



Regione Toscana



Comune di Fiesole



Comune di Pontassieve



Comune di Rignano sull'Arno



Comune di Reggello



Comune di Figline ed Incisa Valdarno

Progetto di realizzazione di un sentiero ciclo-pedonale  
dal Comune di Fiesole al Comune di Figline e Incisa Valdarno  
*Piano Operativo Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020 - Intervento  
"Infrastrutture ciclabili di interesse regionale: Sistema integrato  
Ciclopista Arno, Sentiero della bonifica e Ciclopista Tirrenica"*

CUP n° J11B18000200005



**Progettisti:**

Arch. Irene Esposito  
Arch. Enrico Guaitoli Panini

**Collaboratori:**

Paes. Giulia Mazzali  
Arch. Eleonora Vaccari  
Arch. Michela Gessani  
Paes. Ilaria Rinaldi

**Il Responsabile Unico del Procedimento:**

Arch. Stefania Sassolini

**Supporto al RUP:**

Comune di Fiesole - Geom. Beatrice Fontani  
Comune di Pontassieve - Arch. Giulia Sati  
Comune di Rignano sull'Arno - Arch. Stefano Casali  
Comune di Reggello - Ing. Agostino Mastrangelo  
Comune di Figline ed Incisa Valdarno - Arch. Alessandro Parigi

**PROGETTO DEFINITIVO**

Analisi dei nuovi prezzi

|                   |             |                 |
|-------------------|-------------|-----------------|
| PROT.             | SCALA       | FORMATO<br>A4   |
| CODICE<br>GEN-4-1 | N. REV<br>B | DATA<br>09/2022 |

Enrico Guaitoli Panini e Irene Esposito architetti associati

Viale Marcello Finzi, 597 - 41122 - Modena

tel. 328/7421242 - 335/6058479

sito: [www.fahreassociati.it](http://www.fahreassociati.it) mail: [info@fahreassociati.it](mailto:info@fahreassociati.it)

P.IVA e C.F. 03224820369

**FAHRE  
ASSOCIATI**

| rif.<br>CME                | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Opere e provviste necessarie alla formazione<br>dell'oggetto  |     | UNITA' DI<br>MISURA | QUANT<br>ITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>euro | IMPORTO<br>euro | %<br>INCIDENZA SU<br>TOTALE |
|----------------------------|---|-----|---------------------|---------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>AP01</b>                | <b>FORNITURA E POSA DI FILETTA IN CORTEN</b>  |     |                     |               |                            |                 |                             |
| TOS22/1_PR.<br>P13.004.044 | Angolari ad ali uguali e disuguali di acciaio<br>ad uso strutturale in conformità alla<br>norma armonizzata UNI EN 10025-1.<br>Forma e tolleranze dimensionali in<br>accordo alle norme UNI EN 10056-1:2017 | kg  | 0,16                | 1,22903 €     | 0,20 €                     | 1,12%           |                             |
|                            | <b>MANODOPERA</b>   |     |                     |               |                            |                 |                             |
| TOS22/1_RU.<br>M10.001.002 | Operaio edile specializzato   | ora | 0,2                 | 36,86364 €    | 7,37 €                     | 42,08%          |                             |
| TOS22/1_RU.<br>M10.001.004 | Operaio edile Comune  | ora | 0,2                 | 30,81540 €    | 6,16 €                     | 35,17%          |                             |
|                            | Totale parziale   |     |                     |               | 13,73 €                    |                 |                             |
|                            | Spese generali - 16%  |     |                     |               | 2,20 €                     |                 | 12,54%                      |
|                            | Totale parziale   |     |                     |               | 15,93 €                    |                 |                             |
|                            | Beneficio dell'appaltatore - 10%  |     |                     |               | 1,59 €                     |                 | 9,09%                       |
|                            | <b>TOTALE</b>   |     | ml                  |               | <b>17,52 €</b>             |                 | 100,00%                     |

