canalette, ecc. interrati o no, su piazzali o lungo linee. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².					
		alimentazione teleindicatori (ca 100 m per teleindicatore)		1000,00			
		rete dati teleindicatori (ca 100 m per teleindicatore)		1000,00			
			m	2000,00	€ 0,81	1,00	**€ 1.620,00**
		Totale cavi e vie cavi					**€ 3.770,00**
		TOTALE COMPLESSIVO					**€ 1.378.382,04**