



Comune di Olmedo

Corso J.F. Kennedy 26, Olmedo (SS)



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



ASSESSORATO DEGLI AFFARI GENERALI, PERSONALE E RIFORMA DELLA REGIONE
PROGRAMMA OPERATIVO REGIONE SARDEGNA
FESR 2014 – 2020

OT2 – Migliorare l'accesso alle TLC nonché l'impiego e la qualità delle medesime
2.2.2. Soluzioni tecnologiche per la realizzazione di servizi di e-Government interoperabili

RETE DI MONITORAGGIO AMBIENTALE PER LA SICUREZZA DEL CITTADINO E DEL TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO

G

Tipo elaborato_id elaborato. n° revisione

Novembre 2017

IL PROGETTISTA
ING. GAVINO BRAU



mb engineering
degli ingegneri roberto masia e gavino brau s.n.c.

SOCIETA' DI PROFESSIONISTI

COLLABORATORI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A CORPO				
	1 - MUNICIPIO (Cat 1)				
1 / 2 mb.tvcc.OL M.011.001	PoE SWITCH 24 Gigabit PoE 370W RJ-45 autosensing 10/100/1000 PoE + ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 10 ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. gestione segnale		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	657,81	657,81
2 / 3 mb.tvcc.OL M.006.002	ARMADIO METALLICO RACK 12 Unità contenitore per switch e UPS.Dim. 600x600x400,completo di ripiano fisso e barra di alime ... orzata. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte Custodia apparecchiature in locale server dotato di portoncino blindato		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	474,40	474,40
3 / 4 mb.tvcc.OL M.008.003	NVR di tipo Embedded 32 ingressi IP tipo "HIKVISION DS-7732NI-I4/16P" O SIMILARE. Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpi ... etamente funzionante. Fornitura e posa in opera inclusi i 2 HD 1TB ciascuno. registrazione e visualizzazione		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'871,60	1'871,60
4 / 5 mb.tvcc.OL M.015.002	DISTRIBUZIONE SEGNALE e ALIMENTAZIONE mediante canalizzazione a parete per collegamento telecamere e switch. Fornitura e ... P CAT 6 per collegamento telecamere e/o ponti radio agli switch POE periferici. distribuzioni interne		100,00		
	SOMMANO...	m	100,00	7,59	759,00
5 / 6 mb.tvcc.OL M.001.024	TELECAMERA SPEED DOME PTZ MOTION DETECTION AUTOTRACKING 2MP - Telecamera professionale mobile con caratteristiche minim ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. Installazione sotto pensilina ingresso		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	2'687,27	2'687,27
6 / 8 mb.tvcc.OL M.013.001	TASTIERA DI CONTROLLO multifunzionale di tipo IP con JOYSTICK a 3 assi per controllo di camere DOME. Incluso ogni opera ... r dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante.Inclusa formazione all'uso. Controllo Dome		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	427,58	427,58
7 / 9 mb.tvcc.OL M.015.001	CARTELLO PRIVACY. Fornitura e posa di cartello conforme alle indicazioni del Garante della Privacy, da installare nelle ... r dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi oneri per la sicurezza aree videosorvegliate		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	60,73	60,73
8 / 11 mb.tvcc.OL M.004.002	LINK RADIO Punto-Punto 16 dBi 866 Mbit/s, tipo "MikroTik SXT 5 ac" o similare, micostituito da: Numero core CPU 1, RAM i ... a finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. inclusa la verifica di funzionamento del link radio già esistente in copertura per eventuale riattivazione e utilizzo nel sistema in progetto collegamento sito 4 stazione collegamento sito 3 scuole medie		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	389,01	778,02
9 / 12 mb.tvcc.OL M.009.001	MONITOR LED 42" Risoluzione: 1920x1080 Full HD, Angolo di visuale (orizz./vert.) 176 orizzontale / 176 verticale (tip. c ... a remoto Ingresso RS-232C (D-Sub 9 pin); Telecomando IR, Consumo energetico 69 W Visualizzazione immagini		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	594,92	594,92
	A R I P O R T A R E				8'311,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				8'311,33
10 / 101 mb.tvcc.OL M.999.001	ONERI PER LA DIREZIONE TECNICA DI CANTIERE da parte di tecnico abilitato iscritto agli ordini professionali, per l'esplet ... eventuali tratti in fibra con strumento di misura optoelettronico certificato. assistenza tecnica, indagini preliminari, certificazioni finali		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'998,70	1'998,70
