



Progettisti:

ing. Francesco Auteri

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI CAGLIARI
N. 999 Dott. Ing. FRANCESCO AUTERI

Committente:

ATS Sardegna

Area tecnica Oristano-Carbonia-Sanluri
Via Dalmazia, 83
09013 Carbonia (CI) - ITALIA

Il Rup:

Geom. Dario Scarpa

Scala:

Data:

Luglio 2020

Aggiornamenti:

Opera:

RIFACIMENTO E OMOGENEIZZAZIONE
SEGNALETICA ASL 7 - PROGETTO DI
FORNITURA E POSA IN OPERA

Oggetto:

ANALISI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Rifacimento e omogeneizzazione segnaletica ASL PP.OO. aziendali e presidi territoriali

COMMITTENTE: ATS Sardegna - Area tecnica Oristano-Carbonia-Sanluri

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 A.01	Fornitura e posa in opera di cartello interno sospeso bifacciale con profili strutturali convessi in alluminio estruso anodizzato, terminali in ABS stampato e colorato in pasta completo di viti di fissaggio anti-manomissione, pannellatura in lamiera di alluminio pre-verniciato per grafica permanente in vinile adesivo ad alta aderenza. Profilo di giunzione continuo in alluminio estruso; cavi di sospensione in acciaio e morsetto di fissaggio regolabile in acciaio cromato. Moduli: 2 bifacciale mm.860x100h Dimensione totale: mm.860x200h E L E M E N T I: (E) [A.01a] Fornitura di cartello interno sospeso bifacciale con profili ... cadauno (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (A) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 24.408%; MAT= 51.399%; ATT= 3.245%; metri cubi (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (154.15) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (177.27) euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 10,000 0,020 10,000 10,000 2,000 100,000 0,492 0,500	120,00 0,01 161,03 0,01 0,01 1,00 0,01 29,30 26,41	120,00 0,10 3,22 0,10 0,10 2,00 1,00 14,42 13,21	--- MT AN MT MT MT MT MDO MDO
Nr. 2 B.01	Fornitura e posa in opera di cartello interno a bandiera bifacciale con profili strutturali convessi in alluminio estruso anodizzato, terminali in ABS stampato e colorato in pasta, completo di viti di fissaggio anti-manomissione; pannellatura in lamiera di alluminio pre-verniciato per grafica permanente in vinile adesivo ad alta aderenza. Profilo di giunzione continuo in alluminio estruso; staffa di fissaggio a bandiera in acciaio zincato e verniciato. Moduli: 1 bifacciali mm.300x150h Dimensione totale: mm.300x150h E L E M E N T I: (E) [B.01a] Fornitura di cartello interno a bandiera bifacciale con prof ... cadauno (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (77.08) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (88.64) euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 5,000 10,000 10,000 2,000 102,000 0,246 0,250	60,00 0,01 0,01 0,01 1,00 0,01 29,30 26,41	60,00 0,05 0,10 0,10 2,00 1,02 7,21 6,60	--- MT MT MT MT MT MDO MDO
Nr. 3 C.01	Fornitura e posa in opera di bacheca con profilo strutturale convesso in alluminio estruso anodizzato, terminali in ABS stampato e colorato in pasta, completo di viti di fissaggio anti-manomissione. Pannellatura in PETG anti-riflesso per grafica intercambiabile in stampa digitale su carta. Fissaggio a parete a scomparsa. Moduli: 1 monofacciale mm.210x297h Dimensione totale: mm.210x297h E L E M E N T I: (E) [C.01a] Fornitura di bacheca con profilo strutturale convesso in all ... cadauno (E) [PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000 1,000 0,107 0,200	6,00 1,00 29,30 26,41	6,00 1,00 3,14 5,28	--- MT MDO MDO
	A R I P O R T A R E			15,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			15,42	
	Sommano euro			15,42	
	Spese Generali 15.00% * (15.42) euro			2,31	
	Sommano euro			17,73	
	Utili Impresa 10% * (17.73) euro			1,77	
	T O T A L E euro / cadauno			19,50	
Nr. 4 F.01	Fornitura e posa in opera di cartello esterno direzionale con profili strutturali convessi in alluminio estruso anodizzato, terminali in ABS stampato e colorato in pasta, completo di viti di fissaggio anti-manomissione, pannellatura in lamiera di alluminio pre-verniciato per grafica permanente in vinile adesivo ad alta aderenza. Profilo di giunzione continuo in alluminio estruso; struttura portante a scomparsa in alluminio. Pannelli montati su profilo strutturale in alluminio estruso a sezione quadra mm.70x70 a due vie Moduli: 2 bifacciali mm. 900x150 Dimensione totale: mm.900x300. E L E M E N T I: (E) [F.01a] Fornitura di cartello esterno direzionale con profili strutt ... cadauno (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (A) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 24.408%; MAT= 51.399%; ATT= 3.245%; metri cubi (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (565.22) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (650.00) euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 100,000 0,050 100,000 100,000 5,000 101,000 1,486 1,500	465,00 0,01 161,03 0,01 0,01 1,00 0,01 29,30 26,41	465,00 1,00 8,05 1,00 1,00 5,00 1,01 43,54 39,62	--- MT AN MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			565,22	
