



# 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

### ANALISI DEI PREZZI ED ELENCO PREZZI UNITARI

ELABORATO

# H

*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	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 1 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo ... mpatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0014.0001] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, compri l'o ... cantiere, compresi l'operatore, i consumi di car-burante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc di cui MDO= 49.658%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo corpo cad (E) [A.0005.0012.0001] ONERI VARI, a stima cad	0,132 0,004 0,114 5,000 5,000	45,08 26,41 21,97 0,01 0,01	5,95 0,11 2,50 0,05 0,05	AN AN AN --- ---
	Sommano euro Spese Generali 10.00% * (8.66) euro			8,66 0,87	
	Sommano euro Utili Impresa 15% * (9.53) euro			9,53 1,43	
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			<b>10,96</b>	
Nr. 2 D.0001.0002. 0040	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti ... li provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0004.0014.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, compres ... cantiere, compresi l'operatore e i consumi di car-burante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e as- sicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc di cui MDO= 51.239%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0004.0016.0001] RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, compresi l'oer ... compresi l'operatore e i consumi di carburante, lu- brificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 di cui MDO= 73.795%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,032 0,013 0,027	43,69 28,05 21,97	1,40 0,36 0,59	AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 10.00% * (2.35) euro			2,35 0,24	
	Sommano euro Utili Impresa 15% * (2.59) euro			2,59 0,39	
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			<b>2,98</b>	
Nr. 3 D.0001.0003. 0032	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impian ... tazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0004.0014.0015] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE gi`a esistente in cantiere, ... esistente in cantiere, compresi operatore e consu- mi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 30 con benna da mc 0,25/0,37 di cui MDO= 59.596%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0004.0017.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t di cui MDO= 45.213%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0004.0017.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t di cui MDO= 45.213%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo corpo cad (A) [B.0006.0004.0001] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materia ... CA AUTORIZZATA di materiali inerti provenien- ti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto t (A) [D.0001.0003.0024] CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costitui ...	0,003 0,040 0,040 0,040 0,026 5,000 0,115	26,41 37,56 44,92 21,97 44,92 0,01 6,50	0,08 1,50 1,80 0,88 1,17 0,05 0,75	AN AN AN AN AN --- AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>6,23</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			6,23	
	D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezz di cui MDO= 11.642%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3 (A) [D.0001.0003.0025] CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costitui ... D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, di cui MDO= 34.622%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3	0,018  0,018	120,59  185,63	2,17  3,34	AN  AN
	Sommano euro Spese Generali 10.00% * (11.74) euro			11,74 1,17	
	Sommano euro Utili Impresa 15% * (12.91) euro			12,91 1,94	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			14,85	
