

**LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E
RISANAMENTO IMPIANTO SPORTIVO**
IMPIANTO SPORTIVO
“ D. MONTENOVO “



PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO
ANALISI PREZZI

- TRIBUNA SCOPERTA
- RECINZIONE INTERNA CAMPO DI CALCIO - SCALA SICUREZZA LATO SUD
- RIFACIMENTO RECINZIONE DI CONFINO LATO EST ADIACENTE ABITAZIONI PRIVATE .
- REALIZZAZIONE LOCALE DI PRIMO SOCCORSO – BIGLIETTERIA BAGNO DIVERSAMENTE ABILI.
- MODIFICA RECINZIONE DI INGRESSO IMPIANTO SPORTIVO.
- SISTEMAZIONE ESTERNA INGRESSO – NUOVA TRIBUNA.
- RIFACIMENTO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE IMPIANTO SPORTIVO.

Proprietà : COMUNE di CAMERANO
Via San Francesco 24
60021 CAMERANO (AN)

Il Tecnico
Ing. Solio Ruggieri



Studio Tecnico Associato di Progettazione - Ing. SOLIO RUGGIERI

Largo della Resistenza 3/b _ Porto S. Elpidio - Tel.0734/901652 fax 0734/901653

e_mail : ingsolioruggieri@gmail.com

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
<u>ANALISI DEI PREZZI</u>					
Nr. 1	PORTA ESTERNA IN PVC CON MANIGLIONE ANTIPANICO PORTA ESTERNA IN PVC CON MANIGLIONE ANTIPANICO ELEMENTI: (L) PORTA ETERNA IN PVC con maniglione antipanico per disabili cadauno	1,000	955,00	955,00	
	Sommano euro			955,00	
	Oneri Sicurezza 2% euro			19,10	
	Sommano euro			974,10	
	Spese Generali 14.00% * (974.10) euro			136,37	
	Sommano euro			1'110,47	
	Utili Impresa 10% * (1 110.47) euro			111,05	
	TOTALE euro / cadauno			1'221,52	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			1'197,00	
Nr. 2	isolante pavimento nylon - tessuto non tessuto isolante pavimento nylon - tessuto non tessuto ELEMENTI: (L) isolante pvimento POLYFOAM mq.	1,000	9,50	9,50	
05_isolante paviment					
	Sommano euro			9,50	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,19	
	Sommano euro			9,69	
	Spese Generali 14.00% * (9.69) euro			1,36	
	Sommano euro			11,05	
	Utili Impresa 10% * (11.05) euro			1,11	
	TOTALE euro / mq.			12,16	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq.			12,00	
Nr. 3	Ardesia bianca in copertura. ornitura e poasa in opera di ... Modello EUROSTAR REFLECTA della ditta Nvagless o similare. Ardesia bianca in copertura. ornitura e poasa in opera di membrana impermeabile bituminosa di tipo plastometrico con ivestimento della superficie esterna con speciali scaglie di ardesia bianca ad alta riflettenza. Modello EUROSTAR REFLECTA della ditta Nvagless o similare. ELEMENTI: (L) - ACQUISTO MEMBRANA EUROSTAR REFLECTA - ARDESIA BIANCA mq. (L) - OPERAIO SPECIALIZZATO Prov. ANCONA ora	1,000 0,150	5,40 26,28	5,40 3,94	
Ardesia bianca					
	Sommano euro			9,34	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,19	
	Sommano euro			9,53	
	Spese Generali 14.00% * (9.53) euro			1,33	
	Sommano euro			10,86	
	Utili Impresa 10% * (10.86) euro			1,09	
	TOTALE euro / mq.			11,95	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq.			12,00	
Nr. 4	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore destinat ... i umidita'. Tipo NOVAL-I della ditta				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Barrieravapor e01	Novlas o similare.re. Fornitura e posa in opera di barriera al vapore destinata ad impedire il passaggio di di umidita'. Tipo NOVAL-I della ditta Novlas o similare.re. ELEMENTI: (L) - Barriera al vaoper - NOVAL - I mq. (L) - OPERAIO SPECIALIZZATO prv. ANCONA ora	1,000 0,150	4,50 26,28	4,50 3,94	
	Sommano euro			8,44	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,17	
	Sommano euro			8,61	
	Spese Generali 14.00% * (8.61) euro			1,21	
	Sommano euro			9,82	
	Utili Impresa 10% * (9.82) euro			0,98	
	TOTALE euro / mq.			10,80	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq.			11,00	
Nr. 5 caditoia_01	Formazione di canale grigliato sez. 15,5 x 17 cm. Leggerm ... il rinfianco in cls e il collegamento alla rete fognaria. Formazione di canale grigliato sez. 15,5 x 17 cm. Leggermente armate, compreso di griglia in acciaio zincato a pioli, posto in opera su idoneo letto in cls compreso il rinfianco in cls e il collegamento alla rete fognaria. ELEMENTI: (L) Costo elemento in cls ml (L) costo della griglia in ferro ml (L) trasporto/movimentazione cls ml (L) operaio qualificato prov. Ancona ora (L) opraio comune prov. Ancona ora	1,000 1,000 1,000 0,400 0,400	12,50 7,15 0,50 28,38 22,12	12,50 7,15 0,50 11,35 8,85	
	Sommano euro			40,35	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,81	
	Sommano euro			41,16	
	Spese Generali 14.00% * (41.16) euro			5,76	
	Sommano euro			46,92	
	Utili Impresa 10% * (46.92) euro			4,69	
	TOTALE euro / ml.			51,61	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml.			52,00	
Nr. 6 Cancello01	Fornitura e posa in opera di CANCELLO " MYLOFOR2DS " ad u ... l 1012, il tutto funzionante a perfetta regola dell'arte. Fornitura e posa in opera di CANCELLO " MYLOFOR2DS " ad una anta con lamiera oscurante. Cannello " nylofor it " pedonale a battente con specchitura oscurante tipo nylofor 2ds - riquadro in tubolare rettangolar 60x40x2 mm. zincati internamente ed esternamente e rivestiti in poliestere con una anta.Sezione dei pali 80x80x3 mm. , dimensione 131 x 2.43 cm. , apertura a baionetta con lamieraoscurante colore giallo ral 1012, il tutto funzionante a perfetta regola dell'arte. ELEMENTI: (L) - ACQUISTO CANCELLO 131x243 CO LAMIERA OSCURANTE cadauno (L) - OPERAIO SPECIALIZZATO ora (L) - OPERAIO QUALIFICATO ora	1,000 6,000 6,000	1'122,00 26,38 24,57	1'122,00 158,28 147,42	
	Sommano euro			1'427,70	
	Oneri Sicurezza 2% euro			28,55	
	Sommano euro			1'456,25	
	Spese Generali 14.00% * (1 456.25) euro			203,88	
	Sommano euro			1'660,13	
	Utili Impresa 10% * (1 660.13) euro			166,01	
	A RIPIORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	TOTALE euro / cadauno			1'826,14	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			1'790,00	