	Spese Generali 15.00% * (565.22) euro			84,78	
	Sommano euro			650,00	
	Utili Impresa 10% * (650.00) euro			65,00	
	T O T A L E euro / cadauno			715,00	
Nr. 5 G.01	Fornitura e posa in opera di strisce della larghezza di cm 12 realizzate mediante prodotti vernicianti all'acqua adatti per ambienti sanitari ed anche per superfici di contenitori alimentari aventi alta resistenza al calpestio e durabilità del colore nel tempo alla luce. Garantiti da requisiti e metodi di prova che verranno consegnati alla D.L. prima della messa in opera delle pitture. I colori delle strisce indicanti i percorsi saranno definiti dalla D.L. all'atto della realizzazione degli stessi. Tali strisce dovranno inoltre rispondere delle seguenti requisiti: - durevole nel tempo; - lavabile; - antiscivolo; - opaca. Le strisce saranno dotate di stampe ad alta qualità che riporteranno le scritte indicanti i collegamenti verticali e o con inserimento saltuario di testi e loghi. La lavorazione è comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera perfetta a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [G.01a] Fornitura di strisce in PVC adesivo di larghezza non inferio ... ml (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (15.81) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (18.18) euro T O T A L E euro / ml	1,000 10,000 8,000 2,000 0,100 0,140	7,00 0,01 0,01 1,00 29,30 26,41	7,00 0,10 0,08 2,00 2,93 3,70	--- MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			15,81	
	Spese Generali 15.00% * (15.81) euro			2,37	
	Sommano euro			18,18	
	Utili Impresa 10% * (18.18) euro			1,82	
	T O T A L E euro / ml			20,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 6 M.01	Fornitura e posa in opera di cartello interno informativo di reparto con profili strutturali convessi in alluminio estruso anodizzato, terminali in ABS stampato e colorato in pasta, completi di viti di fissaggio anti-manomissione, pannellatura in lamiera di alluminio pre-verniciato per grafica permanente in vinile adesivo ad alta aderenza. Fissaggio a parete a scomparsa. Moduli: 9 monofacciale: 1:600x150 / 1:600x100 / 7:600x50 Dimensione totale: mm.600x600h E L E M E N T I: (E) [M.01a] Fornitura di cartello interno informativo di reparto con pro ... cadauno (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (A) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 24.408%; MAT= 51.399%; ATT= 3.245%; metri cubi (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000 10,000 0,020 10,000 10,000 2,000 100,000 0,492 0,500	120,00 0,01 161,03 0,01 0,01 1,00 0,01 29,30 26,41	120,00 0,10 3,22 0,10 0,10 2,00 1,00 14,42 13,21	--- MT AN MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (154.15) euro			154,15 23,12	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (177.27) euro			177,27 17,73	
	T O T A L E euro / cadauno			195,00	
Nr. 7 PF.0001.000 1.0011	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm E L E M E N T I: (A) [PF.0001.0001.0001] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... di cui MDO= 60.396%; MAT= 18.812%; ATT= 0.000%; metri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... di cui MDO= 28.907%; MAT= 39.955%; ATT= 10.187%; ora (A) [SL.0002.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 37.378%; MAT= 41.679%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 50.93	4,000 0,060 0,004 0,035 0,035	1,60 26,41 33,08 94,59 73,16	6,40 1,58 0,13 3,31 2,56	AN MDO MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (13.98) euro			13,98 2,10	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (16.08) euro			16,08 1,61	
	T O T A L E euro / metri quadri			17,69	
Nr. 8 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ...	0,100 0,004	29,30 33,08	2,93 0,13	MDO MDO
	A R I P O R T A R E			3,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3,06	
Nr. 9 PF.0001.000 2.0044	di cui MDO= 33.218%; MAT= 45.827%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 45.66	0,100	82,31	8,23	AN
	Sommano euro			11,29	
	Spese Generali 15.00% * (11.29) euro			1,69	
	Sommano euro			12,98	
	Utili Impresa 10% * (12.98) euro			1,30	
	T O T A L E euro / metri cubi			14,28	