Nr. 4 D.0001.0003. 0033	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o ... con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale <b>E L E M E N T I :</b> (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0009.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e ... calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata di cui MDO= 24.761%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3 (A) [B.0018.0004.0001] PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm ... e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore grigio di cui MDO= 9.189%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	0,007 0,229 0,114 0,030 0,030 0,040 1,050	26,41 25,82 21,97 0,01 0,01 137,28 7,31	0,18 5,91 2,50 0,00 0,00 5,49 7,68	AN AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 10.00% * (21.76) euro			21,76 2,18	
	Sommano euro Utili Impresa 15% * (23.94) euro			23,94 3,59	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			27,53	
Nr. 5 D.0001.0003. 0058	MAGGIOR PREZZO PER LA ESECUZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI PEDONALI PARZIALI PER RIPRISTINI di pavimentazi ... compensati gli oneri previsti per le singole pavimentazioni <b>E L E M E N T I :</b> (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0012.0001] ONERI VARI, a stima cad	0,003 0,086 0,043 0,260	26,41 25,82 21,97 0,01	0,08 2,22 0,94 0,00	AN AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 10.00% * (3.24) euro			3,24 0,32	
	Sommano euro Utili Impresa 15% * (3.56) euro			3,56 0,53	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			4,09	
Nr. 6 D.0009.0001. 0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezion ... del letto di posa, rin fianchi ed al rinterro del cavidotto. <b>E L E M E N T I :</b> (A) [B.0002.0002.0003] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 8/				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	10 t di cui MDO= 45.213%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO	0,004	44,92	0,18	AN
	di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	0,025	24,19	0,60	AN
	di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [A.0047.0002.0006] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ...	0,007	21,97	0,15	AN
	CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di instal- lazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio m	1,000	2,07	2,07	---
	Sommano euro			3,00	
	Spese Generali 10.00% * (3.00) euro			0,30	
	Sommano euro			3,30	
	Utili Impresa 15% * (3.30) euro			0,50	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>3,80</b>	
Nr. 7 D.0009.0006. 0067mb	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in ... passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x4 mmq <b>E L E M E N T I:</b>				
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,083	24,19	2,01	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,057	21,97	1,25	AN
	(E) [A.0047.0020.0012] CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 k ... FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 3x4 mmq. fornito a pie' d'opera. m	1,020	3,09	3,15	---
	Sommano euro			6,41	
	Spese Generali 10.00% * (6.41) euro			0,64	
	Sommano euro			7,05	
	Utili Impresa 15% * (7.05) euro			1,06	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>8,11</b>	
Nr. 8 M.F.004	POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, senza coper ... 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30 <b>E L E M E N T I:</b>				
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO prosegue nella prossima pagina prosegue dalla pagina precedente di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	24,19	7,26	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	21,97	6,59	AN
	(A) [B.0015.0001.0002] POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISHOCK, CARRABILE, senza c ... SHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predispos- to per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30	1,000	11,17	11,17	AN
	di cui MDO= 6.653%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad				
	(E) [B.0015.0002.0002] COPERCHIO IN PVC ANTISHOCK PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PV ... POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 30x30, resistenza 17 KN cad	1,000	13,52	13,52	---