Nr. 7 Cancello02	Fornitura e posa in opera di cancello a due ante 350 x 24 ... 012, il tutto perfettamente funzionante a regola dell'arte. Fornitura e posa in opera di cancello a due ante 350 x 243 cm con lamiera oscurante , tipo carraio a battente con specchiatura tipo nylofor 2ds riquadro in tubolare rettangolare 60x40x2 mm., zincati internamente ed esternamente e rivestiti in polietstere. Dimensioni piantane : 12x120x3 mm. numero due ante - Dimensione 350x 243 cm. con apertura a baionetta e lamiera oscurante , colore giallo ral 1012, il tutto perfettamente funzionante a regola dell'arte. ELEMENTI: (L) - ACQUISTO CANCELLO A DUE ANTE 350X243 cm. cadauno (L) - OPERAIO SPECIALIZZATO ora (L) - OPERAIO QULIFICATO ora Sommano euro Oneri Sicurezza 2% euro Sommano euro Spese Generali 14.00% * (2 847.33) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 245.96) euro TOTALE euro / cadauno PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno	1,000 10,000 10,000	2'282,00 26,38 24,57	2'282,00 263,80 245,70 2'791,50 55,83 2'847,33 398,63 3'245,96 324,60 3'570,56 3'500,00	
Nr. 8 Cancello03	Fornitura e posa in opera di cancello per recinzione spor ... 12, il tutto perfettamente funzionante a regola dell'arte. Fornitura e posa in opera di cancello per recinzione sportiva " NYLI.2d super recinzione sportiva " DIMENSIONE 131 x 223 cm. del tipo pedonale a battente con specchiatura tipo NYLOFOR 2D SUPER per impianti sportivi a norma UNI 10121 ed EN 13200/3 zincati esternamente ed internamente e rivestiti in poliestre. Una anta, dimensioni delle piantane 120 x 120 x 3 mm. dimensione apertura 131x223 cm , apertura a baionetta colore giallo ral 1012, il tutto perfettamente funzionante a regola dell'arte. ELEMENTI: (L) - ACQUISTO CANCELLO DIMENSIONI 131X223 cm. cadauno (L) - OPERAIO SPECIALIZZATO ora (L) - OPERAIO QUALIFICATO ora Sommano euro Oneri Sicurezza 2% euro Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1 139.14) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 298.62) euro TOTALE euro / cadauno PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno	1,000 4,000 4,000	913,00 26,38 24,57	913,00 105,52 98,28 1'116,80 22,34 1'139,14 159,48 1'298,62 129,86 1'428,48 1'400,00	
Nr. 9 COLLETO RE01	Fornitura e posa in opera di collettore per impianto idricio sanitrio e relativo portello di isoezione in plastica. Fornitura e posa in opera di collettore per impianto idricio sanitrio e relativo portello di isoezione in plastica. ELEMENTI: (L) - ACQUISTO COLLETORE CON PORTELLO DI ISPEZIONE IN PLASTICA cadauno (L) - OPERAIO SPECIALIZZATO Prov. Ancona ora Sommano euro Oneri Sicurezza 2% euro	1,000 0,300	38,50 26,38	38,50 7,91 46,41 0,93	
	A RIPORTARE			47,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			47,34	
	Sommano euro			47,34	
	Spese Generali 14.00% * (47.34) euro			6,63	
	Sommano euro			53,97	
	Utili Impresa 10% * (53.97) euro			5,40	
	TOTALE euro / cadauno			59,37	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			60,00	
Nr. 10 DISCARICA	Trasporto a discarica delle due torre faro rimosse Trasporto a discarica delle due torre faro rimosse ELEMENTI: (L) - AUTOCARRO CON CASSONE RIBALTABILE ora (L) - OPERAIO SPECIALIZZATO Povinci ANCONA ora (L) - OPERAIO COMUNE Provincia ANCONA ora	6,000 6,000 5,500	18,38 26,38 22,12	110,28 158,28 121,66	
	Sommano euro			390,22	
	Oneri Sicurezza 2% euro			7,80	
	Sommano euro			398,02	
	Spese Generali 14.00% * (398.02) euro			55,72	
	Sommano euro			453,74	
	Utili Impresa 10% * (453.74) euro			45,37	
	TOTALE euro / a corpo			499,11	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			500,00	
Nr. 11 Emergenza01	"Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per illumin ... flusso luminoso.Versione 11-24W SE. Codice Beghelli 4302" "Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per illuminazione di emergenza con grado di protezione IP65, dotato di switch che permette di selezionare l'autonomia (1h/2h/3h) abbassando il flusso luminoso. Versione 11-24W SE. Codice Beghelli 4302" ELEMENTI: (L) - ACQUISTO APPARECCHIO LED cadauno (L) - OPERAIO SPECIALIZZATO Prov. ANCONA ora	1,000 0,900	51,00 26,28	51,00 23,65	
	Sommano euro			74,65	
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,49	
	Sommano euro			76,14	
	Spese Generali 14.00% * (76.14) euro			10,66	
	Sommano euro			86,80	
	Utili Impresa 10% * (86.80) euro			8,68	
	TOTALE euro / cadauno			95,48	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			96,00	
Nr. 12 Finestra 02	Fornitura e posa in opera di finestra in PVC del tipo ALU ... 900 x 700 WASISTAS. Modello ditta BS infissi o similare. Fornitura e posa in opera di finestra in PVC del tipo ALUPAST di colore bianco liscio, anta per finestra e portafinestra , ferramenta Winklaus bianco,completa di di vetrocamera 24 mm , vetro satinato . Colore maniglie /corpi cerniere di colore bianco. Dimensione della finestra 900 x 700 WASISTAS. Modello ditta BS infissi o similare. ELEMENTI: (L) FINESTRA IN PVC 900 X 700 cadauno (L) - OPERAIO SPECIALIZZATO Prov. ANCONA ora (L) - OPERAIO COMUNE Prov. ANCONA ora	1,000 0,500 0,500	235,00 26,38 22,12	235,00 13,19 11,06	
	A RIPORTARE			259,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			259,25	
	Sommano euro			259,25	
	Oneri Sicurezza 2% euro			5,19	
	Sommano euro			264,44	
	Spese Generali 14.00% * (264.44) euro			37,02	
	Sommano euro			301,46	
	Utili Impresa 10% * (301.46) euro			30,15	
	TOTALE euro / cadauno			331,61	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			332,00	
Nr. 13 Finestra01	Fornitura e posa in opera di finestra in PVC del tipo ALU ... 1500 x 700 WASISTAS. Modello ditta BS infissi o similare. Fornitura e posa in opera di finestra in PVC del tipo ALUPAST di colore bianco liscio, anta per finestra e portafinestra , ferramenta Winklaus bianco, completa di di vetrocamera 24 mm , vetro satinato . Colore maniglie /corpi cerniere di colore bianco. Dimensione della finestra 1500 x 700 WASISTAS. Modello ditta BS infissi o similare. Fornitura e posa in opera di finestra in PVC del tipo ALUPAST di colore bianco liscio, anta per finestra e portafinestra , ferramenta Winklaus bianco, completa di di vetrocamera 24 mm , vetro satinato . Colore maniglie /corpi cerniere di colore bianco. Dimensione della finestra 1500 x 700 WASISTAS. Modello ditta BS infissi o similare. Fornitura e posa in opera di finestra in PVC del tipo ALUPAST di colore bianco liscio, anta per finestra e portafinestra , ferramenta Winklaus bianco, completa di di vetrocamera 24 mm , vetro satinato . Colore maniglie /corpi cerniere di colore bianco. Dimensione della finestra 1500 x 700 WASISTAS. Modello ditta BS infissi o similare. ELEMENTI: (L) finestra in pvc 1500 x 700 cadauno (L) - OPERAIO SPECIALIZZATO Prov. ANCONA ora (L) - OPERAIO COMUNE Prov. ANCONA ora	1,000 1,000 1,000	318,00 26,38 22,12	318,00 26,38 22,12	
	Sommano euro			366,50	