11 / 133 mb.tvcc.OL M.004.001	LINK RADIO Punto-Punto 24 dBi 866 Mbit/s, tipo "MikroTik QRT 5 ac" o similare, costituito da: Numero core CPU 1, RAM ins ... a finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. Collegamento sito 10 - Campo di calcio Collegamento sito 7 Centro sociale/biblioteca (+ sito6 + sito11)		1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	563,16	1'126,32
2 - INGRESSO DA ALGHERO (Cat 2)					
12 / 27 mb.tvcc.OL M.001.003	TELECAMERA DI CONTESTO FISSA A PARETE MOTORIZZATA 2MP - Telecamera professionale IP67 2MP ad alte prestazioni anche in c ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. monitoraggio sede stradale - su palo esistente		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	916,26	916,26
13 / 28 mb.tvcc.OL M.011.002	PoE SWITCH 8 Gigabit PoE 152W RJ-45 10/100/1000 Mbps, Onboard Tools Manage Wired & Wireless Devices, Power Devices via 8 ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. gestione segnale		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	433,93	433,93
14 / 29 mb.tvcc.OL M.004.002	LINK RADIO Punto-Punto 16 dBi 866 Mbit/s, tipo "MikroTik SXT 5 ac" o similare, micostituito da: Numero core CPU 1, RAM i ... a finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. link vs scuola elementare		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	389,01	389,01
15 / 30 mb.tvcc.OL M.006.001	BOX STAGNO con DOPPIA CASSA, interna in acciaio zincato, esterna in materiale poliestere rinforzato con fibra di vetro. ... mento, incluso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. custodia apparecchiature		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	689,45	689,45
16 / 31 mb.tvcc.OL M.015.002	DISTRIBUZIONE SEGNALE e ALIMENTAZIONE mediante canalizzazione a parete per collegamento telecamere e switch. Fornitura e ... P CAT 6 per collegamento telecamere e/o ponti radio agli switch POE periferici. distribuzioni e cablaggi in tubazione a vista		100,00		
	SOMMANO...	m	100,00	7,59	759,00
17 / 32 mb.tvcc.OL M.015.001	CARTELLO PRIVACY in lamiera scatolata. Fornitura e posa di cartello conforme alle indicazioni del Garante della Privacy, ... r dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi oneri per la sicurezza segnalazione aree videosorvegliate		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	88,56	88,56
3 - SCUOLE MEDIE (Cat 3)					
18 / 33 mb.tvcc.OL M.001.003	TELECAMERA DI CONTESTO FISSA A PARETE MOTORIZZATA 2MP - Telecamera professionale IP67 2MP ad alte prestazioni anche in c ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. monitoraggio ingresso principale monitoraggio retro		2,00 1,00		
	A R I P O R T A R E		3,00		14'712,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		3,00		14'712,56
	SOMMANO...	cadauno	3,00	916,26	2'748,78
19 / 34 mb.tvcc.OL M.011.002	PoE SWITCH 8 Gigabit PoE 152W RJ-45 10/100/1000 Mbps, Onboard Tools Manage Wired & Wireless Devices, Power Devices via 8 ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. gestione segnale		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	433,93	433,93
20 / 35 mb.tvcc.OL M.004.002	LINK RADIO Punto-Punto 16 dBi 866 Mbit/s, tipo "MikroTik SXT 5 ac" o similare, micostituito da: Numero core CPU 1, RAM i ... a finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. Link Vs Municipio		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	389,01	389,01
21 / 37 mb.tvcc.OL M.006.002	ARMADIO METALLICO RACK 12 Unità contenitore per switch e UPS.Dim. 600x600x400,completo di ripiano fisso e barra di alime ... orzata. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte custodia apparecchiature		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	474,40	474,40
22 / 38 mb.tvcc.OL M.015.002	DISTRIBUZIONE SEGNALE e ALIMENTAZIONE mediante canalizzazione a parete per collegamento telecamere e switch. Fornitura e ... P CAT 6 per collegamento telecamere e/o ponti radio agli switch POE periferici. distribuzioni e cablaggi in tubazione a vista		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00	7,59	1'138,50
23 / 39 mb.tvcc.OL M.015.001	CARTELLO PRIVACY in lamiera sciolata. Fornitura e posa di cartello conforme alle indicazioni del Garante della Privacy, ... r dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi oneri per la sicurezza segnalazione aree videosorvegliate		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	88,56	88,56