Nr. 9 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 31.056%; MAT= 47.994%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 31.02	0,074	84,94	6,29	AN
	Sommano euro			6,29	
	Spese Generali 15.00% * (6.29) euro			0,94	
	Sommano euro			7,23	
	Utili Impresa 10% * (7.23) euro			0,72	
	Sommano euro			7,95	
Nr. 10 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0009] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 0	1,000	12,00	12,00	MT
	Sommano euro			12,00	
	Spese Generali 15.00% * (12.00) euro			1,80	
	Sommano euro			13,80	
	Utili Impresa 10% * (13.80) euro			1,38	
	T O T A L E euro / tonnellate			15,18	
Nr. 11 PF.0004.000 1.0007	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. E L E M E N T I: (E) [PR.0005.0002.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	OPE ... metri cubi	1,030	126,00	129,78	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,200	31,54	6,31	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,200	29,30	5,86	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,547	26,41	14,45	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	MDO
	(A) [SL.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora	0,102	2,62	0,27	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.36				
	- Incidenza Manodopera 14.69				
	Sommano euro			158,32	
	Spese Generali 15.00% * (158.32) euro			23,75	
	Sommano euro			182,07	
	Utili Impresa 10% * (182.07) euro			18,21	
	T O T A L E euro / metri cubi			200,28	
Nr. 12 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12- 14 E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0006.0001.0003] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in st ... kilogrammi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 30.62	0,005 0,005 0,010 0,001 0,000 1,050	31,54 29,30 26,41 33,08 41,88 0,94	0,16 0,15 0,26 0,03 0,00 0,99	MDO MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro			1,59	
	Spese Generali 15.00% * (1.59) euro			0,24	
	Sommano euro			1,83	
	Utili Impresa 10% * (1.83) euro			0,18	
	T O T A L E euro / kilogrammi			2,01	
Nr. 13 Q.01	Fornitura e posa in opera di cartello interno di piano con profili strutturali convessi in alluminio estruso anodizzato, terminali in ABS stampato e colorato in pasta, completi di viti di fissaggio anti-manomissione, pannellatura in in lamiera di alluminio pre-verniciato per grafica permanente in vinile adesivo ad alta aderenza Fissaggio a parete a scomparsa. Moduli:1 monofacciale mm.400x400h Dimensione totale: mm.400x400h E L E M E N T I: (E) [Q.01a] Fornitura di cartello interno di piano con profili struttura ... cadauno (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (A) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 24.408%; MAT= 51.399%; ATT= 3.245%; metri cubi (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000 10,000 0,020 10,000 9,000 2,000 100,000 0,463 0,480	70,00 0,01 161,03 0,01 0,01 1,00 0,01 29,30 26,41	70,00 0,10 3,22 0,10 0,09 2,00 1,00 13,57 12,68	--- MT AN MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			102,76	
	Spese Generali 15.00% * (102.76) euro			15,41	
	A R I P O R T A R E			118,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			118,17	
	Sommano euro			118,17	
	Utili Impresa 10% * (118.17) euro			11,82	
	T O T A L E euro / cadauno			129,99	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			130,00	
Nr. 14 R.01	Fornitura e posa in opera di cartelli informativi di ingresso posti su palo con profili strutturali convessi in alluminio estruso anodizzato, terminali in ABS stampato e colorato in pasta, completo di viti di fissaggio anti-manomissione, pannellatura in lamiera di alluminio pre-verniciato per grafica permanente in vinile adesivo ad alta aderenza. Profilo di giunzione continuo in alluminio estruso; struttura portante a scomparsa in alluminio. Pali di sostegno con profilo strutturale in alluminio estruso a sezione quadra mm.70x70 a due vie. Moduli: 15 monofacciale: 1:860x200 / 13:860x60 / 1:860x120 Dimensione totale: mm.860x1900 E L E M E N T I: (E) [R.01a] Fornitura di cartelli informativi di ingresso posti su palo ... cadauno (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (A) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 24.408%; MAT= 51.399%; ATT= 3.245%; metri cubi (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000 100,000 0,050 100,000 200,000 5,000 100,000 1,512 2,000	820,00 0,01 161,03 0,01 0,01 1,00 0,01 29,30 26,41	820,00 1,00 8,05 1,00 2,00 5,00 1,00 44,30 52,82	--- MT AN MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			935,17	
	Spese Generali 15.00% * (935.17) euro			140,28	
