

REGIONE SICILIANA
COMUNE DI FRANCOFONTE
(Prov. di Siracusa)

PROGETTO DEFINITIVO

(ART. 24 D.PR. 207/2010 COMMA 1,2,3,)

OGGETTO:

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEL PLESSO SCOLASTICO "E. FERMI" DI VIA
EUROPA E VIA GRAMSCI**

ELABORATO:

Analisi dei prezzi

TAV: C 8

DATA:

SCALA:



VISTO IL RUP

IL PROGETTISTA



1) AN3 Fornitura e collocazione, di rete Wifi costituita: di unità esterna ricevente per Wifi costituita da : AP da esterno Unifi 2,4 GHz; Antenna integrata da 5 DBI (2,4 GHz); PoE passivo (alimentatore a corredo); Standard 802.11 a/b/g/n; Software per distribuzione unico SSID incluso; unità esterna trasmittente per Wifi costituita da : NanoStation 2.4Ghz; Frequenza operativa 2,4~2,5 GHz; Antenna integrata da 8.5 Dbi configurazione settoriale; Antenna per esterno; Angolo d'irradiazione: 60° orizzontale, 60° verticale, 60° in elevazione; Portata a campo aperto oltre 8 km Gestione GUI su Web integrata; PoE 24V (alimentatore a corredo); Applicazioni Access Point, Station, AP Repeater; 1 porta LAN; Alloggio per palo. Dimensioni 163 x 31 x 80 mmIl Fornitura e posa in opera di cavi UTP (Unshielded Twisted Pair o doppino ritorto non schermato) costituiti da 4 coppie di conduttori di rame ritorti. Le coppie così intrecciate sono a loro volta ritorte in un'unica spirale. Tale disposizione dei cavetti consente di limitare il campo magnetico generato da ogni singolo cavetto che andrebbe a disturbare il segnale dell'intero cavo di rete. I cavi UTP presentano ai due estremi i connettori che s'innestano direttamente nelle prese dedicate delle schede di rete o dei concentratori (Hub, Switch). Tali connettori sono denominati RJ-45 e sono molto simili a quelli utilizzati nei cavi telefonici, ma a differenza di quest'ultimi sono leggermenti più grossi. I cavi di rete devono essere collegati al jack RJ-45 secondo standard rigorosi stabiliti nella specifica EIA 568B; tutto dato in opera completo di configurazione e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. , compreso tutta la chincaglieria varia, le scale fila, canalette tubazioni necessarie a dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP. COMUNE	operaio comune	h	24,89	8	199,12
MT10	CAVI PER WIFI COMPRESO CHINCAGLIERIA	acorpo	300,00	1	300,00
MT9	UNITA ESTERNA TRASMITTENTE	cad	157,00	2	314,00
MT8	UNITA ESTERNA RICEVENTE WIFI	cad	480,00	2	960,00
OP. SPECIALIZZAT	operaio specializzato	h	30,19	8	241,52
TOTALE					2.014,64
13.64% SPESE GENERALI SU € 2.014,64					274,80
10% UTILE IMPRESA SU € 2.289,44					228,94
PREZZO					2.518,38
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					2.518,38

2) AN4 Fornitura e collocazione, di rete di videosorveglianza composto: Telecamera IP Bullet IR;Massima risoluzione 1048x1136@20 IPS;Ottica MegaPixel Varifocal da 2.8~12 mm.;Sensore Aptina CMOS da 1/3" da 2 Megapixel;0,05 Lux a colori;Filtro meccanico rimovibile (ICR);Illuminatore IR da 42 LED portata 35~40 mt; Compressione Video H.264 / JPEG / MPEG4 triplo streaming; Software CMS di registrazione per la gestione di 10 telecamere a corredo; Gruppo di continuità Line Interactive Sinusoidale. Potenza 1000 VA / 1200 W; Autonomia 4-6 min.; Display a LED e Barre; Monitor 18" con retroilluminazione a LED formato 16:9 con ingressi HDMI, VGA e DVI,Risoluzione max 1120x1080@60Hz,Luminosità 350 cd/mq,Contrasto dinamico 3.000; Fornitura e posa in opera di Hard Disk da 2TB. Il tutto dato in opera completo di configurazione; Nano Station 5Ghz Loco MI.MO.; Frequenza operativa 4,9~5,9 GHz; Antenna integrata da 13 Dbi configurazione settoriale, Ideale per centro di P2MP; Angolo d'irradiazione: 45° orizzontale, 45° verticale, 45° in elevazione; quadro in poliestere IP 65, di misura massima 400x500x200, con chiusura a chiave, per alloggio allacci e collegamenti per telecamera speed dome; Switch 24 porte PoE Fast Ethernet 100BASE-TX , Due porte Gigabit 1000Base-T, Due porte combinate Gigabit 1000Base-T/SFP, 24 porte PoE (Power over Etherner); Network Video Recorder standalone 8 Canali; Gestione di 8 telecamere ad una risoluzione massima 3 MPixel (64 Mbs max); 1 Uscita VGA e HDMI; Fornitura e posa in opera di cavi UTP (Unshielded Twisted Pair o doppino ritorto non schermato) costituiti da 4 coppie di conduttori di rame ritorti. Le coppie così intrecciate sono a loro volta ritorte in un'unica spirale, compreso tutta la chincaglieria varia, le scale fila, canalette tubazioni necessarie a dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP. COMUNE	operaio comune	h	24,89	24	597,36
OP. SPECIALIZZAT	operaio specializzato	h	30,19	24	724,56
MT 1	GRUPPO DI CONTINUITA	cad	850,00	1	850,00
MT2	HARD DISCH 2TB	cad	200,00	1	200,00
MT3	MONITOR 18"	cad	500,00	1	500,00
MT4	NETWORK 8 CANALI		1.200,00	1	1.200,00
MT5	CHINCAGLIERIA VARIA		1.500,00	1	1.500,00
MT6	SWICH 12 PORTE , E NANO STATION 3 GHZ		800,00	1	800,00
MT7	TELECAMERA IP BULLET		300,00	1	300,00
TOTALE					6.671,92
13.64% SPESE GENERALI SU € 6.671,92					910,05
10% UTILE IMPRESA SU € 7.581,97					758,20
PREZZO					8.340,17
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					8.340,17

3) AN5 Fornitura e collocazione di lastre di granito riciclato (ecocompatibile) di ottima qualità dello spessore di 2 cm, ottenute da pezzi di scarto di lastre pregiate di granito mescolati a cemento portland ottenendo superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali , comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP. COMUNE	operaio comune	h	24,89	0.20	4,97
OP. SPECIALIZZAT	operaio specializzato	h	30,19	0.10	3,01
MT 11	Lastre di granito riciclato	mq	46,00	1	37,00
TOTALE					44,98
13.64% SPESE GENERALI SU € 44,98					6,13
10% UTILE IMPRESA SU € 5,11					5,11
PREZZO					56,22
PREZZO DI APPLICAZIONE arrotondato €/mq					56,00
TOTALE					56,00