4 - STAZIONE (Cat 4)					
24 / 40 M.F.004	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, senza coperchio, completo di si ... spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30 allacci elettrici		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	63,91	127,82
25 / 41 M.F.006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN GHISA per tutti i pozzetti rettangolari in PP di dimensioni 30X30 cm attualment ... alizzazione di foro di drenaggio in tutti i pozzetti elettrici dove assente. Chiusini per nuovi pozzetti		2,00		
	SOMMANO...	a corpo	2,00	58,13	116,26
26 / 42 mb.tvcc.OL M.001.003	TELECAMERA DI CONTESTO FISSA A PARETE MOTORIZZATA 2MP - Telecamera professionale IP67 2MP ad alte prestazioni anche in c ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. monitoraggio aree esterne - su palo esistente		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	916,26	916,26
27 / 43 mb.tvcc.OL M.011.002	PoE SWITCH 8 Gigabit PoE 152W RJ-45 10/100/1000 Mbps, Onboard Tools Manage Wired & Wireless Devices, Power Devices via 8 ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. gestione segnale		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	433,93	433,93
28 / 44	LINK RADIO Punto-Punto 16 dBi 866 Mbit/s, tipo "MikroTik SXT 5 ac" o similare, micostituito da: Numero				
	A R I P O R T A R E				21'580,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				21'580,01
mb.tvcc.OL M.004.002	core CPU 1, RAM i ... a finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. INCLUSO L'ONERE PER LA PULIZIA DELL'ALBERO ADIACENTE AL FINE DI GARANTIRE LA TRASMISSIONE DEL SEGNALE FINO AL MUNICIPIO link vs Municipio		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	389,01	389,01
29 / 45 mb.tvcc.OL M.006.001	BOX STAGNO con DOPPIA CASSA, interna in acciaio zincato, esterna in materiale poliestere rinforzato con fibra di vetro. ... mento, incluso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. custodia apparecchiature		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	689,45	689,45
30 / 46 mb.tvcc.OL M.015.002	DISTRIBUZIONE SEGNALE e ALIMENTAZIONE mediante canalizzazione a parete per collegamento telecamere e switch. Fornitura e ... P CAT 6 per collegamento telecamere e/o ponti radio agli switch POE periferici. distribuzioni e cablaggi in tubazione a vista		25,00		
	SOMMANO...	m	25,00	7,59	189,75
31 / 47 mb.tvcc.OL M.015.001	CARTELLO PRIVACY in lamiera scatolata. Fornitura e posa di cartello conforme alle indicazioni del Garante della Privacy, ... r dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi oneri per la sicurezza segnalazione aree videosorvegliate		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	88,56	88,56
32 / 48 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di ... , sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Allaccio elettrico		9,84		
	SOMMANO...	m3	9,84	10,96	107,85
33 / 49 D.0001.0002. 0040	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e d ... l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere allacci elettrici Vedi voce n° 48 [m3 9.84]		9,84		
	SOMMANO...	m3	9,84	2,98	29,32
34 / 50 D.0001.0003. 0033	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisc o bugnati, dimensioni 2 ... gillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale pietrini cemento		0,40		
	SOMMANO...	m2	0,40	27,53	11,01
35 / 51 D.0001.0003. 0058	MAGGIOR PREZZO PER LA ESECUZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI PEDONALI PARZIALI PER RIPRISTINI di pavimentazioni preesistenti dem ... otosuolo compresi e compensati gli oneri previsti per le singole pavimentazioni allacci elettrici Vedi voce n° 50 [m2 0.40]		0,40		
	SOMMANO...	m2	0,40	4,09	1,64
36 / 52 D.0009.0001. 0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni e ... avo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. allacci elettrici		41,00		
	SOMMANO...	m	41,00	3,80	155,80
	A R I P O R T A R E				23'242,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				23'242,40
37 / 53 D.0009.0006. 0067mb	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropile ... e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x4 mmq allacci elettrici		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00	8,11	486,60
5 - ECOCENTRO (Cat 5)					
