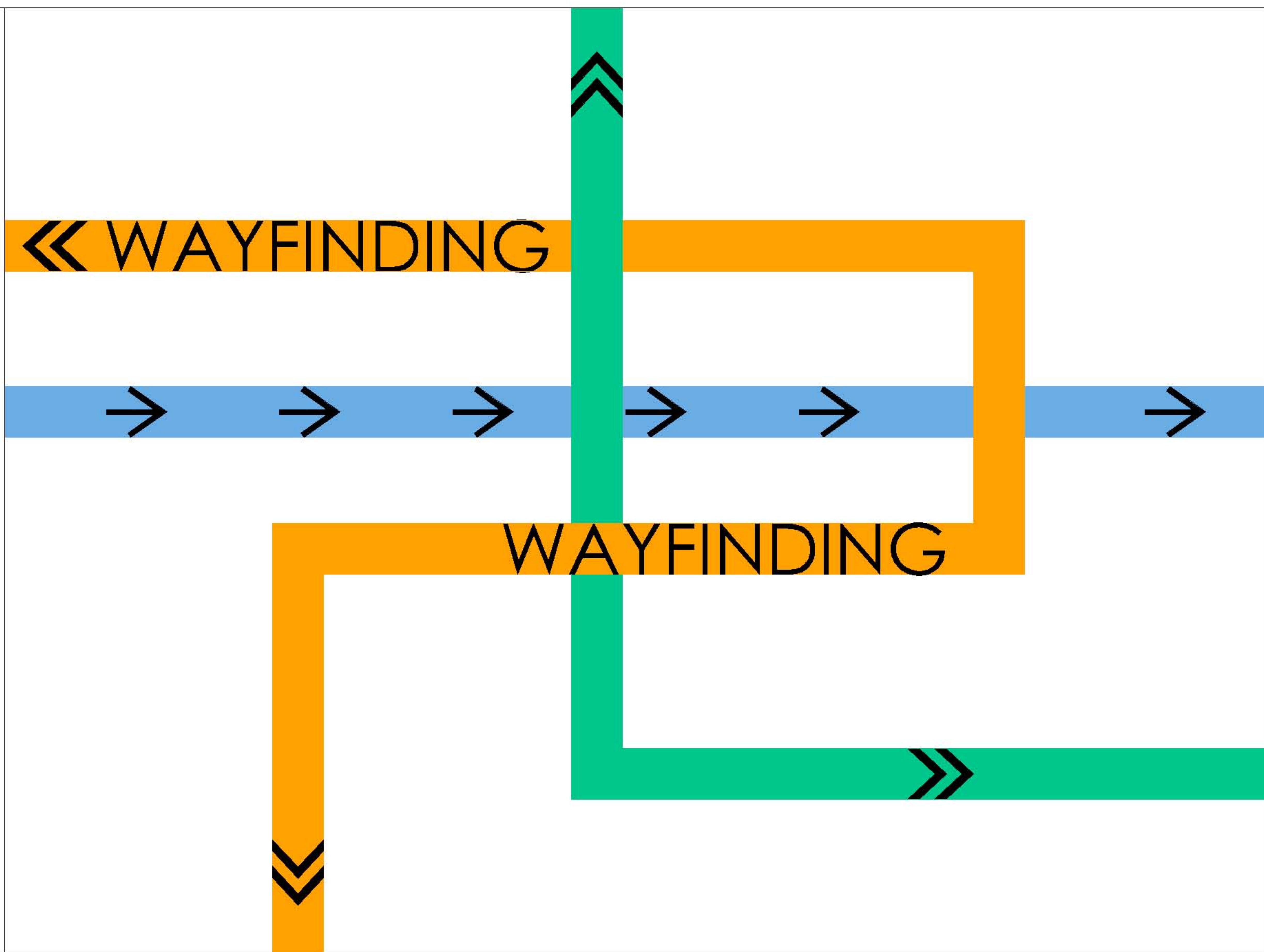


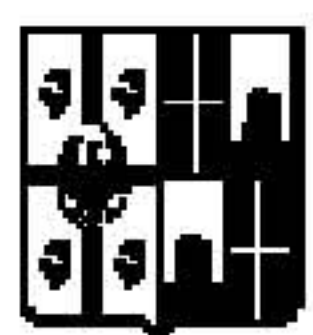
PROGETTO ESECUTIVO



ATS Sardegna
PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA

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

Opera:

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

Oggetto:

STIMA DELL'INCIDENZA DELLA QUANTITÀ DI MANODOPERA

F

00

Aggiornamenti:

A 7x7 grid of dots, consisting of 7 rows and 7 columns of small black squares.