| rif.<br>CME                | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto   | UNITA' DI<br>MISURA | QUANT<br>ITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>euro | IMPORTO<br>euro | %<br>INCIDENZA SU<br>TOTALE |
|----------------------------|---|---------------------|---------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>APO2</b>                | <b>ATTRAVERSAMENTO PEDONALE RIALZATO</b><br>Costruzione di rilevato in conglomerato bituminoso di spessore massimo cm 7 e larghezza 6 m per l'attraversamento ciclopedonale in quota delle strade, compresa la formazione di rampette carrabili e di raccordo.  |                     |               |                            |                 |                             |
| TOS22/1_04.E0<br>2.002.001 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a   | mq                  | 6             | 21,33890 €                 | 128,03 €        | 28,05%                      |
| TOS22/1_04.E0<br>2.003.003 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm   | mq                  | 6             | 13,24557 €                 | 79,47 €         | 17,41%                      |
| TOS22/1_05.A0<br>3.002.001 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm.   | mq*cm               | 18            | 0,64437 €                  | 11,60 €         | 2,54%                       |
| TOS22/1_04.E0<br>7.003.001 | Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo. laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e di microsferi di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. | mq                  | 3             | 79,12229 €                 | 237,37 €        | 52,00%                      |
|                            | <b>TOTALE</b>   | ml                  |               |                            | <b>456,47 €</b> | <b>100,00%</b>              |

*Nella presente analisi si omette il ricalcolo di Spese generali (16 %) e Utili di impresa (10 %) poiché trattasi di un raggruppamento di sole voci provenienti dal Prezziario di Regione Toscana dove le stesse sono già comprese*

| rif.<br>CME                | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto   | UNITA' DI<br>MISURA | QUANT<br>ITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>euro | IMPORTO<br>euro   | %<br>INCIDENZA SU<br>TOTALE |
|----------------------------|---|---------------------|---------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| <b>AP03</b>                | <b>FORNITURA E POSA DI DOSSO RALLENTATORE</b>   |                     |               |                            |                   |                             |
| TOS22/1_PR.P5<br>2.011.001 | Dispositivo rallentatore di velocità (dosso artificiale) a profilo convesso composto da elementi modulari in gomma di altezza massima 70 mm, da utilizzarsi su tratti di strada in cui sia imposto un limite di velocità pari o inferiore a 30Km/h, compreso  | m                   | 5             | 366,28770 €                | 1.831,44 €        | 69,03%                      |
| TOS22/1_PR.P5<br>2.011.002 | Dispositivo rallentatore di velocità (dosso artificiale) a profilo convesso composto da elementi modulari in gomma di altezza massima 70 mm, da utilizzarsi su tratti di strada in cui sia imposto un limite di velocità pari o inferiore a 30Km/h, compreso dispositivo di ancoraggio alla pavimentazione (art. 179 Reg CdS) terminale | cad                 | 2             | 87,01299 €                 | 174,03 €          | 6,56%                       |
|                            | <b>MANODOPERA</b>   |                     |               |                            |                   |                             |
| TOS22/1_RU.M<br>10.001.002 | Operaio edile specializzato   | ora                 | 2             | 36,86364 €                 | 73,73 €           | 2,78%                       |
|                            | Totale parziale   |                     |               |                            | 2.079,19 €        |                             |
|                            | Spese generali 16%  |                     |               |                            | 332,67 €          | 12,54%                      |
|                            | Totale parziale   |                     |               |                            | 2.411,86 €        |                             |
|                            | Beneficio dell'appaltatore - 10%  |                     |               |                            | 241,19 €          | 9,09%                       |
|                            | <b>TOTALE</b>   | cad                 |               |                            | <b>2.653,05 €</b> | <b>100,00%</b>              |

| rif.<br>CME | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto |  | UNITA' DI<br>MISURA | QUANT<br>ITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>euro | IMPORTO<br>euro   | %<br>INCIDENZA SU<br>TOTALE |
|-------------|---|--|---------------------|---------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| <b>AP04</b> | <b>ALLARGAMENTO RAMPA E MARCIAPIEDE</b>   |  |                     |               |                            |                   |                             |
|             | TOS22/1_05.A0<br>3.004.002  | Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata   | m                   | 30            | 3,93463 €                  | 118,04 €          | 2,28%                       |
|             | TOS22/1_05.A0<br>3.001.001  | Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondita' massima di 10 cm | mq                  | 40            | 3,53392 €                  | 141,36 €          | 2,73%                       |
|             | TOS22/1_04.E0<br>6.011.001  | Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100  | m                   | 30            | 22,39728 €                 | 671,92 €          | 12,95%                      |
|             | TOS22/1_01.B0<br>4.005.001  | Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto, classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3  | mc                  | 4,5           | 165,33286 €                | 744,00 €          | 14,34%                      |
|             | TOS22/1_PR.P2<br>2.051.002  | Pavimento autobloccante in cotto/laterizio (mattoni e sestini), ad alta resistenza per pavimentazioni esterne marcato CE in conformita' a UNI EN 1344:2013. Sestino estruso (trafilato) 24-25 x 6 cm, sp. 5,5-6 cm per posa flessibile o rigida.                             | mq                  | 40            | 52,71321 €                 | 2.108,53 €        | 40,65%                      |
|             | TOS22/1_RU.M<br>10.001.001  | Operaio edile IV livello   | ora                 | 2             | 38,81592 €                 | 77,63 €           | 1,50%                       |
|             | TOS22/1_RU.M<br>10.001.002  | Operaio edile specializzato  | ora                 | 2             | 36,86364 €                 | 73,73 €           | 1,42%                       |
|             | TOS22/1_RU.M<br>10.001.003  | Operaio edile qualificato  | ora                 | 2             | 34,22232 €                 | 68,44 €           | 1,32%                       |
|             | TOS22/1_RU.M<br>10.001.004  | Comune edile   | ora                 | 2             | 30,81540 €                 | 61,63 €           | 1,19%                       |
|             |   | Totale parziale  |                     |               |                            | 4.065,27 €        |                             |
|             |   | Spese generali - 16%   |                     |               |                            | 650,44 €          | 12,54%                      |
|             |   | Totale parziale  |                     |               |                            | 4.715,72 €        |                             |
|             |   | Beneficio dell'appaltatore - 10%   |                     |               |                            | 471,57 €          | 9,09%                       |
|             |   | <b>TOTALE</b>  | a<br>corp<br>o      |               |                            | <b>5.187,29 €</b> | <b>100,00%</b>              |