	Oneri Sicurezza 2% euro			7,33	
	Sommano euro			373,83	
	Spese Generali 14.00% * (373.83) euro			52,34	
	Sommano euro			426,17	
	Utili Impresa 10% * (426.17) euro			42,62	
	TOTALE euro / cadauno			468,79	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			470,00	
Nr. 14 Fognatura	Raccordo fognatura esistente con nuove caditoie Raccordo fognatura esistente con nuove caditoie ELEMENTI: (L) - TUBAZIONE DI RACCORDO IN PVC IN a corpo (L) - POZZETTO IN CLS a corpo (L) - COPERCHIO IN CLS cadauno (L) - CALCESTRUZZO cadauno (L) - OPERAIO SPECIALIZZATO PROVINCIA DI ANCONA ora (L) - OPERAIO COMUNE PROVINCIA DI ANCONA ora	5,000 5,000 5,000 5,000 12,000 12,000	100,00 210,00 150,00 50,00 26,38 22,12	500,00 1'050,00 750,00 250,00 316,56 265,44	
	Sommano euro			3'132,00	
	Oneri Sicurezza 2% euro			62,64	
	Sommano euro			3'194,64	
	Spese Generali 14.00% * (3 194.64) euro			447,25	
	Sommano euro			3'641,89	
	Utili Impresa 10% * (3 641.89) euro			364,19	
	TOTALE euro / a corpo			4'006,08	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			4'000,00	
Nr. 15 Gradinoprefa bbricato	Fornitura e posa in opera di gradini prefabbricati n in c ... roonere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte Fornitura e posa in opera di gradini prefabbricati n in c.a.v. con sezione di 1 alzata, classe di esposizione XC3, classe R/REI 120', aventi una larghezza costante di cm 120, n. 1 pedate di cm 30 ed altezza variabile in funzione all'altezza del gradone, incluso l'ancoraggio alla gradonata inclusa la redazione a cura dell'appaltatore degli elaborati costruttivi di dettaglio ed ogni altroonere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte E L E M E N T I: (L) - ACQUISTO GARDINI PREFABBRICATO cadauno (L) OPERAIO SPECIALIZZATO PROVINCIA DI ANCONA ora (L) -OPERAIO QUALIFICATO PROVINCIA DI ANCONA a	1,000 0,300 0,300	60,00 26,38 24,57	60,00 7,91 7,37	
	Sommano euro			75,28	
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,51	
	Sommano euro			76,79	
	Spese Generali 14.00% * (76.79) euro			10,75	
	Sommano euro			87,54	
	Utili Impresa 10% * (87.54) euro			8,75	
	T O T A L E euro / cadauno			96,29	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			97,00	
Nr. 16 GRADONE0 1	Fornitura e posa in opera di gradoni prefabbricati in c.a ... lavoro finito a regola d'arte come da progetto strutturale Fornitura e posa in opera di gradoni prefabbricati in c.a.p. Rck 550, classe di esposizione XC3, classe R/REI 120', con sezione a "L" H variabile da cm 40 a cm 50 B cm 80 ed L pari a m 5.89, avente seduta di spessore variabile per l'opportuna realizzazione della pendenza per lo scolo delle acque, compreso l'onere per l'esecuzione di lavorazioni particolari, quali la realizzazione di elementi di lunghezza variabile e/o con testata inclinata, armati per sopportare i carichi indicati nelle tavole grafiche di progetto, compreso il ferro di armatura lenta, getto dei traversi di tamponamento ove necessario, i trefoli di precompressione, il trasporto, gli appoggi in neoprene e la barra, il piastrame di giunzione sulle travi, il fissaggio alla struttura inclusa la redazione a cura dell'appaltatore degli elaborati costruttivi di dettaglio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte come da progetto strutturale E L E M E N T I: (L) - ACQCQUISTO GRADONE PREFABBRICATO ml. (L) OPERAIO SPECIALIZZATO PROVINCIA DI ANCONA ora (L) -OPERAIO QUALIFICATO PROVINCIA DI ANCONA ora	1,000 0,150 0,150	93,00 26,38 24,57	93,00 3,96 3,69	
	Sommano euro			100,65	
	Oneri Sicurezza 2% euro			2,01	
	Sommano euro			102,66	
	Spese Generali 14.00% * (102.66) euro			14,37	
	Sommano euro			117,03	
	Utili Impresa 10% * (117.03) euro			11,70	
	T O T A L E euro / ml.			128,73	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml.			130,00	
Nr. 17 ImpiantoBUS 01	Impianto bus BTicino MY HOME fornito e posto in opera. So ... in opera completo e funzionante a perfetta regola d'arte. Impianto bus BTicino MY HOME fornito e posto in opera. Sono compresi: i componenti di sistema (attuatori, interfacce, touch screen, ecc.), i cavi di collegamento, la programmazione (fisica o digitale), la messa in servizio ed il collaudo; è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Attuatore bus con 2 relè indipendenti per carichi singoli o doppi: 16 A resistivi, 2 A a cosfi 0,5 per trasformatori ferromagnetici, 2 moduli din, (BTicino F411U2) fornito e posato in opera; cono compresi: i collegamenti elettrici, i configuratori e qualsiasi altro onere necessario per renderlo in opera completo e				
	A RIPIORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	funzionante a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (L) - ACQUISTO ATTUATORE PER SISTEMA BUS cadauno (L) 39.50 ora	1,000 1,000	38,50 26,38	38,50 26,38	
	Sommano euro Oneri Sicurezza 2% euro			64,88 1,30	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (66.18) euro			66,18 9,27	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (75.45) euro			75,45 7,55	
	TOTALE euro / cadauno			83,00	
Nr. 18 ImpiantoBUS 02	Impianto bus BTicino MY HOME fornito e posto in opera. So ... in opera completo e funzionante a perfetta regola d'arte. Impianto bus BTicino MY HOME fornito e posto in opera. Sono compresi: i componenti di sistema (attuatori, interfacce, touch screen, ecc.), i cavi di collegamento, la programmazione (fisica o digitale), la messa in servizio ed il collaudo; è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Attuatore bus con 4 relè indipendenti per carichi singoli doppi o misti: 2 A resistivi, 2 A a cosfi 0,5 per trasformatori ferromagnetici, 2 moduli din, (BTicino F411/4) fornito e posato in opera; cono compresi: i collegamenti elettrici, i configuratori e qualsiasi altro onere necessario per renderlo in opera completo e funzionante a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (L) - ACQUISTO ATTUATORE PER SISTEMA BUS cadauno (L) - OPERAIO SPECIALIZZATO PROVINCIA ANCONA ore	1,000 1,000	50,20 26,38	50,20 26,38	
	Sommano euro Oneri Sicurezza 2% euro			76,58 1,53	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (78.11) euro			78,11 10,94	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (89.05) euro			89,05 8,91	
	TOTALE euro / cadauno			97,96	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			98,00	