Elaborato di proprietà, sono vietate la
riproduzione e divulgazione senza
autorizzazione (art. n. 299 legge n.
633 del 22 aprile 1947)

000449

STUDIO TECNICO ING. AUTERI FRANCESCO

Carbonia, via Gramsci n° 115, 09013, tel. e fax 0781/61719
e-mail: auteristudio@tiscali.it

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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 | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-----------------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | |
| 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 com ... e morsetto di fissaggio regolabile in acciaio cromato. Moduli: 2 bifacciale mm.860x100h Dimensione totale: mm.860x200h SOMMANO cadauno | 57,00 | 195,00 | 11'115,00 | 1'631,34 | 14,677 |
| 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, ... fissaggio a bandiera in acciaio zincato e verniciato. Moduli: 1 bifacciali mm.300x150h Dimensione totale: mm.300x150h SOMMANO cadauno | 558,00 | 97,50 | 54'405,00 | 7'705,98 | 14,164 |
| 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 ... a digitale su carta. Fissaggio a parete a scomparsa. Moduli: 1 monofacciale mm.210x297h Dimensione totale: mm.210x297h SOMMANO cadauno | 40,00 | 19,50 | 780,00 | 336,80 | 43,179 |
| 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 ... n alluminio estruso a sezione quadra mm.70x70 a due vie Moduli: 2 bifacciali mm. 900x150 Dimensione totale: mm.900x300. SOMMANO cadauno | 19,00 | 715,00 | 13'585,00 | 1'627,16 | 11,978 |
| 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 ... ario di testi e loghi. La lavorazione è comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera perfetta a regola d'arte. SOMMANO ml | 523,82 | 20,00 | 10'476,40 | 3'472,93 | 33,150 |
| 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 ... issaggio a parete a scomparsa. Moduli: 9 monofacciale: 1:600x150 / 1:600x100 / 7:600x50 Dimensione totale: mm.600x600h SOMMANO cadauno | 50,00 | 195,00 | 9'750,00 | 1'431,00 | 14,677 |
| 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 ... ateriali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm SOMMANO metri quadri | 13,23 | 17,69 | 234,04 | 119,21 | 50,933 |
| 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 sbancamen ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina SOMMANO metri cubi | 6,02 | 14,28 | 85,97 | 39,25 | 45,658 |
| 9 PF.0001.000 2.0044 | TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SOMMANO metri cubi | 6,68 | 7,99 | 53,37 | 16,50 | 30,914 |
| 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 impia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SOMMANO tonnellate | 8,68 | 15,18 | 131,76 | 0,00 | |
| 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 ... armature metalliche; avente RESISTENZA | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 100'616,54 | 16'380,17 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-----------------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 100'616,54 | 16'380,17 | |
| 12 PF.0008.000 2.0002 | CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. SOMMANO metri cubi | 6,02 | 200,28 | 1'205,69 | 170,18 | 14,115 |
| 13 Q.01 | 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 asse ... controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 SOMMANO kilogrammi | 481,60 | 2,01 | 968,02 | 288,96 | 29,851 |
| 14 R.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 ... ivo ad alta aderenza. Fissaggio a parete a scomparsa. Moduli: 1 monofacciale mm.400x400h Dimensione totale: mm.400x400h SOMMANO cadauno | 133,00 | 130,00 | 17'290,00 | 3'622,92 | 20,954 |
| 15 S.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 i ... e quadra mm.70x70 a due vie. Moduli: 15 monofacciale: 1:860x200 / 13:860x60 / 1:860x120 Dimensione totale: mm.860x1900 SOMMANO cadauno | 19,00 | 1'183,00 | 22'477,00 | 1'892,40 | 8,419 |
| 16 T.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 ... vo ad alta aderenza. Fissaggio a parete a scomparsa. Moduli: 1 monofacciale mm.860x210h Dimensione totale: mm.860x210h SOMMANO cadauno | 80,00 | 91,00 | 7'280,00 | 1'791,20 | 24,604 |
| 17 W.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, ba ... bile senza residui di colla completo di laminazione anti-UV Moduli: 20+20 monofacciale Dimensione totale: mm.900x2500h SOMMANO cadauno | 11,00 | 2'025,00 | 22'275,00 | 1'366,42 | 6,134 |
| 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, ... llumino estruso a sezione quadra mm.70x70 a due vie Moduli: 12 monofacciale mm.900x60h Dimensione totale: mm.900x720h SOMMANO cadauno | 4,00 | 1'131,00 | 4'524,00 | 234,08 | 5,174 |
| 19 Z.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 ... a digitale su carta. Fissaggio a parete a scomparsa. Moduli: 1 monofacciale mm.210x148h Dimensione totale: mm.210x148h SOMMANO cadauno | 1'374,00 | 17,00 | 23'358,00 | 11'280,54 | 48,294 |
| 20 Z.02 | 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 ... vo ad alta aderenza. Fissaggio a parete a scomparsa. Moduli: 1 monofacciale mm.217x210h Dimensione totale: mm.210x297h SOMMANO cadauno | 543,00 | 19,50 | 10'588,50 | 3'149,40 | 29,744 |
| 21 Z.03 | Ripristino di pavimentazione con bitume a freddo. SOMMANO mq | 13,23 | 15,00 | 198,45 | 115,63 | 58,267 |
| 22 | Voce a corpo per piccoli interventi e rifiniture. | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 212'328,20 | 40'566,09 | |