| rif.<br>CME | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto   | UNITA' DI<br>MISURA  | QUANT<br>ITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>euro | IMPORTO<br>euro | %<br>INCIDENZA SU<br>TOTALE |                |
|-------------|---|--|---------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------|
| <b>AP05</b> | <b>FORNITURA, E POSA DI FONTANA</b> : Fornitura e posa di elemento di arredo: fontana tipo Fuente R della Metalco o prodotto equivalente, costituita da una struttura in tubo d'acciaio a sezione rettangolare. Compreso basamento, allacciamento alla rete idrica e opere a corredo. |  |               |                            |                 |                             |                |
|             | Offerta di mercato  | Fornitura di fontana Fuente mod R della Metalco o equivalente, costituita da una struttura in tubo d'acciaio a sezione rettangolare. Il rubinetto in ottone nichelato è del tipo a pulsante con molla di ritorno. La | cad           | 1                          | 1.055,00000 €   | 1.055,00 €                  | 72,99%         |
|             |   | <b>NOLEGGI</b>   |               |                            |                 |                             |                |
|             | TOS22/1_AT.N<br>06.019.003  | Autogru a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile.   | ora           | 0,5                        | 16,71162 €      | 8,36 €                      | 0,58%          |
|             | TOS22/1_AT.N<br>02.014.005  | Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)  | ora           | 0,2                        | 70,90909 €      | 14,18 €                     | 0,98%          |
|             | TOS22/1_RU.M<br>10.001.002  | Operaio edile specializzato  | ora           | 1,5                        | 36,86364 €      | 55,30 €                     | 3,83%          |
|             |   | Totale parziale  |               |                            |                 | 1.132,83 €                  |                |
|             |   | Spese generali - 16%   |               |                            |                 | 181,25 €                    | 12,54%         |
|             |   | Totale parziale  |               |                            |                 | 1.314,09 €                  |                |
|             |   | Beneficio dell'appaltatore - 10%   |               |                            |                 | 131,41 €                    | 9,09%          |
|             |   | <b>TOTALE</b>  | cad           |                            |                 | <b>1.445,50 €</b>           | <b>100,00%</b> |

| rif.<br>CME | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto   | UNITA' DI<br>MISURA  | QUANT<br>ITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>euro | IMPORTO<br>euro | %<br>INCIDENZA SU<br>TOTALE |                |
|-------------|---|--|---------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------|
| <b>AP06</b> | <b>FORNITURA E POSA DI TAVOLO DA PIC-NIC:</b> Fornitura e posa di elemento di arredo: Picnic – set, tavolo e panche senza schienale, lunghezza 3080 mm tipo blocq di MMCITE o prodotto equivalente. Compreso basamento e opere a corredo. |  |               |                            |                 |                             |                |
|             | Offerta di mercato  | Fornitura di Picnic – set, tavolo e panche senza schienale, lunghezza 3080 mm. Versione: legno di frassino trattato termicamente LBO960twj. Tipologia struttura: struttura in acciaio collegata con piastre e lamelle in | cad           | 1                          | 5.426,00000 €   | 5.426,00 €                  | 76,89%         |
|             |   | <b>NOLEGGI</b>   |               |                            |                 |                             |                |
|             | TOS22/1_AT.N<br>06.019.003  | Autogru a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile.   | ora           | 1                          | 16,71162 €      | 16,71 €                     | 0,24%          |
|             | TOS22/1_AT.N<br>02.014.005  | Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)  | ora           | 0,2                        | 70,90909 €      | 14,18 €                     | 0,20%          |
|             | TOS22/1_RU.M<br>10.001.002  | Operaio edile specializzato  | ora           | 2                          | 36,86364 €      | 73,73 €                     | 1,04%          |
|             |   | Totale parziale  |               |                            |                 | 5.530,62 €                  |                |
|             |   | Spese generali - 16%   |               |                            |                 | 884,90 €                    | 12,54%         |
|             |   | Totale parziale  |               |                            |                 | 6.415,52 €                  |                |
|             |   | Beneficio dell'appaltatore - 10%   |               |                            |                 | 641,55 €                    | 9,09%          |
|             |   | <b>TOTALE</b>  | cad           |                            |                 | <b>7.057,07 €</b>           | <b>100,00%</b> |