	(A) [B.0015.0005.0002] SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimen ... PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 30x30 cad	1,000	3,14	3,14	AN
	(A) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,050	1,00	0,05	AN
	(A) [D.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDA ... TURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimen- sione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confez di cui MDO= 10.089%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3	0,082	107,18	8,79	AN
	Sommano euro			50,52	
	Spese Generali 10.00% * (50.52) euro			5,05	
	Sommano euro			55,57	
	Utili Impresa 15% * (55.57) euro			8,34	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			63,91	
Nr. 9 M.F.006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN GHISA per tutti i pozzetti rettangolari in PP di dimensioni ... di drenaggio in tutti i pozzetti elettrici dove assente. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0006.0015.0004] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) CHIUSINO IN GHISA cadauno	2,000 20,000 0,125 1,000	1,00 0,01 21,97 41,00	2,00 0,20 2,75 41,00	AN AN AN
	Sommano euro			45,95	
	Spese Generali 10.00% * (45.95) euro			4,60	
	Sommano euro			50,55	
	Utili Impresa 15% * (50.55) euro			7,58	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			58,13	
Nr. 10 mb.tvcc.OL M.001.003	TELECAMERA DI CONTESTO FISSA A PARETE MOTORIZZATA 2MP - Telecamera professionale IP67 2MP ad alte pr ... rte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO 2 di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Cavo UTP cat.6 patch cord RJ45/RJ45 1,5 m cadauno (L) Cavo UTP LSZH cat.6 cadauno (L) Accessori e materiali di consumo a corpo (L) BULLET NETWORK CAMERA 2 MP completa di supporti e accessori - sc45 (pr=1250*0,5) cadauno	1,750 1,750 1,000 10,000 1,000 1,000	25,82 24,19 3,00 0,48 4,00 625,00	45,19 42,33 3,00 4,80 4,00 625,00	AN AN
	Sommano euro			724,32	
	Spese Generali 10.00% * (724.32) euro			72,43	
	Sommano euro			796,75	
	Utili Impresa 15% * (796.75) euro			119,51	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			916,26	
Nr. 11 mb.tvcc.OL M.001.024	TELECAMERA SPEED DOME PTZ MOTION DETECTION AUTOTRACKING 2MP - Telecamera professionale mobile con c ... rte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Alimentatore PoE cadauno (L) Cavo UTP cat.6 patch cord RJ45/RJ45 1,5 m cadauno (L) Cavo UTP LSZH cat.6 cadauno (L) Accessori e materiali di consumo a corpo (L) SPEED DOME PTZ CAMERA 2 MP completa di supporti e accessori - sc60 (pr=4400*0,45) cadauno	2,500 2,500 1,000 1,000 10,000 1,000 1,000	25,82 24,19 10,00 3,00 0,48 1,50 1'980,00	64,55 60,48 10,00 3,00 4,80 1,50 1'980,00	AN AN
	Sommano euro			2'124,33	
	Spese Generali 10.00% * (2 124.33) euro			212,43	
	Sommano euro			2'336,76	
	Utili Impresa 15% * (2 336.76) euro			350,51	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			2'687,27	
Nr. 12 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 ... arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Cavo UTPC cat.6 cadauno (L) Accessori e materiali di consumo a corpo (L) LINK RADIO P-P 5GHz (pr=325,00*0,7) cadauno	3,000 3,000 15,000 1,000 1,000	24,19 25,82 0,51 60,00 227,50	72,57 77,46 7,65 60,00 227,50	AN AN
	Sommano euro			445,18	
	Spese Generali 10.00% * (445.18) euro			44,52	
	Sommano euro			489,70	
	Utili Impresa 15% * (489.70) euro			73,46	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>563,16</b>	
Nr. 13 mb.tvcc.OL M.004.002	LINK RADIO Punto-Punto 16 dBi 866 Mbit/s, tipo "MikroTik SXT 5 ac" o similare, micostituito da: Nume ... arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Cavo UTPC cat.6 cadauno (L) Accessori e materiali di consumo a corpo (L) LINK RADIO P-P 5GHz 16 dB sc4 (pr=105,00*0,7) cadauno (L) collegamenti elettrici m	3,000 3,000 15,000 1'634,000 1,000 15,000	24,19 25,82 0,51 0,01 73,50 4,00	72,57 77,46 7,65 16,34 73,50 60,00	AN AN
	Sommano euro			307,52	
	Spese Generali 10.00% * (307.52) euro			30,75	