Nr. 19 ImpiantoBUS 03	Impianto bus BTicino MY HOME fornito e posto in opera. So ... in opera completo e funzionante a perfetta regola d'arte. Impianto bus BTicino MY HOME fornito e posto in opera. Sono compresi: i componenti di sistema (attuatori, interfacce, touch screen, ecc.), i cavi di collegamento, la programmazione (fisica o digitale), la messa in servizio ed il collaudo; è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Alimentatore bus dalle seguenti caratteristiche : ingresso 230Va.c., uscita 27Vd.c. SELV, corrente massima assorbita 450mA, 8 moduli din, (BTicino E46ADCN), fornito e posato in opera; cono compresi: i collegamenti elettrici, i configuratori e qualsiasi altro onere necessario per renderlo in opera completo e funzionante a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (L) - ACQUISTO ALIMENTATORE BUS - cadauno (L) - OPERAIO SPECIALIZZATO Provincia di ANCONA ora	1,000 2,000	144,15 26,38	144,15 52,76	
	Sommano euro Oneri Sicurezza 2% euro			196,91 3,94	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (200.85) euro			200,85 28,12	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (228.97) euro			228,97 22,90	
	TOTALE euro / cadauno			251,87	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			252,00	
Nr. 20 ImpiantoBUS 04	Impianto bus BTicino MY HOME fornito e posto in opera. So ... in opera completo e funzionante a perfetta regola d'arte. Impianto bus BTicino MY HOME fornito e posto in opera. Sono compresi: i componenti di sistema (attuatori, interfacce, touch screen, ecc.), i cavi di collegamento, la programmazione (fisica o digitale), la messa in servizio ed il collaudo; è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Modulo per la memorizzazione dello stato degli attuatori e ripristinare lo stato dell'impianto in caso di black-out (F425) fornito e posato in opera; cono compresi: i collegamenti elettrici, i configuratori e qualsiasi altro onere necessario per renderlo in opera completo e funzionante a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (L) - ACQUISTO MODULO PER LA MEMORIZZAZIONE DEGLI STATI cadauno (L) - OPERAIO SPECIALIZZATO Provincia ANCONA cadauno	1,000 1,000	78,00 26,38	78,00 26,38	
	Sommano euro			104,38	
	Oneri Sicurezza 2% euro			2,09	
	Sommano euro			106,47	
	Spese Generali 14.00% * (106.47) euro			14,91	
	Sommano euro			121,38	
	Utili Impresa 10% * (121.38) euro			12,14	
	TOTALE euro / cadauno			133,52	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			134,00	
Nr. 21 ImpiantoBUS 05	Impianto bus BTicino MY HOME fornito e posto in opera. So ... in opera completo e funzionante a perfetta regola d'arte. Impianto bus BTicino MY HOME fornito e posto in opera. Sono compresi: i componenti di sistema (attuatori, interfacce, touch screen, ecc.), i cavi di collegamento, la programmazione (fisica o digitale), la messa in servizio ed il collaudo; è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Comando bus da incasso con 2 relè indipendenti (BTicino L4652/2) completo di copritasti, da installare su scatola portafrutti o altro contenitore già predisposto, fornito e posato in opera; cono compresi: i collegamenti elettrici, i configuratori e qualsiasi altro onere necessario per renderlo in opera completo e funzionante a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (L) - ACQUISTO COMANDO BUS DA INCASSO CON 2 REL' cadauno (L) - OPERAIO SPECIALIZZAO Provincia di ANCONA ora	1,000 0,750	56,50 26,38	56,50 19,79	
	Sommano euro			76,29	
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,53	
	Sommano euro			77,82	
	Spese Generali 14.00% * (77.82) euro			10,89	
	Sommano euro			88,71	
	Utili Impresa 10% * (88.71) euro			8,87	
	TOTALE euro / cadauno			97,58	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			98,00	
Nr. 22 Isolantecoper tura	Fornitura e posa in opera di pannello isonate in copertu ... merale satura. Tipo ISOLPARMA RF8 spessore 10 cm o similar Fornitura e posa in opera di pannello isonate in copertura dello spessore di 10 cm. in poliuretano espanso rigido (schiuma polyso) rivestiti da un lato in fibra naturale bitumata e dall'altro in fibra di merale satura. Tipo ISOLPARMA RF8 spessore 10 cm o similar Fornitura e posa in opera di pannello isonate in copertura dello spessore di 10 cm. in poliuretano espanso rigido (schiuma polyso) rivestiti da un lato in fibra naturale bitumata e dall'altro in fibra di merale satura. Tipo ISOLPARMA RF8 spessore 10 cm o similar ELEMENTI: (L) Isolante POLYSO cm 10 - RF8 CM 10 mq.	1,000	14,00	14,00	
	A RIPORTARE			14,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			14,00	
	(L) - OPERAIO SPECIALIZZATO Prov. ANCONA ora	0,200	26,38	5,28	
	Sommano euro			19,28	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,39	
	Sommano euro			19,67	
	Spese Generali 14.00% * (19.67) euro			2,75	
	Sommano euro			22,42	
	Utili Impresa 10% * (22.42) euro			2,24	
	TOTALE euro / mq.			24,66	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq.			25,00	
Nr. 23 Isolantepavimento	Fornitura e posa in opera di pannello in polistirene espanso ... imento POLYFOAM spessore 6 cm della ditta Knauf o similare				
	Fornitura e posa in opera di pannello in polistirene espanso estruso del tipo pavimento POLYFOAM spessore 6 cm della ditta Knauf o similare				
	ELEMENTI:				
	(L) - ACQUISTO PANNELLO ISOLANTE mq.	1,000	6,70	6,70	
	(L) - OPERAIO SPECIALIZZATO Prov. ANCONA ora	0,100	26,38	2,64	
	Sommano euro			9,34	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,19	
	Sommano euro			9,53	
	Spese Generali 14.00% * (9.53) euro			1,33	
	Sommano euro			10,86	
	Utili Impresa 10% * (10.86) euro			1,09	
	TOTALE euro / mq.			11,95	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq.			12,00	
Nr. 24 Led01	Fornitura e posa in opera di proiettore led per illuminaz Modello SYLVEO LED 3000 Lumen 32W - IP66 o similare.				
	Fornitura e posa in opera di proiettore led per illuminazione esterna dalle seguenti caratteristiche: corpo/telaio in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento, diffusore in vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti, grado di protezione IP 66, verniciatura a polvere con resina a base poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline; sono compresi: la staffa di ancoraggio, gli oneri per la posa ad altezze elevate (piattaforma, cestello, ecc.) e qualsiasi altro onere necessario. Modello SYLVEO LED 3000 Lumen 32W - IP66 o similare.				