	Sommano euro			1'075,45	
	Utili Impresa 10% * (1 075.45) euro			107,55	
	T O T A L E euro / cadauno			1'183,00	
Nr. 15 S.01	Fornitura e posa in opera di cartello interno sovrapporta con profili strutturali convessi in alluminio estruso anodizzato, terminali in ABS stampato e colorato in pasta, completi di viti di fissaggio anti-manomissione, pannellatura in in lamiera di alluminio pre-verniciato per grafica permanente in vinile adesivo ad alta aderenza Fissaggio a parete a scomparsa. Moduli: 1 monofacciale mm.860x210h Dimensione totale: mm.860x210h E L E M E N T I: (E) [S.01a] Fornitura di cartello interno sovrapporta con profili strutt ... cadauno (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (A) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 24.408%; MAT= 51.399%; ATT= 3.245%; metri cubi (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000 10,000 0,020 10,000 12,000 2,000 500,000 0,370 0,400	40,00 0,01 161,03 0,01 0,01 1,00 0,01 29,30 26,41	40,00 0,10 3,22 0,10 0,12 2,00 5,00 10,84 10,56	--- MT AN MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			71,94	
	Spese Generali 15.00% * (71.94) euro			10,79	
	Sommano euro			82,73	
	Utili Impresa 10% * (82.73) euro			8,27	
	T O T A L E euro / cadauno			91,00	
Nr. 16 T.01	Fornitura e posa in opera di totem esterno bifacciale avente profili strutturali convessi su montanti in alluminio estruso anodizzato, terminale superiore in alluminio sp.20/10, basamento auto-stabile in acciaio zincato verniciato con fori di fissaggio per installazione su plinto in CLS (compensato a parte). Fondo in lamiera di				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RI P O R T O				
	alluminio pre-verniciato per grafica permanente in vinile adesivo ad alta aderenza completa di divisione in moduli grafici stampati su vinile adesivo rimovibile senza residui di colla completo di laminazione anti-UV Moduli: 20+20 monofacciale Dimensione totale: mm.900x2500h E L E M E N T I: (E) [T.01a] Fornitura di totem esterno bifacciale su montanti in allumin ... cadauno (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (A) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 24.408%; MAT= 51.399%; ATT= 3.245%; metri cubi (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora <div>Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 600.79) euro</div> <div>Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 840.91) euro</div> T O T A L E euro / cadauno	1,000 100,000 0,050 500,000 500,000 5,000 500,000 2,172 2,200	1'450,00 0,01 161,03 0,01 0,01 1,00 0,01 29,30 26,41	1'450,00 1,00 8,05 5,00 5,00 5,00 5,00 63,64 58,10	--- MT AN MT MT MT MT MDO MDO
Nr. 17 W.01	Fornitura e posa in opera di cartello direzionale interno a parete con profili strutturali convessi in alluminio estruso anodizzato, terminali in ABS stampato e colorato in pasta, Completi di viti di fissaggio anti-manomissione, pannellatura in in lamiera di alluminio pre-verniciato per grafica permanente in vinile adesivo ad alta aderenza. Fissaggio a parete a scomparsa. Moduli: 12 monofacciale mm.900x60h Dimensione totale: mm.900x720h E L E M E N T I: (E) [W.01a] Fornitura di cartello direzionale interno a parete con profi ... cadauno (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (A) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 24.408%; MAT= 51.399%; ATT= 3.245%; metri cubi (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora <div>Sommano euro Spese Generali 15.00% * (174.70) euro</div> <div>Sommano euro Utili Impresa 10% * (200.91) euro</div> T O T A L E euro / cadauno	1,000 10,000 0,020 10,000 10,000 2,000 100,000 0,672 0,700	130,00 0,01 161,03 0,01 0,01 1,00 0,01 29,30 26,41	130,00 0,10 3,22 0,10 0,10 2,00 1,00 19,69 18,49	--- MT AN MT MT MT MT MDO MDO
Nr. 18 W.02	Fornitura e posa in opera di cartello direzionale interno a parete con profili strutturali convessi in alluminio estruso anodizzato, terminali in ABS stampato e colorato in pasta, Completi di viti di fissaggio anti-manomissione, pannellatura in in lamiera di alluminio pre-verniciato per grafica permanente in vinile adesivo ad alta aderenza. Fissaggio su pali con profilo strutturale in alluminio estruso a sezione quadra mm.70x70 a due vie Moduli: 12 monofacciale mm.900x60h Dimensione totale: mm.900x720h E L E M E N T I: (E) [W.02a] Fornitura di cartello direzionale interno a parete con profi ... cadauno (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (A) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 24.408%; MAT= 51.399%; ATT= 3.245%; metri cubi (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cadauno	1,000 10,000 0,020 10,000 12,000 2,000	830,00 0,01 161,03 0,01 0,01 1,00	830,00 0,10 3,22 0,10 0,12 2,00	--- MT AN MT MT MT