38 / 54 M.F.004	POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, senza coperchio, completo di si ... spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30 allacci elettrici		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	63,91	191,73
39 / 55 M.F.006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN GHISA per tutti i pozzetti rettangolari in PP di dimensioni 30X30 cm attualment ... alizzazione di foro di drenaggio in tutti i pozzetti elettrici dove assente. Chiusini per nuovi pozzetti		3,00		
	SOMMANO...	a corpo	3,00	58,13	174,39
40 / 56 mb.tvcc.OL M.011.002	PoE SWITCH 8 Gigabit PoE 152W RJ-45 10/100/1000 Mbps, Onboard Tools Manage Wired & Wireless Devices, Power Devices via 8 ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. gestione segnale		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	433,93	433,93
41 / 57 mb.tvcc.OL M.001.024	TELECAMERA SPEED DOME PTZ MOTION DETECTION AUTOTRACKING 2MP - Telecamera professionale mobile con caratteristiche minim ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. Monitoraggio aree perimetrali - su palo esistente		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	2'687,27	2'687,27
42 / 58 mb.tvcc.OL M.006.001	BOX STAGNO con DOPPIA CASSA, interna in acciaio zincato, esterna in materiale poliestere rinforzato con fibra di vetro. ... mento, incluso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. custodia apparecchiature		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	689,45	689,45
43 / 59 mb.tvcc.OL M.015.002	DISTRIBUZIONE SEGNALE e ALIMENTAZIONE mediante canalizzazione a parete per collegamento telecamere e switch. Fornitura e ... P CAT 6 per collegamento telecamere e/o ponti radio agli switch POE periferici. distribuzioni e cablaggi in tubazione a vista		35,00		
	SOMMANO...	m	35,00	7,59	265,65
44 / 60 mb.tvcc.OL M.015.001	CARTELLO PRIVACY in lamiera scatolata. Fornitura e posa di cartello conforme alle indicazioni del Garante della Privacy, ... r dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi oneri per la sicurezza segnalazione aree videosorvegliate		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	88,56	88,56
45 / 61 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di ... , sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure allacci elettrici e cablaggi		15,60		
	SOMMANO...	m3	15,60	10,96	170,98
	A R I P O R T A R E				28'430,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				28'430,96
46 / 62 D.0001.0002. 0040	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e d ... l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere allacci elettrici Vedi voce n° 61 [m3 15.60]		15,60		
	SOMMANO...	m3	15,60	2,98	46,49
47 / 63 D.0001.0003. 0032	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sotto- suolo, ... preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale allacci elettrici e cablaggi		26,00		
	SOMMANO...	m2	26,00	14,85	386,10
48 / 64 D.0009.0001. 0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni e ... avo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. allacci elettrici e cablaggi		65,00		
	SOMMANO...	m	65,00	3,80	247,00
49 / 65 D.0009.0006. 0067mb	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropile ... e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x4 mmq allacci elettrici		65,00		
	SOMMANO...	m	65,00	8,11	527,15
50 / 100 mb.tvcc.OL M.004.001	LINK RADIO Punto-Punto 24 dBi 866 Mbit/s, tipo "MikroTik QRT 5 ac" o similare, costituito da: Numero core CPU 1, RAM ins ... a finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. Link Vs Campo di Calcio		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	563,16	563,16
6 - LUDOTECA (Cat 6)					
51 / 66 mb.tvcc.OL M.001.003	TELECAMERA DI CONTESTO FISSA A PARETE MOTORIZZATA 2MP - Telecamera professionale IP67 2MP ad alte prestazioni anche in c ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. monitoraggio ingresso - installazione a parete		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	916,26	916,26
52 / 67 mb.tvcc.OL M.011.002	PoE SWITCH 8 Gigabit PoE 152W RJ-45 10/100/1000 Mbps, Onboard Tools Manage Wired & Wireless Devices, Power Devices via 8 ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. gestione segnale		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	433,93	433,93
53 / 68 mb.tvcc.OL M.004.002	LINK RADIO Punto-Punto 16 dBi 866 Mbit/s, tipo "MikroTik SXT 5 ac" o similare, micostituito da: Numero core CPU 1, RAM i ... a finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. link vs Centro Sociale/Biblioteca		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	389,01	389,01