	ELEMENTI:				
	(L) - ACQUISTO PROIETTORE cadauno	1,000	127,50	127,50	
	(L) - OPERAIO SPECIALIZZATO ora	1,000	26,38	26,38	
	(L) - PIATTAFORMA AEREA ora	1,000	15,33	15,33	
	(L) - OPERAIO SPECIALIZZATO- PIATTAFORMA AEREA ora	1,000	26,38	26,38	
	Sommano euro			195,59	
	Oneri Sicurezza 2% euro			3,91	
	Sommano euro			199,50	
	Spese Generali 14.00% * (199.50) euro			27,93	
	Sommano euro			227,43	
	Utili Impresa 10% * (227.43) euro			22,74	
	TOTALE euro / cadauno			250,17	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			245,00	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 25 Ledemergenz a02	<p>Proiettore led per esterno dalle seguenti caratteristiche ... START FLOOD LED 2300lumen 26w 4000°K N. 0047823 o similare</p> <p>Proiettore led per esterno dalle seguenti caratteristiche: corpo in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio fascio luminoso diffondente, schermo in vetro temprato ad alta elevata trasparenza, grado di protezione IP65, potenza 26W, 2300 lumen; sono compresi: gli accessori di fissaggio, i collegamenti elettrici e qualsiasi altro onere necessario per la corretta posa in opera. Modello START FLOOD LED 2300lumen 26w 4000°K N. 0047823 o similare</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) - ACQUISTO PROIETTORE cadauno</p> <p>(L) - OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>39,05</p> <p>26,38</p>	<p>39,05</p> <p>26,38</p>	
	Sommano euro			65,43	
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,31	
	Sommano euro			66,74	
	Spese Generali 14.00% * (66.74) euro			9,34	
	Sommano euro			76,08	
	Utili Impresa 10% * (76.08) euro			7,61	
	TOTALE euro / cadauno			83,69	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			82,00	
Nr. 26 Menbranacop ertura	<p>Fornitura e posa in opera di membrana bituminose flessibi ... odello NOVA ISOROOF PLUS della Ditta Novaglass o similare.</p> <p>Fornitura e posa in opera di membrana bituminose flessibile per l'impermeabilizzazione della copertura. Modello NOVA ISOROOF PLUS della Ditta Novaglass o similare.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) - ACQUISTO MENBRANA BITUMINOSA FLESSIBILE NOVA-ISOROOF mq.</p> <p>(L) - OPERAIO SPECIALIZZATO Prov. ANCONA ora</p>	<p>1,000</p> <p>0,150</p>	<p>4,60</p> <p>26,38</p>	<p>4,60</p> <p>3,96</p>	
	Sommano euro			8,56	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,17	
	Sommano euro			8,73	
	Spese Generali 14.00% * (8.73) euro			1,22	
	Sommano euro			9,95	
	Utili Impresa 10% * (9.95) euro			1,00	
	TOTALE euro / mq.			10,95	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq.			11,00	
Nr. 27 NASTRO	<p>Nastro segnalatore con scritta " tubazione idrica" - " impianto elettrico "</p> <p>Nastro segnalatore con scritta " tubazione idrica" - " impianto elettrico "</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) - ACQUISTO NASTRO ml.</p> <p>(L) - OPERAIO COMUNE DELLA Provincia di ANCONA ora</p>	<p>1,000</p> <p>22,120</p>	<p>0,16</p> <p>0,01</p>	<p>0,16</p> <p>0,22</p>	
	Sommano euro			0,38	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,01	
	Sommano euro			0,39	
	Spese Generali 14.00% * (0.39) euro			0,05	
	Sommano euro			0,44	
	Utili Impresa 10% * (0.44) euro			0,04	
	TOTALE euro / ml			0,48	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			0,50	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 28 Operaio_01	Costo orario della manodepra di un OPERAIO SPECIALIZZATO nella Provincia di ANCONA. Costo orario della manodepra di un OPERAIO SPECIALIZZATO nella Provincia di ANCONA. ELEMENTI: (L) - OPERAIO SPECIALIZZATO Provincia ANCONA ora	1,000	26,38	26,38	
	Sommano euro			26,38	
	Spese Generali 14.00% * (26.38) euro			3,69	
	Sommano euro			30,07	
	Utili Impresa 10% * (30.07) euro			3,01	
	TOTALE euro / ora			33,08	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ora			33,00	
Nr. 29 Operaio_02	Costo orario della manodopera di un OPERAIO QUALIFICATO nella Provincia di ANCONA. Costo orario della manodopera di un OPERAIO QUALIFICATO nella Provincia di ANCONA. ELEMENTI: (L) - OPERAIO QUALIFICATO Provincia di ANCONA ora	1,000	24,57	24,57	
	Sommano euro			24,57	
	Spese Generali 14.00% * (24.57) euro			3,44	
	Sommano euro			28,01	
	Utili Impresa 10% * (28.01) euro			2,80	
	TOTALE euro / ora			30,81	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ora			31,00	
Nr. 30 Operaio_03	Costo della manodopera OPERAIO COPMUNE in Provincia di ANCONA Costo della manodopera OPERAIO COPMUNE in Provincia di ANCONA ELEMENTI: (L) - OPTRAIO COMUN E Provincia di ANCONA ora	1,000	22,12	22,12	
	Sommano euro			22,12	
	Spese Generali 14.00% * (22.12) euro			3,10	
	Sommano euro			25,22	
	Utili Impresa 10% * (25.22) euro			2,52	
	TOTALE euro / ora			27,74	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ora			28,00	
Nr. 31 Parapetto01	Fornitura e posa in opera di di fine tratta o testata per ... i loro da un tubo corrimano. Modello Betafance o similare. Fornitura e posa in opera di di fine tratta o testata per ringhiera parapettocostituita da montanti in acciaio collegati tra di loro da un tubo corrimano. Modello Betafance o similare. ELEMENTI: (L) - ACQUISTO FINE TRATTA RINGHIERA PARAPETTO cadauno (L) - OPERAIO SPECILIZZATO Prov. ANCONA ora (L) - OPERAIO COMUNE Prov. ANCONA ora	1,000 0,100 0,100	104,50 26,38 22,12	104,50 2,64 2,21	
	Sommano euro			109,35	
	Oneri Sicurezza 2% euro			2,19	
	Sommano euro			111,54	
	Spese Generali 14.00% * (111.54) euro			15,62	