| rif.<br>CME | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto  | UNITA' DI<br>MISURA  | QUANTITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>euro | IMPORTO<br>euro | %<br>INCIDENZA SU<br>TOTALE |                |
|-------------|--|--|-----------|----------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------|
| <b>AP07</b> | <b>FORNITURA E POSA DI CICLOPOSTEGGIO</b> Fornitura e posa di elemento di arredo: Portabiciclette interamente in acciaio tipo edgetyre di MMCITE o prodotto equivalente. Compreso basamento e opere a corredo. |  |           |                            |                 |                             |                |
|             | Offerta di mercato   | Fornitura di Portabiciclette interamente in acciaio. Tipologia struttura: struttura in acciaio saldato di traverso in tubi a profilo rettangolare e cinghia protettiva in gomma. | cad       | 1                          | 165,00000 €     | 165,00 €                    | 62,78%         |
|             |  | <b>NOLEGGI</b>   |           |                            |                 |                             |                |
|             | TOS22/1_AT.N<br>06.019.003   | Autogru a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile.   | ora       | 0,5                        | 16,71162 €      | 8,36 €                      | 3,18%          |
|             | TOS22_AT.N02.<br>014.005   | Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)  | ora       | 0,2                        | 70,90909 €      | 14,18 €                     | 5,40%          |
|             | TOS22/1_RU.M<br>10.001.002   | Operaio edile specializzato  | ora       | 0,5                        | 36,86364 €      | 18,43 €                     | 7,01%          |
|             |  | Totale parziale  |           |                            |                 | 205,97 €                    |                |
|             |  | Spese generali - 16%   |           |                            |                 | 32,96 €                     | 12,54%         |
|             |  | Totale parziale  |           |                            |                 | 238,92 €                    |                |
|             |  | Beneficio dell'appaltatore - 10%   |           |                            |                 | 23,89 €                     | 9,09%          |
|             |  | <b>TOTALE</b>  | cad       |                            |                 | <b>262,82 €</b>             | <b>100,00%</b> |

| rif.<br>CME                | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto  | UNITA' DI<br>MISURA | QUANTITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>euro | IMPORTO<br>euro   | %<br>INCIDENZA SU<br>TOTALE |
|----------------------------|--|---------------------|-----------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| <b>AP08</b>                | <b>FORNITURA E POSA DI MASSI CICLOPICI</b>   |                     |           |                            |                   |                             |
| TOS22/1_16.B1<br>1.011.011 | Scogliera con blocchi o massi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di rivestimento di sponda o di paramento | mc                  | 6         | 122,23417 €                | 733,41 €          | 54,42%                      |
|                            | <b>NOLEGGI</b>   |                     |           |                            |                   |                             |
| TOS22/1_AT.N<br>06.019.003 | Autogru a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile.   | ora                 | 2         | 16,71162 €                 | 33,42 €           | 2,48%                       |
| TOS22/1_AT.N<br>02.014.005 | Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)  | ora                 | 2         | 70,90909 €                 | 141,82 €          | 10,52%                      |
| TOS22/1_RU.M<br>10.001.002 | Operaio edile specializzato  | ora                 | 4         | 36,86364 €                 | 147,45 €          | 10,94%                      |
|                            | Totale parziale  |                     |           |                            | 1.056,10 €        |                             |
|                            | Spese generali - 16%   |                     |           |                            | 168,98 €          | 12,54%                      |
|                            | Totale parziale  |                     |           |                            | 1.225,08 €        |                             |
|                            | Beneficio dell'appaltatore - 10%   |                     |           |                            | 122,51 €          | 9,09%                       |
|                            | <b>TOTALE</b>  | a corpo             |           |                            | <b>1.347,58 €</b> | <b>100,00%</b>              |