54 / 69 mb.tvcc.OL M.006.002	ARMADIO METALLICO RACK 12 Unità contenitore per switch e UPS.Dim. 600x600x400,completo di ripiano fisso e barra di alime ... orzata. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte custodia apparecchiature		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	474,40	474,40
55 / 70 mb.tvcc.OL M.015.002	DISTRIBUZIONE SEGNALE e ALIMENTAZIONE mediante canalizzazione a parete per collegamento telecamere e switch. Fornitura e ... P CAT 6 per collegamento telecamere e/o ponti radio agli switch POE periferici. distribuzioni e cablaggi in tubazione a vista		35,00		
	A R I P O R T A R E		35,00		32'414,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		35,00		32'414,46
	SOMMANO...	m	35,00	7,59	265,65
56 / 71 mb.tvcc.OL M.015.001	CARTELLO PRIVACY in lamiera scatolata. Fornitura e posa di cartello conforme alle indicazioni del Garante della Privacy, ... r dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi oneri per la sicurezza segnalazione aree videosorvegliate		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	88,56	88,56
7 - CENTRO SOCIALE/BIBLIOTECA (Cat 7)					
57 / 72 mb.tvcc.OL M.001.003	TELECAMERA DI CONTESTO FISSA A PARETE MOTORIZZATA 2MP - Telecamera professionale IP67 2MP ad alte prestazioni anche in c ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. monitoraggio ingresso - installazione su palo esistente		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	916,26	916,26
58 / 73 mb.tvcc.OL M.004.004	LINK RADIO Punto-MultiPunto con antenna 120°, 19 dBi, buil-in 802.11ac dual chain,tipo "Mikrotik mANTBox RB921GS-5HPacD- ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. link radio verso sito 6 ludoteca e 11 Scuola Materna		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	515,72	515,72
59 / 74 mb.tvcc.OL M.006.002	ARMADIO METALLICO RACK 12 Unità contenitore per switch e UPS.Dim. 600x600x400,completo di ripiano fisso e barra di alime ... orzata. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte custodia apparecchiature		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	474,40	474,40
60 / 75 mb.tvcc.OL M.011.002	PoE SWITCH 8 Gigabit PoE 152W RJ-45 10/100/1000 Mbps, Onboard Tools Manage Wired & Wireless Devices, Power Devices via 8 ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. gestione segnale		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	433,93	433,93
61 / 76 mb.tvcc.OL M.004.001	LINK RADIO Punto-Punto 24 dBi 866 Mbit/s, tipo "MikroTik QRT 5 ac" o similare, costituito da: Numero core CPU 1, RAM ins ... a finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. Link verso Municipio		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	563,16	563,16
62 / 77 mb.tvcc.OL M.015.002	DISTRIBUZIONE SEGNALE e ALIMENTAZIONE mediante canalizzazione a parete per collegamento telecamere e switch. Fornitura e ... P CAT 6 per collegamento telecamere e/o ponti radio agli switch POE periferici. distribuzioni e cablaggi in tubazione a vista		35,00		
	SOMMANO...	m	35,00	7,59	265,65
63 / 78 mb.tvcc.OL M.015.001	CARTELLO PRIVACY in lamiera scatolata. Fornitura e posa di cartello conforme alle indicazioni del Garante della Privacy, ... r dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi oneri per la sicurezza segnalazione aree videosorvegliate		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	88,56	88,56
8 - SCUOLA ELEMENTARE (Cat 8)					
64 / 90 mb.tvcc.OL M.011.002	PoE SWITCH 8 Gigabit PoE 152W RJ-45 10/100/1000 Mbps, Onboard Tools Manage Wired & Wireless Devices, Power Devices via 8 ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. gestione segnale		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	433,93	433,93
	A R I P O R T A R E				36'460,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				36'460,28
65 / 91 mb.tvcc.OL M.001.003	TELECAMERA DI CONTESTO FISSA A PARETE MOTORIZZATA 2MP - Telecamera professionale IP67 2MP ad alte prestazioni anche in c ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. Monitoraggio ingresso principale - a parete Monitoraggio ingresso secondario - a parete		1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	916,26	1'832,52