	Sommano euro			127,16	
	A RIPORTARE			127,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			127,16	
	Utili Impresa 10% * (127.16) euro			12,72	
	TOTALE euro / cadauno			139,88	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			140,00	
Nr. 32 Parete01	Fornitura e posa in opera di parete accoppiata , cartonge ... DUPLEX SPESSORE 13+80 della Ditta Fassa Bortolo o similare Fornitura e posa in opera di parete accoppiata , cartongesso ed isolante, del tipo GYPSOTECH DUPLEX SPESSORE 13+80 della Ditta Fassa Bortolo o similare ELEMENTI: (L) - PARETE ACCOPPIAT ISOLANTE+CARTONGESSSO +COLLA mq (L) - OPERAIO SPECIALIZZATO PROV. ANCONA ora	1,000 26,380	21,00 0,15	21,00 3,96	
	Sommano euro			24,96	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,50	
	Sommano euro			25,46	
	Spese Generali 14.00% * (25.46) euro			3,56	
	Sommano euro			29,02	
	Utili Impresa 10% * (29.02) euro			2,90	
	TOTALE euro /			31,92	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro /			32,00	
Nr. 33 Pilastro01	Fornitura e posa in opera di appnelli di isolamento per pilastrtro con POLYOAM ULTRAGRI DI 2 CM Fornitura e posa in opera di appnelli di isolamento per pilastrtro con POLYOAM ULTRAGRI DI 2 CM ELEMENTI: (L) POLIFOAM ULTRAGRIP CM 2 mq. (L) - OPEARIO SPECIALIZZATO Prov. ANCONA cal	1,000 0,030	5,18 26,38	5,18 0,79	
	Sommano euro			5,97	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,12	
	Sommano euro			6,09	
	Spese Generali 14.00% * (6.09) euro			0,85	
	Sommano euro			6,94	
	Utili Impresa 10% * (6.94) euro			0,69	
	TOTALE euro / mq.			7,63	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq.			7,65	
Nr. 34 Plafonieraled 01	"Plafoniera stagna led dalle seguenti caratteristiche: co ... poSTART WATERRPROOF LEDE - SYLVANIA -IP 65 " o similare. "Plafoniera stagna led dalle seguenti caratteristiche: corpo stampato ad iniezione in policarbonato grigio RAL 7035, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV di elevata resistenza meccanica, resistenza al filo incandescente 850C°; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura liscia esterna per facilitare l'operazione di pulizia, resistenza al filo incandescente 850C°; riflettore in alluminio speculare; completa di connettore per l'installazione rapida, grado di protezione IP65; fornita e posata in opera; sono compresi: gli accessori di ancoraggio, i collegamenti elettrici e qualsiasi altro onere necessario per renderla in opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Plafoniera led 48W - Flusso luminoso 4800 lumen tipoSTART WATERRPROOF LEDE - SYLVANIA -IP 65 " o similare. ELEMENTI: (L) -ACQUISTO PLAFONIERA cadauno (L) - OPERAIO SPECIALIZZATO ora	1,000 1,000	59,60 26,38	59,60 26,38	
	Sommano euro			85,98	
	A RIPORTARE			85,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			85,98	
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,72	
	Sommano euro			87,70	
	Spese Generali 14.00% * (87.70) euro			12,28	
	Sommano euro			99,98	
	Utili Impresa 10% * (99.98) euro			10,00	
	T O T A L E euro / cadauno			109,98	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			110,00	
Nr. 35 Plafoniera led 02	Plafoniera led bianca per installazione a plafone con cor ... oniera tipo Sylcircle 0043262 4000°K Sylvania o similare. Plafoniera led bianca per installazione a plafone con corpo in alluminio e diffusore in di alta qualità, forma circolare diam. 350, grado di protezione IP44, potenza 18W 1300 lumen, fornita e posata in opera; sono compresi: gli accessori di ancoraggio, i collegamenti elettrici e qualsiasi altro onere necessario. plafoniera tipo Sylcircle 0043262 4000°K Sylvania o similare. E L E M E N T I: (L) ACQUISTO PLAFONIERA cadauno (L) - OPRAIO SPECIALIZZATO ora	1,000 0,500	34,70 26,38	34,70 13,19	
	Sommano euro			47,89	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,96	
	Sommano euro			48,85	
	Spese Generali 14.00% * (48.85) euro			6,84	
	Sommano euro			55,69	
	Utili Impresa 10% * (55.69) euro			5,57	
	T O T A L E euro / cadauno			61,26	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			60,00	
Nr. 36 Portaesterna allumin0	Fornitura e posa in opera di porta esterna in ALLUMINIO T ... con maniglione antipanico. Modello Bs infissi o similare. Fornitura e posa in opera di porta esterna in ALLUMINIO T taglio termico tinta unita standard , vetro 44.1+16+331.1be trasparente.- Dimensione porta 1030x2100 con maniglione antipanico. Modello Bs infissi o similare. E L E M E N T I: (L) PORTA ETERNA IN PVC con maniglione antipanico per disabili cadauno (L) - OPERAIO SPECIALIZZATO Prov. ANCONA ora	1,000 2,000	881,00 26,38	881,00 52,76	
	Sommano euro			933,76	
	Oneri Sicurezza 2% euro			18,68	
	Sommano euro			952,44	
	Spese Generali 14.00% * (952.44) euro			133,34	
	Sommano euro			1'085,78	
	Utili Impresa 10% * (1 085.78) euro			108,58	
	T O T A L E euro / cadauno			1'194,36	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			1'197,00	
Nr. 37 Portainterna VC	Fornitura e posa di porta interna interamente in PVC di ... on maniglione per disabili. Modello BS infissi o similare. Fornitura e posa di porta interna interamente in PVC di color bianco, spessore 40 mm., composta da profili pluricellulari estrusi in PVC rigido di sezione 125x40 mm, rinforzata lateralmente con profili estrusi in pvc rigenerato, bordate con profilo di battuta in PVC su 4 lati . Dimensione 900 x 2100 con maniglione per disabili. Modello BS infissi o similare.				