| rif.<br>CME                | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto   | UNITA' DI<br>MISURA | QUANT<br>ITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>euro | IMPORTO<br>euro | %<br>INCIDENZA SU<br>TOTALE |
|----------------------------|---|---------------------|---------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>AP09</b>                | <b>FORNITURA E POSA DI GHIAIA PER LE AREE DI SOSTA</b>  |                     |               |                            |                 |                             |
| TOS22/1_PR.PO<br>1.002.032 | INERTI: Dovranno essere costituiti da elementi non gelivi, privi di parti friabili e polverulente o scistose; non dovranno contenere quantità rilevanti di gesso e solfati. Sabbie, ghiaie ed inerti vari.  | Tn                  | 15,8          | 8,42160 €                  | 132,64 €        | 15,98%                      |
| TOS22/1_09.EO<br>9.004.002 | Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. meccanico e manuale | mc                  | 10,5          | 28,78610 €                 | 302,25 €        | 36,42%                      |
|                            | <b>NOLEGGI</b>  |                     |               |                            |                 |                             |
| TOS22/1_AT.N<br>02.014.005 | Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)   | ora                 | 2             | 70,90909 €                 | 141,82 €        | 17,09%                      |
| TOS22_RU.M10<br>.001.002   | Operaio edile specializzato   | ora                 | 2             | 36,86364 €                 | 73,73 €         | 8,88%                       |
|                            | Totale parziale   |                     |               |                            | 650,44 €        |                             |
|                            | Spese generali - 16%  |                     |               |                            | 104,07 €        | 12,54%                      |
|                            | Totale parziale   |                     |               |                            | 754,51 €        |                             |
|                            | Beneficio dell'appaltatore - 10%  |                     |               |                            | 75,45 €         | 9,09%                       |
|                            | <b>TOTALE</b>   | a corpo             |               |                            | <b>829,96 €</b> | <b>100,00%</b>              |

| rif.<br>CME                   | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto  | UNITA' DI<br>MISURA | QUANT<br>ITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>euro | IMPORTO<br>euro   | %<br>INCIDENZA SU<br>TOTALE |
|-------------------------------|--|---------------------|---------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| <b>AP10</b>                   | <b>TOMBAMENTO FOSSI Ø 50 cm</b>  |                     |               |                            |                   |                             |
| TOS22/1_PRCA<br>M.P15.060.028 | Tubi in plastica riciclata certificata PSV (Plastica Seconda Vita), in polietilene lisci ad alta densità (PEAD), (rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.6 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali | ml                  | 5             | 327,46549 €                | 1.637,33 €        | 66,21%                      |
| TOS22/1_01.B0<br>4.003.002    | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4   | mc                  | 1,5           | 148,28086 €                | 222,42 €          | 8,99%                       |
|                               | <b>NOLEGGI</b>   |                     |               |                            |                   |                             |
| TOS22/1_AT.N<br>06.019.003    | Autogru a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile.   | ora                 | 1             | 16,71162 €                 | 16,71 €           | 0,68%                       |
|                               | <b>MANODOPERA</b>  |                     |               |                            |                   |                             |
| TOS22/1_RU.M<br>10.001.004    | Comune edile   | ora                 | 2             | 30,81540 €                 | 61,63 €           | 2,49%                       |
|                               | Totale parziale  |                     |               |                            | 1.938,09 €        |                             |
|                               | Spese generali - 16%   |                     |               |                            | 310,09 €          | 12,54%                      |
|                               | Totale parziale  |                     |               |                            | 2.248,19 €        |                             |
|                               | Beneficio dell'appaltatore - 10%   |                     |               |                            | 224,82 €          | 9,09%                       |
|                               | <b>TOTALE</b> a corpo  |                     |               |                            | <b>2.473,00 €</b> | <b>100,00%</b>              |

