

**Municipio IX Levante - Via Domenico Pinasco 7, Genova**

**Richiesta di preventivo per le seguenti lavorazioni:**

**Manutenzione cablaggio strutturato presso i padiglioni 4, 5 e 6 dell'ex manicomio di Quarto, collegamento geografico a servizio del sito e riassetto rete dati per sensoristica esterna attualmente attestata sulla sede di piazza Nieveo**

Descrizione	UdM	Quantità	Costo unitario	Costo
Fornitura, cablaggio e posa in opera di armadio da interno (dim. 600x600x1200 mm) a muro per la trasmissione dati a sezione unica 22 unità (19") con pannelli laterali asportabili, con porta anteriore in vetro antifondamento, serratura di sicurezza, pannello di alimentazione con n°6 prese schuko/bipasso da 230 V e interruttore magnetotermico da 16 A - 250 V - 3 KA, atto a contenere apparecchiature	cad	2		
Fornitura in opera di Patch Panel CCS 24 posizioni con 24 prese CAT.6 RJ45 UTP - T568A/B	cad	5		
Fornitura in opera presa utente 2 RJ45 UTP Cat. 6 completa di supporto e placca per scatola PVC tipo 503, certificazione, cavo cat.6, canalina o tubo installata a muro o in controsoffitti o pavimentazioni flottanti	cad	100		
Fornitura in opera e configurazione Switch Alcatel OS6560-P48X4 con doppio alimentatore	cad	2		
Fornitura e posa in opera e configurazione (installazione + 2 configurazioni) di ponte radio Ceragon 24 GHz - 500Mbps, contenitore da esterno IP68, alimentatore POE e connettore per il cavo dati & alimentazione, scaricatore di sovratensioni lato Ethernet, antenna parabola da 60cm con kit di montaggio a palo	cad	1		
Fornitura in opera palo rastremato h2, staffaggio a parete esistente	cad	4		
Fornitura e posa in opera e configurazione (installazione + configurazione) di access point per ponte di radio tipo Mikrotik OmniTik 5 ac, incluso adattatore e staffa per montaggio	cad	2		
Fornitura e posa di cavo UTP 4x2x23 AWG guaina LDPE da esterno in cat. 6 per la trasmissione di dati fino a 250 MHz (CEI EN 50173 classe E), protetto contro gli agenti atmosferici. Adatto per essere installato su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi simili, posa insieme con cavi energia aventi marcatura sia 450/750 V sia 0,6/1 kV utilizzati per sistemi a tensione nominale verso terra (Uo) fino a 400 V	m	400		
Fornitura in opera di Fibra ottica Datwyler monomodale da 12 HDPE per esterni	m	350		
Fornitura e posa in opera di box/telaio fibra 12 posizioni con cartoline per la gestione delle fibre completo di bussole LC Duplex	cad	4		
fornitura in opera di pigtail Optopatch Cord LC E9/125, MT.2,0	cad	24		
Giunzione a fusione per singola fibra	cad	24		
Certifiche fibra ottica secondo normative vigenti in materia (con strumentazione OTDR)	cad	12		
Fornitura bretelle ottiche LC/LC Duplex E 9/125 SM lunghezza 2 m	cad	6		
Fornitura in opera esata in acciaio da almeno 4 mm Fornitura e posa in opera di fune di acciaio da 6 mm o 8 mm per sostegno cavi - elettrici o fibra ottica - descritti e conteggiati in altre voci, per stesura lungo parete - con andamento adeguato al prospetto - o attraversamento stradale. Compreso: fornitura e posa in opera di tenditori, redance, morsetti in numero non inferiore a tre per capo, quota parte di occhio in tondo di acciaio zincato tipo a tassello 16 mm per fissaggio a parete, fascette metalliche per fissaggio/sostegno cavi e necessari accessori di completamento; l'utilizzo di piattaforma elevatrice; la realizzazione delle necessarie opere edili.	m	250		
Fornitura, cablaggio e posa in opera a parte di quadro in vetroresina per la trasmissione dati (contenente altre apparecchiature descritte e conteggiate in altra voce), delle dimensioni minime: 650x430x210 mm, grado di protezione IP66, chiusura con chiave di sicurezza su 3 punti, n° 1 pannello alimentazione munito di interruttore magnetotermico differenziale a riarmo automatico 4,5KA - I <sub>dn</sub> 0,03 A - bipolare 10 A - 230V e n° 6 prese fm, piastra di fondo, accessori di completamento e cassetteria.	cad	1		
<b>TOTALE</b>				