	A R I P O R T A R E			835,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			835,54	
Nr. 19 Z.01	(E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno	100,000	0,01	1,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,062	29,30	31,12	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	26,41	26,41	MDO
	Sommano euro			894,07	
	Spese Generali 15.00% * (894.07) euro			134,11	
	Sommano euro			1'028,18	
	Utili Impresa 10% * (1'028.18) euro			102,82	
	T O T A L E euro / cadauno			1'131,00	
	Fornitura e posa in opera di cartello interno fuori porta con profili strutturali convessi in alluminio estruso anodizzato, terminali in ABS stampato e colorato in pasta, completi di viti di fissaggio anti-manomissione. Pannellatura in PETG anti-riflesso per grafica intercambiabile in stampa digitale su carta. Fissaggio a parete a scomparsa.				
	Moduli: 1 monofacciale mm.210x148h				
	Dimensione totale: mm.210x148h				
	E L E M E N T I:				
	(E) [Z.01a] Fornitura di cartello interno fuori porta con profili strutt ... cadauno	1,000	3,00	3,00	---
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	10,000	0,01	0,10	MT
Nr. 20 Z.02	(E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno	12,000	0,01	0,12	MT
	(E) [PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cadauno	2,000	1,00	2,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,145	29,30	4,25	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,150	26,41	3,96	MDO
	Sommano euro			13,43	
	Spese Generali 15.00% * (13.43) euro			2,01	
	Sommano euro			15,44	
	Utili Impresa 10% * (15.44) euro			1,54	
	T O T A L E euro / cadauno			16,98	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			17,00	
	Fornitura e posa in opera di cartello interno di servizio con profili strutturali convessi in alluminio estruso anodizzato, terminali in ABS stampato e colorato in pasta, completi di viti di fissaggio anti-manomissione. Pannellatura in lamiera di alluminio pre-verniciato per grafica permanente in vinile adesivo ad alta aderenza. Fissaggio a parete a scomparsa.				
	Moduli: 1 monofacciale mm.217x210h				
	Dimensione totale: mm.217x210h				
	E L E M E N T I:				
Nr. 21 Z.03	(E) [Z.02a] Fornitura di cartello interno di servizio con profili strutt ... cadauno	1,000	7,50	7,50	---
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	12,000	0,01	0,12	MT
	(E) [PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cadauno	2,000	1,00	2,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,108	29,30	3,16	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,100	26,41	2,64	MDO
	Sommano euro			15,42	
	Spese Generali 15.00% * (15.42) euro			2,31	
	Sommano euro			17,73	
	Utili Impresa 10% * (17.73) euro			1,77	
	T O T A L E euro / cadauno			19,50	
	Ripristino di pavimentazione con bitume a freddo.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [Z.03a] Fornitura di bitume a freddo. mq	1,000	1,00	1,00	---
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	12,000	0,01	0,12	MT
	(E) [PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cadauno	2,000	1,00	2,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,163	29,30	4,78	MDO
	A R I P O R T A R E			7,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			7,90	
Nr. 22 Z.04	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,150	26,41	3,96	MDO
	Sommano euro			11,86	
	Spese Generali 15.00% * (11.86) euro			1,78	
	Sommano euro			13,64	
	Utili Impresa 10% * (13.64) euro			1,36	
	T O T A L E euro / mq			15,00	
	Voce a corpo per piccoli interventi e rifiniture.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	2'000,000	0,01	20,00	MT
	(A) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ...				
	di cui MDO= 24.408%; MAT= 51.399%; ATT= 3.245%; metri cubi	0,100	161,03	16,10	AN
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno	1'000,000	0,01	10,00	MT
	(E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno	500,000	0,01	5,00	MT
	(E) [PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cadauno	10,000	1,00	10,00	MT
	(E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno	1'001,000	0,01	10,01	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	12,835	29,30	376,07	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	13,000	26,41	343,33	MDO
	Sommano euro			790,51	
	Spese Generali 15.00% * (790.51) euro			118,58	
	Sommano euro			909,09	
	Utili Impresa 10% * (909.09) euro			90,91	
	T O T A L E euro / a corpo			1'000,00	
	Data, _____				
	Il Tecnico				
	A R I P O R T A R E				