| rif.<br>CME                   | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto  | UNITA' DI<br>MISURA | QUANT<br>ITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>euro | IMPORTO<br>euro | %<br>INCIDENZA SU<br>TOTALE |
|-------------------------------|--|---------------------|---------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>AP11</b>                   | <b>TUBAZIONI PER IL CONVOGLIO ACQUE Ø 20 cm</b>  |                     |               |                            |                 |                             |
| TOS22/1_PRCA<br>M.P15.060.022 | Tubi in plastica riciclata certificata PSV (Plastica Seconda Vita), in polietilene liscio ad alta densità (PEAD), (rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.6 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di | ml                  | 5             | 52,58447 €                 | 262,92 €        | 49,60%                      |
| TOS22/1_01.B0<br>4.003.002    | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4   | mc                  | 0,5           | 148,28086 €                | 74,14 €         | 13,99%                      |
|                               | <b>NOLEGGI</b>   |                     |               |                            |                 |                             |
| TOS22/1_AT.N<br>06.019.003    | Autogru a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile.   | ora                 | 1             | 16,71162 €                 | 16,71 €         | 3,15%                       |
|                               | <b>MANODOPERA</b>  |                     |               |                            |                 |                             |
| TOS22/1_RU.M<br>10.001.004    | Comune edile   | ora                 | 2             | 30,81540 €                 | 61,63 €         | 11,63%                      |
|                               | Totale parziale  |                     |               |                            | 415,41 €        |                             |
|                               | Spese generali - 16%   |                     |               |                            | 66,46 €         | 12,54%                      |
|                               | Totale parziale  |                     |               |                            | 481,87 €        |                             |
|                               | Beneficio dell'appaltatore - 10%   |                     |               |                            | 48,19 €         | 9,09%                       |
|                               | <b>TOTALE</b>  | a corpo             |               |                            | <b>530,06 €</b> | <b>100,00%</b>              |

| rif.<br>CME | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto | UNITA' DI<br>MISURA   | QUANT<br>ITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>euro | IMPORTO<br>euro | %<br>INCIDENZA SU<br>TOTALE |
|-------------|---|---|---------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>AP12</b> | <b>PAVIMENTAZIONE IN RESINA</b>   |   |               |                            |                 |                             |
|             | offerta di mercato  | Fornitura e posa in opera di<br>pavimentazione di colore rosso in resine<br>sintetiche idrosolubili legate con inerti ad<br>alta resistenza all'usura e pigmenti<br>resistenti ai raggi U.V. Realizzazione con N° | mq            | 1                          | 9,90000 €       | 9,90 €<br>78,37%            |
|             |   | Totale parziale   |               |                            | 9,90 €          |                             |
|             |   | Spese generali - 16%  |               |                            | 1,58 €          | 12,54%                      |
|             |   | Totale parziale   |               |                            | 11,48 €         |                             |
|             |   | Beneficio dell'appaltatore - 10%  |               |                            | 1,15 €          | 9,09%                       |
|             |   | <b>TOTALE</b>   | a corpo       |                            | <b>12,63 €</b>  | <b>100,00%</b>              |

| rif.<br>CME           | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto  | UNITA'<br>DI<br>MISURA | QUANT<br>ITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>euro | IMPORTO<br>euro    | %<br>INCIDENZA SU<br>TOTALE |
|-----------------------|--|------------------------|---------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>AP13</b>           | <b>IMPIANTO SEMAFORICO DEPURATORE LE SIECI</b>   |                        |               |                            |                    |                             |
| offerta di<br>mercato | Fornitura e posa in opera di:<br>- Nr.1 Regolatore ORIONE 4 gruppi, completo<br>di 1 Scheda PAN64 x Orione e 1 Scheda<br>Detector 416;<br>- Nr. 2 Palo ottagonale con Sbraccio 4 Mt; | a corpo                | 1             | 18.474,00000 €             | 18.474,00 €        | 60,28%                      |
|                       | Assistenza opere murarie   |                        | 30%           |                            | 5.542,20 €         | 18,09%                      |
|                       | Totale parziale  |                        |               |                            | 24.016,20 €        |                             |
|                       | Spese generali - 16%   |                        |               |                            | 3.842,59 €         | 12,54%                      |
|                       | Totale parziale  |                        |               |                            | 27.858,79 €        |                             |
|                       | Beneficio dell'appaltatore - 10%   |                        |               |                            | 2.785,88 €         | 9,09%                       |
|                       | <b>TOTALE</b>  | a corpo                |               |                            | <b>30.644,67 €</b> | <b>100,00%</b>              |