	A RIPIORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ELEMENTI: (L) porta interna in PVC SPESSORE 40 MM CON MANIGLIONE PER DISABILI cadauno (L) - OPERAIO SPECIALIZZATO Prov. ANCONA ora (L) - OPERAIO COMUNE Prov. ANCONA ora	1,000 1,000 1,000	397,00 26,38 22,12	397,00 26,38 22,12	
	Sommano euro Oneri Sicurezza 2% euro			445,50 8,91	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (454.41) euro			454,41 63,62	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (518.03) euro			518,03 51,80	
	TOTALE euro / cadauno			569,83	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			570,00	
Nr. 38 ProiettoriLE D	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED del tipo IDR ... rta faro. Il tutto funzionante a perfetta regola dell'arte. Fornitura e posa in opera di proiettore a LED del tipo IDRONLED Asym MC CON FLUSSO LUMINOSO 40.356 LM POTEANZA DELLA LAMPADA 448,00 Watt da collocarsi sull torre porta faro. Il tutto funzionante a perfetta regola dell'arte. ELEMENTI: (L) ACQUISTO PROIETTORE cadauno (L) - OPERAIO SPECIALIZZATO PROV. ANCONA ora (L) PIATTAFORMA AREREA A CELLA ora (L) - OPERAIO SPECIALIZZATO - PIATTAFORMA AEREA ora (L) - OPERAIO COMUNE Prov. ANCONA ora	1,000 3,000 3,000 3,000 3,000	550,00 26,38 15,33 26,38 22,12	550,00 79,14 45,99 79,14 66,36	
	Sommano euro Oneri Sicurezza 2% euro			820,63 16,41	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (837.04) euro			837,04 117,19	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (954.23) euro			954,23 95,42	
	TOTALE euro / cadauno			1'049,65	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			1'050,00	
Nr. 39 protezione_1	Fornitura e posa in opera di idone materiale di sicurezza ... colla e quanto altro necessita per dare l'opera completa. Fornitura e posa in opera di idone materiale di sicurezza per la protezione spigolo superiore muro controterra, compreso il fissaggio con colla e quanto altro necessita per dare l'opera completa. ELEMENTI: (L) MATERIALE PROTETTIVO PER SPIGOLO ml. (L) - COLLA PER ANCORAGGIO AMATERIALE ml (L) - OPERAIO SPECIALIZZATO ora	1,000 1,000 0,200	5,90 0,50 26,38	5,90 0,50 5,28	
	Sommano euro Oneri Sicurezza 2% euro			11,68 0,23	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (11.91) euro			11,91 1,67	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.58) euro			13,58 1,36	
	TOTALE euro / ml.			14,94	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml.			15,00	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 40 Recinzione01	<p>Pannelli Nylofor 2DS 2500x2430 mm, maglia 200x50 mm, cost ... fissaggio dei correnti ai pali. Interasse di posa: 2530 mm</p> <p>Pannelli Nylofor 2DS 2500x2430 mm, maglia 200x50 mm, costituito da tondini di acciaio elettrosaldati, zincati e plasticati in poliestere colore verde RAL 6005, diametro fili verticali 6mm, diametro doppi fili orizzontali 8mm; previsto un pannello per ogni interasse;</p> <p>- Pali in acciaio zincati e plasticati colore verde RAL 6005, dimensioni 60x140x3 H=3335 mm, con forature ed idonei inserti M6; previsto un palo per ogni interasse;</p> <p>- Correnti orizzontali in acciaio zincati e plasticati colore verde RAL 6005, dimensioni 60x60x1,5x2470mm, con alette laterali per consentire il fissaggio dei pali; previsti 2 correnti per ogni interasse;</p> <p>- Blocchetti di fissaggio in poliammide + bulloni M6 L40 per il fissaggio della rete ai pali;</p> <p>- Bulloni M8 L80 per il fissaggio dei correnti ai pali.</p> <p>Interasse di posa: 2530 mm</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) - ACQUISTO PANNELLO NYLOFOR - BETAFANCE ml</p> <p>(L) - OPERAIO SPECIALIZZATO PROV. ANCONA ora</p> <p>(L) - OPERAIO COMUNE PROV. ANCONA ora</p> <p>(L) - MALTA IDONEA PER FISSAGGIO PALI a corpo</p>	1,000 1,500 1,500 1,000	130,00 26,38 22,22 10,00	130,00 39,57 33,33 10,00	
	Sommano euro			212,90	
	Oneri Sicurezza 2% euro			4,26	
	Sommano euro			217,16	
	Spese Generali 14.00% * (217.16) euro			30,40	
	Sommano euro			247,56	
	Utili Impresa 10% * (247.56) euro			24,76	
	TOTALE euro / ml.			272,32	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml.			267,00	
Nr. 41 Recinzione02	<p>Rete a maglia sciolta con filo zincato (in accordo alla E ... tutto perfettamente funzionante a perfetta regola dell'arte.</p> <p>Rete a maglia sciolta con filo zincato (in accordo alla EN10244-2) e successivamente rivestito in PVC (in accordo con la EN 10233-4) Maglia 50 x 50 mm (interasse filo). Fili con diametro interno 3,7 mm ed esterno 4,2 mm Altezza 2500 mm</p> <p>- Pali con profilo circolare zincato sia internamente che esternamente a caldo e successivamente rivestito in poliestere Sezione 114 x 3 mm Altezza 3000 mm. Dotato di asole per fissaggio accessori</p> <p>- Corrente con profilo circolare zincato sia internamente che esternamente e successivamente rivestito in poliestere Sezione 42,4 x 3 mm Lunghezza 1910 mm</p> <p>Dotato di asole per fissaggio accessori Saetta con profilo circolare zincato sia internamente che esternamente e successivamente rivestito in poliestere Sezione 48 x 1,5 mm Lunghezza 2500 mm - Collari di fissaggio in ferro zincati e successivamente rivestiti in poliestere. - Innesti per corrente in alluminio e successivamente rivestiti in poliestere. - Filo di legatura D24 zincato e successivamente rivestito in PVC (per il fissaggio della rete al palo). - Filo di tensione D37 zincato e successivamente rivestito in PVC (per l'irrigidimento del sistema). Interasse di posa 2,00 ml. Il tutto perfettamente funzionante a perfetta regola dell'arte.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) - ACQUISTO RETE ml.</p> <p>(L) - OPERAIO SPECIALIZZATO PROV. ANCONA ora</p> <p>(L) - OPERAIO QUALIFICATO PROV. ANCONA ora</p>	1,000 1,000 1,000	90,00 26,38 24,57	90,00 26,38 24,57	
	Sommano euro			140,95	
	Oneri Sicurezza 2% euro			2,82	
	Sommano euro			143,77	
	Spese Generali 14.00% * (143.77) euro			20,13	
	Sommano euro			163,90	
	Utili Impresa 10% * (163.90) euro			16,39	
	TOTALE euro /			180,29	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
				180,00	
Nr. 42 Ringhiera01	Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto costitui ... nel calcestruzzo steso. Modello Betafance PS2 o similare. Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto costituita da montanti inacciaio collegati fra loro da un tubo corrimano e da altri tubi orizzontali, equamente spazati, anch'essi in acciaio. I montanti sono vincolati ad una base in calcestruzzo tramite una piastra in acciaio opportunamente sagomata e fissata mediante tasselli chimici, oppure tramite infissione diretta nel calcestruzzo steso. Modello Betafance PS2 o similare. ELEMENTI: (L) - ACQUISTO RINGHIERA ml. (L) - OPERAIO QUALIFICATO PROVINCIA ANCONA ora (L) - OPERAIO comune PROVINCIA ANCONA ora	1,000 0,600 0,600	50,90 24,57 22,12	50,90 14,74 13,27	
	Sommano euro			78,91	
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,58	
	Sommano euro			80,49	
	Spese Generali 14.00% * (80.49) euro			11,27	
	Sommano euro			91,76	
	Utili Impresa 10% * (91.76) euro			9,18	
	TOTALE euro / ml.			100,94	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml.			101,00	