	Sommano euro			338,27	
	Utili Impresa 15% * (338.27) euro			50,74	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>389,01</b>	
Nr. 14 mb.tvcc.OL M.004.004	LINK RADIO Punto-MultiPunto con antenna 120°, 19 dBi, buil-in 802.11ac dual chain,tipo "Mikrotik mAN ... rte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Cavo UTPC cat.6 cadauno (L) Accessori e materiali di consumo a corpo (L) LINK RADIO P-MP 5GHz 120° 5Ghz 866 Mbs (pr=200,00*0,7) cadauno (L) collegamenti elettrici m	3,000 3,000 15,000 1,000 1,000 15,000	24,19 25,82 0,51 50,00 140,00 4,00	72,57 77,46 7,65 50,00 140,00 60,00	AN AN
	Sommano euro			407,68	
	Spese Generali 10.00% * (407.68) euro			40,77	
	Sommano euro			448,45	
	Utili Impresa 15% * (448.45) euro			67,27	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>515,72</b>	
Nr. 15 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 sezion ... inita a regola d'arte, perfettamente funzionante e sicura. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Palo in acciaio zincato fino a 8 m m (L) accessori e materiali di consumo a corpo	2,000 2,000 8,000 1,000	25,82 24,19 35,00 1,00	51,64 48,38 280,00 1,00	AN AN
	Sommano euro			381,02	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>381,02</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			381,02	
	Spese Generali 10.00% * (381.02) euro			38,10	
	Sommano euro			419,12	
	Utili Impresa 15% * (419.12) euro			62,87	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			481,99	
Nr. 16 mb.tvcc.OL M.006.001	BOX STAGNO con DOPPIA CASSA, interna in acciaio zincato, esterna in materiale poliestere rinforzato ... quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Box stagno doppia parete cadauno (L) accessori e materiali di consumo a corpo	1,500 1,500 1,000 1,000	25,82 24,19 450,00 20,00	38,73 36,29 450,00 20,00	AN AN
	Sommano euro			545,02	
	Spese Generali 10.00% * (545.02) euro			54,50	
	Sommano euro			599,52	
	Utili Impresa 15% * (599.52) euro			89,93	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			689,45	
Nr. 17 mb.tvcc.OL M.006.002	ARMADIO METALLICO RACK 12 Unità contenitore per switch e UPS.Dim. 600x600x400,completo di ripiano fi ... i onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Armadio metallico RACK cadauno (L) accessori e materiali di consumo a corpo	2,000 2,000 1,000 1,000	25,82 24,19 250,00 25,00	51,64 48,38 250,00 25,00	AN AN
	Sommano euro			375,02	
	Spese Generali 10.00% * (375.02) euro			37,50	
	Sommano euro			412,52	
	Utili Impresa 15% * (412.52) euro			61,88	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			474,40	
Nr. 18 mb.tvcc.OL M.008.003	NVR di tipo Embedded 32 ingressi IP tipo "HIKVISION DS-7732NI-I4/16P" O SIMILARE. Risoluzione dei ca ... e. Fornitura e posa in opera inclusi i 2 HD 1TB ciascuno. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) nvr ds-7632NI-ST sc40 (pr=2084*0,6) cadauno (L) HD 1TB (pr=112*0,85) cadauno	1,500 1,000 2,000	25,82 1'250,40 95,20	38,73 1'250,40 190,40	AN
	Sommano euro			1'479,53	
	Spese Generali 10.00% * (1 479.53) euro			147,95	
	Sommano euro			1'627,48	
	Utili Impresa 15% * (1 627.48) euro			244,12	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1'871,60	
Nr. 19 mb.tvcc.OL M.009.001	MONITOR LED 42" Risoluzione: 1920x1080 Full HD, Angolo di visuale (orizz./vert.) 176 orizzontale / 1 ... -232C (D-Sub 9 pin); Telecomando IR, Consumo energetico 69 W <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,500	24,19	36,29	AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>			36,29	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			36,29	
	(L) MONITOR LED 43" FULL HD (pr=715,00*0,6) cadauno	1,000	429,00	429,00	
	(L) accessori e materiali di consumo a corpo	1,000	5,00	5,00	
	Sommano euro			470,29	
	Spese Generali 10.00% * (470.29) euro			47,03	
	Sommano euro			517,32	
	Utili Impresa 15% * (517.32) euro			77,60	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			594,92	