| rif.<br>CME           | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Opere e provviste necessarie alla formazione<br>dell'oggetto  | UNITA'<br>DI<br>MISUR<br>A | QUANT<br>ITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>euro | IMPORTO<br>euro    | %<br>INCIDENZA SU<br>TOTALE |
|-----------------------|---|----------------------------|---------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>AP14</b>           | <b>IMPIANTO SEMAFORICO A CHIAMATA ROTATORIA<br/>ROSANO</b>  |                            |               |                            |                    |                             |
| offerta di<br>mercato | Fornitura e posa in opera di:<br>- Nr. 1Regolatore ORIONE 4 gruppi,<br>completo di 1 Scheda PAN64 x Orione;<br>- Nr. 2 Palo ottagonale con Sbraccio 4 Mt;<br>- Nr. 2 Portella Palo ottagonale ø105mm. | a corp                     | 1             | 20.734,00000 €             | 20.734,00 €        | 60,28%                      |
|                       | Assistenza opere murarie  |                            | 30%           |                            | 6.220,20 €         | 18,09%                      |
|                       | Totale parziale   |                            |               |                            | 26.954,20 €        |                             |
|                       | Spese generali - 16%  |                            |               |                            | 4.312,67 €         | 12,54%                      |
|                       | Totale parziale   |                            |               |                            | 31.266,87 €        |                             |
|                       | Beneficio dell'appaltatore - 10%  |                            |               |                            | 3.126,69 €         | 9,09%                       |
|                       | <b>TOTALE</b>   | mq                         |               |                            | <b>34.393,56 €</b> | <b>100,00%</b>              |

| rif.<br>CME               | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto   | UNITA' DI<br>MISURA | QUANT<br>ITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>euro | IMPORTO<br>euro   | %<br>INCIDENZA SU<br>TOTALE |
|---------------------------|---|---------------------|---------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| <b>AP15</b>               | <b>FORNITURA E POSA DI TRONCHI IN LEGNO</b>   |                     |               |                            |                   |                             |
| TOS22/1_PRCAM.P08.021.031 | Legname per edilizia - Castagno ,<br>certificato CE secondo la UNI EN 14081-<br>1:2016 proveniente da boschi/foreste<br>gestiti in maniera sostenibile/responsabile,<br>(rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di | mc                  | 1             | 816,64000 €                | 816,64 €          | 29,87%                      |
| TOS22/1_PRCAM.P08.021.032 | travi uso Fiume sez. da 26x26 a 35x35, fino<br>a m 8  | mc                  | 1             | 791,12000 €                | 791,12 €          | 28,94%                      |
| TOS22/1_24.T03.005.001    | posa in opera pali di testata o intermedi<br>eseguita con trivella, escluso ancoraggio,<br>fili e accessori.  | cad                 | 23            | 8,39282 €                  | 193,03 €          | 7,06%                       |
|                           | <b>NOLEGGI</b>  |                     |               |                            |                   |                             |
| TOS22/1_AT.N02.014.005    | Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e<br>pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)  | ora                 | 1             | 70,90909 €                 | 70,90909 €        | 2,59%                       |
| TOS22/1_RU.M10.001.002    | Operaio edile specializzato   | ora                 | 4             | 36,86364 €                 | 147,45 €          | 5,39%                       |
| TOS22/1_RU.M10.001.004    | Comune edile  | ora                 | 4             | 30,81540 €                 | 123,26 €          | 4,51%                       |
|                           | Totale parziale   |                     |               |                            | 2.142,42 €        |                             |
|                           | Spese generali - 16%  |                     |               |                            | 342,79 €          | 12,54%                      |
|                           | Totale parziale   |                     |               |                            | 2.485,21 €        |                             |
|                           | Beneficio dell'appaltatore - 10%  |                     |               |                            | 248,52 €          | 9,09%                       |
|                           | <b>TOTALE</b>   | corpo               |               |                            | <b>2.733,73 €</b> | <b>100,00%</b>              |

| rif.<br>CME | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto | UNITA' DI<br>MISURA  | QUANT<br>ITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>euro | IMPORTO<br>euro | %<br>INCIDENZA SU<br>TOTALE |                |
|-------------|---|--|---------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------|
| <b>AP16</b> | <b>FORNITURA E POSA DI BARBECUE</b>   |  |               |                            |                 |                             |                |
|             | TOS22/1_16.B1<br>1.011.011  | Scogliera con blocchi o massi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di rivestimento di sponda o di | mc            | 1                          | 122,23417 €     | 122,23 €                    | 26,81%         |
|             |   | <b>NOLEGGI</b>   |               |                            |                 |                             |                |
|             | TOS22/1_AT.N<br>06.019.003  | Autogru a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile.   | ora           | 1                          | 16,71162 €      | 16,71162 €                  | 3,67%          |
|             | TOS22/1_AT.N<br>02.014.005  | Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)  | ora           | 1                          | 70,90909 €      | 70,90909 €                  | 15,55%         |
|             | TOS22/1_RU.M<br>10.001.002  | Operaio edile specializzato  | ora           | 4                          | 36,86364 €      | 147,45 €                    | 32,34%         |
|             |   | Totale parziale  |               |                            |                 | 357,31 €                    |                |
|             |   | Spese generali - 16%   |               |                            |                 | 57,17 €                     | 12,54%         |
|             |   | Totale parziale  |               |                            |                 | 414,48 €                    |                |
|             |   | Beneficio dell'appaltatore - 10%   |               |                            |                 | 41,45 €                     | 9,09%          |
|             |   | <b>TOTALE</b>  | corpo         |                            |                 | <b>455,93 €</b>             | <b>100,00%</b> |