Nr. 43 Soccorritore01	Fornitura e posa in opera di soccorritore per l'illuminaz ... autonomia (EN50171) 12 ore. Moello OVA Exiway power 23030. Fornitura e posa in opera di soccorritore per l'illuminazione di emergenza dalle seguenti caratteristiche: tensione di ingresso 160-280 Vac 45-65 Hz, uscita 220-230-240 V (configurabili), funzionamento ON LINE doppia conversione, forma d'onda sinusoidale, potenza attiva 600W, autonomia (con potenza in uscita pari alla potenza attiva) 1 ora, tempo di ricarica batterie per 80% di autonomia (EN50171) 12 ore. Moello OVA Exiway power 23030. ELEMENTI: (L) - ACQUISTO SOCCORRITORE MODELLO OVA cadauno (L) - OPERAIO SPECIALIZZATO Prov. ANCONA ora (L) - OPERAIO QUALIFICATO Prov. ANCONA ora	1,000 4,000 4,000	1'906,00 26,38 24,57	1'906,00 105,52 98,28	
	Sommano euro			2'109,80	
	Oneri Sicurezza 2% euro			42,20	
	Sommano euro			2'152,00	
	Spese Generali 14.00% * (2 152.00) euro			301,28	
	Sommano euro			2'453,28	
	Utili Impresa 10% * (2 453.28) euro			245,33	
	TOTALE euro / cadauno			2'698,61	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			2'700,00	
Nr. 44 Tessutononte ssuto	Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto 8 gr/mq ... in poliamide finitura liscia. Tipo TNT Nylon 8 o similar Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto 8 gr/mq in poliamide finitura liscia. Tipo TNT Nylon 8 o similar. Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto 8 gr/mq in poliamide finitura liscia. Tipo TNT Nylon 8 o similar ELEMENTI: (L) NYLON - PAVIMENTO TESSUTO NON TESSUTO mq. (L) OPERAIO SOPECIALIZZATO Prov. ANCONA ora	1,000 0,200	1,50 2,00	1,50 0,40	
	Sommano euro			1,90	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,04	
	A RIPORTARE			1,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			1,94	
	Sommano euro			1,94	
	Spese Generali 14.00% * (1.94) euro			0,27	
	Sommano euro			2,21	
	Utili Impresa 10% * (2.21) euro			0,22	
	TOTALE euro / mq.			2,43	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq.			2,50	
Nr. 45 TORRE_01	<p>Torre faro a piattaforma fissa , con una altezza da ml. 2 ... orre modello TP25-2 della ditta CML di Perugia o similare.</p> <p>Torre faro a piattaforma fissa , con una altezza da ml. 20,00 fuori terra dovrà essere dimensionata secondo le norme DM 16.01.1996 , CNR 10011/85 e CNR 10022/84 , saranno composte da palo di acciaio di forma troncopiramidale a sezione poligonale , in lamiera di acciaio Fe 510 pressopiegata e saldata longitudinalmente.Sarà costituita da N. 3 tronchi ad incasso autobloccante con diametro alla base di 734 mm , ed un diametro in testa di 245.Il palo sarà infisso nel plinto di fondazione per una profondità di 1.70 mt.Ad una altezza di mt. 0.50 sotto il livello del terreno , il palo sarà dotato del foro di ingresso dei cavi e a livello del terreno di 2 piastrelle per la messa a terra.La piattaforma porta proiettori , ubicata alla sommità della torre , avrà una pianta rettangolare e sarà dotata di una balaustra regolamentare a protezione uomo su tutta l'altezza , con il piano di calpestio grigliato.Sui lati liberi da proiettori sarà dotata di fermapièdi .Saranno inoltre predisposti gli attacchi per l'installazione di n. 6 proiettori da 2000 W a ioduri metallici, disposti su file sovrapposte per una superficie esposta al vento di 2,25 mq.L'accesso alla sommità sarà realizzato con idonea scaletta alla marinara completa di centina guardacorpo su tutta la lunghezza. Lungo la scala si troveranno due terrazzini di riposo , avente pianta rettangolare (m. 0.90x0.65) con piano di calpestio in grigliato e balaustra a ml. 1.20, con rompitratta intermedio.Le torri complete di tutti i componenti , saranno zincate a caldo per immersione in bagno di zinco fuso , in conformità alle norme UNI EN ISO 1461 .Le torri dovranno essere conformi a quanto previsto dal D.M. 16.01.96 per una superficie esposta al vento di 2,25 mq. nella Zona 3, Cat. I ° , Classe di rugosità C , corrispondente ad una velocità del vento di 162 km/ H. Torre modello TP25-2 della ditta CML di Perugia o similare.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) ACQUISTO TORRE PORTAFARO cadauno</p> <p>(L) MONTAGGIO TORRE CON SCALA PIATTFORMA STANDARD H=20 MT. a corpo</p> <p>(L) - OPERAIO SPECIALIZZATO PROV. ANCONA (qt=2*8) ora</p> <p>(L) - OPERAIO COMUNE Prov. ANCONA ora</p> <p>(L) SIGILLO PLINTO CON GHIAINO DI RIEMPIIMENTO E CEMENTO a corpo</p>	1,000 1,000 16,000 8,000 1,000	5'560,00 500,00 26,38 22,12 95,00	5'560,00 500,00 422,08 176,96 95,00	
	Sommano euro			6'754,04	
	Oneri Sicurezza 2% euro			135,08	
	Sommano euro			6'889,12	
	Spese Generali 14.00% * (6 889.12) euro			964,48	
	Sommano euro			7'853,60	
	Utili Impresa 10% * (7 853.60) euro			785,36	
	TOTALE euro / cadauno			8'638,96	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			8'640,00	
Nr. 46 WCH01	<p>Incremento al punto presa di servizio per chiamata di soc ... in opera completo e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Incremento al punto presa di servizio per chiamata di soccorso.Incremento al punto presa di servizio per terminale di chiamata dalle seguenti caratteristiche: alimentazione 230 Vac, trasformatore di sicurezza integrato, batteria tampone ricaricabile 6LR61 (a corredo), uscita relè 1 A (per ripetizione remota allarme), tirante di chiamata e lampada di tranquillizzazione integrati, installabile su scatola tipo 503, fornito e posato in opera; sono compresi: il terminale (Urmet 1049/122A), i collegamenti elettrici e qualsiasi altro onere necessario per renderlo in opera completo e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) - ACQUISTO MATERIALI cadauno</p> <p>(L) - OPERAIO SPECIALIZZATO Prov. ANCONA ora</p>	1,000 1,000	47,80 26,38	47,80 26,38	
	Sommano euro			74,18	
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,48	
	A RIPORTARE			75,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			75,66	
	Sommano euro			75,66	
	Spese Generali 14.00% * (75.66) euro			10,59	
	Sommano euro			86,25	
	Utili Impresa 10% * (86.25) euro			8,63	
	T O T A L E euro / ca			94,88	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ca			95,00	
Nr. 47 WCH02	Incremento al punto presa di servizio per chiamata di soc ... in opera completo e funzionante a perfetta regola d'arte.				
	Incremento al punto presa di servizio per chiamata di soccorso.Incremento al punto presa di servizio per terminale esterno di segnalazione dalle seguenti caratteristiche: segnalazione ottico acustica e funzione di reset della richiesta di soccorso incorporata, installabile su scatola tipo 503, fornito e posato in opera; sono compresi: il terminale (Urmet 1049/122B), i collegamenti elettrici e qualsiasi altro onere necessario per renderlo in opera completo e funzionante a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(L) - ACQUISTO MATERIALI cadauno	1,000	47,65	47,65	
	(L) - OPERAIO SPECIALIZZATO Prov. ANCONA ora	1,000	26,38	26,38	
	Sommano euro			74,03	
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,48	
	Sommano euro			75,51	
	Spese Generali 14.00% * (75.51) euro			10,57	
	Sommano euro			86,08	
	Utili Impresa 10% * (86.08) euro			8,61	
	T O T A L E euro / cadauno			94,69	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			95,00	
	PORTO S. ELPIDIO, 17/05/2017				
	Il Tecnico ING. SOLIO RUGGIERI				
					
	A RIPORTARE				