Nr. 20 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, ... te e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Smart Poe switch 24 port Gigabit (pr=550,00*0,8) cadauno (L) accessori e materiali di consumo a corpo	1,000	25,82	25,82	AN
		1,000	24,19	24,19	AN
		1,000	440,00	440,00	
		1,000	30,00	30,00	
	Sommano euro			520,01	
	Spese Generali 10.00% * (520.01) euro			52,00	
	Sommano euro			572,01	
	Utili Impresa 15% * (572.01) euro			85,80	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			657,81	
Nr. 21 mb.tvcc.OL M.011.002	PoE SWITCH 8 Gigabit PoE 152W RJ-45 10/100/1000 Mbps, Onboard Tools Manage Wired & Wireless Devices, ... rte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Smart Poe switch 8 port Gigabit 152W sc3 (pr=305,00*0,6) cadauno (L) accessori e materiali di consumo a corpo	3,000	25,82	77,46	AN
		3,000	24,19	72,57	AN
		1,000	183,00	183,00	
		1,000	10,00	10,00	
	Sommano euro			343,03	
	Spese Generali 10.00% * (343.03) euro			34,30	
	Sommano euro			377,33	
	Utili Impresa 15% * (377.33) euro			56,60	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			433,93	
Nr. 22 mb.tvcc.OL M.013.001	TASTIERA DI CONTROLLO multifunzionale di tipo IP con JOYSTICK a 3 assi per controllo di camere DOME. ... iatura perfettamente funzionante.Inclusa formazione all'uso. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Tastiera con joystick (pr=576*0,5) cadauno	1,000	25,82	25,82	AN
		1,000	24,19	24,19	AN
		1,000	288,00	288,00	
	Sommano euro			338,01	
	Spese Generali 10.00% * (338.01) euro			33,80	
	Sommano euro			371,81	
	Utili Impresa 15% * (371.81) euro			55,77	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			427,58	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 23 mb.tvcc.OL M.015.001	CARTELLO PRIVACY in lamiera sciolata. Fornitura e posa di cartello conforme alle indicazioni del Ga ... eta a perfetta regola d'arte, esclusi oneri per la sicurezza <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) cartello cadauno	0,500 0,500 1,000	25,82 24,19 45,00	12,91 12,10 45,00	AN AN
	Sommano euro Spese Generali 10.00% * (70.01) euro			70,01 7,00	
	Sommano euro Utilli Impresa 15% * (77.01) euro			77,01 11,55	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>88,56</b>	
Nr. 24 mb.tvcc.OL M.015.001	CARTELLO PRIVACY. Fornitura e posa di cartello conforme alle indicazioni del Garante della Privacy, ... eta a perfetta regola d'arte, esclusi oneri per la sicurezza <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) cartello cadauno	0,500 0,500 1,000	25,82 24,19 23,00	12,91 12,10 23,00	AN AN
	Sommano euro Spese Generali 10.00% * (48.01) euro			48,01 4,80	
	Sommano euro Utilli Impresa 15% * (52.81) euro			52,81 7,92	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>60,73</b>	
Nr. 25 mb.tvcc.OL M.015.002	DISTRIBUZIONE SEGNALE e ALIMENTAZIONE mediante canalizzazione a parete per collegamento telecamere ... mento telecamere e/o ponti radio agli switch POE periferici. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) tubi pvc m (L) cavo stp cat. 6 m	0,050 0,050 1,000 1,000	25,82 24,19 2,25 1,25	1,29 1,21 2,25 1,25	AN AN
	Sommano euro Spese Generali 10.00% * (6.00) euro			6,00 0,60	
	Sommano euro Utilli Impresa 15% * (6.60) euro			6,60 0,99	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>7,59</b>	
Nr. 26 mb.tvcc.OL M.100.001	RETE IN FIBRA OTTICA con CAVO 24 FIBRE 50/125 con armatura metallica. Fornitura e posa in opera dei ... ante. Valutato per 1 punto terminale di rete ogni 150 metri. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) scatole, placche e accessori (qt=1/150) cadauno (L) Cavo UTP cat.6 patch cord RJ45/RJ45 1,5 m cadauno (L) Cavo UTP cat.6 patch cord RJ45/RJ45 3 m cadauno (L) cavo FIBRA 8 fibre armatura metallica m (L) punto rete dati singolo cat.6 (qt=1/150) cadauno (L) interfaccia fibra-switch minigibic (qt=1/150) cadauno (L) bretella LC-LC 9/125 (qt=2/150) cadauno	0,100 0,100 0,007 0,000 0,000 1,000 0,007 0,007 0,013	25,82 24,19 3,32 0,48 4,17 3,15 43,40 150,52 13,79	2,58 2,42 0,02 0,00 0,00 3,15 0,30 1,05 0,18	AN AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>9,70</b>	