66 / 92 mb.tvcc.OL M.004.002	LINK RADIO Punto-Punto 16 dBi 866 Mbit/s, tipo "MikroTik SXT 5 ac" o similare, micostituito da: Numero core CPU 1, RAM i ... a finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. link vs Ingresso Alghero		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	389,01	389,01
67 / 93 mb.tvcc.OL M.004.001	LINK RADIO Punto-Punto 24 dBi 866 Mbit/s, tipo "MikroTik QRT 5 ac" o similare, costituito da: Numero core CPU 1, RAM ins ... a finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. Link Vs Campo di Calcio		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	563,16	563,16
68 / 94 mb.tvcc.OL M.006.002	ARMADIO METALLICO RACK 12 Unità contenitore per switch e UPS.Dim. 600x600x400,completo di ripiano fisso e barra di alime ... orzata. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte custodia apparecchiature		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	474,40	474,40
69 / 95 mb.tvcc.OL M.005.001	PALO in acciaio zincato diametro da 5 a 7 cm, sp.4mm, altezza fino a 8 metri. Palo di lamiera sezione circolare diritto ... o per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante e sicura. supporto apparecchiature		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	481,99	481,99
70 / 96 mb.tvcc.OL M.006.001	BOX STAGNO con DOPPIA CASSA, interna in acciaio zincato, esterna in materiale poliestere rinforzato con fibra di vetro. ... mento, incluso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. custodia apparecchiature		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	689,45	689,45
71 / 97 mb.tvcc.OL M.015.002	DISTRIBUZIONE SEGNALE e ALIMENTAZIONE mediante canalizzazione a parete per collegamento telecamere e switch. Fornitura e ... P CAT 6 per collegamento telecamere e/o ponti radio agli switch POE periferici. distribuzioni e cablaggi e collegamento		125,00		
	SOMMANO...	m	125,00	7,59	948,75
72 / 98 mb.tvcc.OL M.015.001	CARTELLO PRIVACY in lamiera sciolata. Fornitura e posa di cartello conforme alle indicazioni del Garante della Privacy, ... r dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi oneri per la sicurezza segnalazione aree videosorvegliate		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	88,56	88,56
	9 - P.ZZA GIOVANNI XXIII (Cat 9)				
73 / 99 mb.tvcc.OL M.004.002	LINK RADIO Punto-Punto 16 dBi 866 Mbit/s, tipo "MikroTik SXT 5 ac" o similare, micostituito da: Numero core CPU 1, RAM i ... a finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. INCLUSO L'ONERE PER LA PULIZIA DELL'ALBERO ADIACENTE AL FINE DI GARANTIRE LA TRASMISSIONE DEL SEGNALE FINO AL CAMPO DI CALCIO Collegamento con Campo di Calcio		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	389,01	389,01
	A R I P O R T A R E				42'317,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				42'317,13
74 / 108 mb.tvcc.OL M.001.024	TELECAMERA SPEED DOME PTZ MOTION DETECTION AUTOTRACKING 2MP - Telecamera professionale mobile con caratteristiche minim ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. Monitoraggio Piazza - installazione a parete		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	2'687,27	2'687,27
75 / 109 mb.tvcc.OL M.005.001	PALO in acciaio zincato diametro da 5 a 7 cm, sp.4mm, altezza fino a 8 metri. Palo di lamiera sezione circolare diritto ... o per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante e sicura. SUPPORTO APPARECCHIATURE		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	481,99	481,99
76 / 110 mb.tvcc.OL M.006.002	ARMADIO METALLICO RACK 12 Unità contenitore per switch e UPS.Dim. 600x600x400,completo di ripiano fisso e barra di alime ... orzata. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte custodia apparecchiature in locali ex Casa Comunale		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	474,40	474,40
77 / 111 mb.tvcc.OL M.011.002	PoE SWITCH 8 Gigabit PoE 152W RJ-45 10/100/1000 Mbps, Onboard Tools Manage Wired & Wireless Devices, Power Devices via 8 ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. gestione segnale		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	433,93	433,93
78 / 112 mb.tvcc.OL M.015.002	DISTRIBUZIONE SEGNALE e ALIMENTAZIONE mediante canalizzazione a parete per collegamento telecamere e switch. Fornitura e ... P CAT 6 per collegamento telecamere e/o ponti radio agli switch POE periferici. distribuzioni e cablaggi in tubazione a vista		50,00		
	SOMMANO...	m	50,00	7,59	379,50
79 / 113 mb.tvcc.OL M.015.001	CARTELLO PRIVACY in lamiera sciolata. Fornitura e posa di cartello conforme alle indicazioni del Garante della Privacy, ... r dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi oneri per la sicurezza segnalazione aree videosorvegliate		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	88,56	88,56
10 - CAMPO DI CALCIO (Cat 10)					
80 / 7 mb.tvcc.OL M.004.004	LINK RADIO Punto-MultiPunto con antenna 120°, 19 dBi, buil-in 802.11ac dual chain,tipo "Mikrotik mANTBox RB921GS-5HPacD- ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. collegamento con siti 8-9 (Elementari, P.zza Giovanni XXIII)		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	515,72	515,72
81 / 10 mb.tvcc.OL M.004.001	LINK RADIO Punto-Punto 24 dBi 866 Mbit/s, tipo "MikroTik QRT 5 ac" o similare, costituito da: Numero core CPU 1, RAM ins ... a finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. Collegamento sito 5 - Ecocentro		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	563,16	563,16
82 / 36 mb.tvcc.OL M.004.001	LINK RADIO Punto-Punto 24 dBi 866 Mbit/s, tipo "MikroTik QRT 5 ac" o similare, costituito da: Numero core CPU 1, RAM ins ... a finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. Link Vs Municipio		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	563,16	563,16
83 / 134 mb.tvcc.OL M.011.002	PoE SWITCH 8 Gigabit PoE 152W RJ-45 10/100/1000 Mbps, Onboard Tools Manage Wired & Wireless Devices, Power Devices via 8 ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. gestione segnale		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		48'504,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,00		48'504,82
	SOMMANO...	cadauno	1,00	433,93	433,93
84 / 135 mb.tvcc.OL M.006.001	BOX STAGNO con DOPPIA CASSA, interna in acciaio zincato, esterna in materiale poliestere rinforzato con fibra di vetro. ... mento, incluso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. custodia apparecchiature		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	689,45	689,45
85 / 136 mb.tvcc.OL M.015.002	DISTRIBUZIONE SEGNALE e ALIMENTAZIONE mediante canalizzazione a parete per collegamento telecamere e switch. Fornitura e ... P CAT 6 per collegamento telecamere e/o ponti radio agli switch POE periferici. distribuzioni e cablaggi		25,00		
	SOMMANO...	m	25,00	7,59	189,75
11 - SCUOLA MATERNA (Cat 11)					
86 / 102 mb.tvcc.OL M.001.003	TELECAMERA DI CONTESTO FISSA A PARETE MOTORIZZATA 2MP - Telecamera professionale IP67 2MP ad alte prestazioni anche in c ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. monitoraggio ingresso - installazione a parete		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	916,26	1'832,52
87 / 103 mb.tvcc.OL M.011.002	PoE SWITCH 8 Gigabit PoE 152W RJ-45 10/100/1000 Mbps, Onboard Tools Manage Wired & Wireless Devices, Power Devices via 8 ... finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. gestione segnale		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	433,93	433,93
88 / 104 mb.tvcc.OL M.004.002	LINK RADIO Punto-Punto 16 dBi 866 Mbit/s, tipo "MikroTik SXT 5 ac" o similare, micostituito da: Numero core CPU 1, RAM i ... a finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. link vs Centro Sociale/Biblioteca		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	389,01	389,01
89 / 105 mb.tvcc.OL M.006.002	ARMADIO METALLICO RACK 12 Unità contenitore per switch e UPS.Dim. 600x600x400,completo di ripiano fisso e barra di alime ... orzata. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte custodia apparecchiature		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	474,40	474,40
90 / 106 mb.tvcc.OL M.015.002	DISTRIBUZIONE SEGNALE e ALIMENTAZIONE mediante canalizzazione a parete per collegamento telecamere e switch. Fornitura e ... P CAT 6 per collegamento telecamere e/o ponti radio agli switch POE periferici. distribuzioni e cablaggi in tubazione a vista		25,00		
	SOMMANO...	m	25,00	7,59	189,75
91 / 107 mb.tvcc.OL M.015.001	CARTELLO PRIVACY in lamiera scatolata. Fornitura e posa di cartello conforme alle indicazioni del Garante della Privacy, ... r dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi oneri per la sicurezza segnalazione aree videosorvegliate		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	88,56	88,56
Parziale LAVORI A CORPO euro					53'226,12
----- ----- ----- -----					
A R I P O R T A R E					53'226,12