| rif.<br>CME                | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto  | UNITA' DI<br>MISURA | QUANT<br>ITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>euro | IMPORTO<br>euro   | %<br>INCIDENZA<br>SU<br>TOTALE |
|----------------------------|--|---------------------|---------------|----------------------------|-------------------|--------------------------------|
| <b>AP17</b>                | <b>FORNITURA E POSA DI SEDUTA</b> Fornitura e posa di elemento di arredo: Panca attorno ad un albero, lunga 2995 mm, larga 1680 mm tipo blocq di MMCITE o prodotto equivalente.<br>Compreso basamento e opere a corredo. |                     |               |                            |                   |                                |
| offerta di mercato         | Fornitura di panca attorno ad un albero, lunga 2995 mm, larga 1680 mm. Versione: legno di frassino trattato termicamente LBQ500twj. Tipologia struttura: struttura in  | cad                 | 1             | 6.401,00000 €              | 6.401,00 €        | 77,43%                         |
|                            | <b>NOLEGGI</b>   |                     |               |                            |                   |                                |
| TOS22/1_AT.N<br>06.019.003 | Autogru a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile.   | ora                 | 0,5           | 16,71162 €                 | 8,35581 €         | 0,10%                          |
| TOS22/1_AT.N<br>02.014.005 | Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)  | ora                 | 0,2           | 70,90909 €                 | 14,18182 €        | 0,17%                          |
| TOS22/1_RU.M<br>10.001.002 | Operaio edile specializzato  | ora                 | 1,5           | 36,86364 €                 | 55,30 €           | 0,67%                          |
|                            | Totale parziale  |                     |               |                            | 6.478,83 €        |                                |
|                            | Spese generali - 16%   |                     |               |                            | 1.036,61 €        | 12,54%                         |
|                            | Totale parziale  |                     |               |                            | 7.515,45 €        |                                |
|                            | Beneficio dell'appaltatore - 10%   |                     |               |                            | 751,54 €          | 9,09%                          |
|                            | <b>TOTALE</b>  | cad                 |               |                            | <b>8.266,99 €</b> | <b>100,00%</b>                 |

| rif.<br>CME | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Opere e provviste necessarie alla formazione<br>dell'oggetto   |  | UNITA' DI<br>MISURA | QUANT<br>ITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>euro | IMPORTO<br>euro   | %<br>INCIDENZA SU<br>TOTALE |
|-------------|--|--|---------------------|---------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| <b>AP18</b> | <b>FORNITURA E POSA DI CESTINO PORTARIFUTI</b> Fornitura e posa di elemento di arredo: Cestino rettangolare, porta con lamelle in legno, sacco spazzatura volume 120 l tipo prax di MMCITE o prodotto equivalente. Compreso basamento e opere a corredo. |  |                     |               |                            |                   |                             |
|             | offerta di mercato   | Fornitura di cestino rettangolare, porta con lamelle in legno, sacco spazzatura volume 120 l. Versione: legno di frassino trattato termicamente PRX-B315twj. Tipologia struttura: struttura in acciaio | cad                 | 1             | 1.382,00000 €              | 1.382,00 €        | 76,11%                      |
|             | <b>NOLEGGI</b>   |  |                     |               |                            |                   |                             |
|             | TOS22/1_AT.<br>N06.019.003   | Autogru a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile.   | ora                 | 0,5           | 16,71162 €                 | 8,35581 €         | 0,46%                       |
|             | TOS22/1_AT.<br>N02.014.005   | Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)  | ora                 | 0,2           | 70,90909 €                 | 14,18182 €        | 0,78%                       |
|             | TOS22/1_RU.<br>M10.001.002   | Operaio edile specializzato  | ora                 | 0,5           | 36,86364 €                 | 18,43 €           | 1,02%                       |
|             |  | Totale parziale  |                     |               |                            | 1.422,97 €        |                             |
|             |  | Spese generali - 16%   |                     |               |                            | 227,68 €          | 12,54%                      |
|             |  | Totale parziale  |                     |               |                            | 1.650,64 €        |                             |
|             |  | Beneficio dell'appaltatore - 10%   |                     |               |                            | 165,06 €          | 9,09%                       |
|             |  | <b>TOTALE</b>  | cad                 |               |                            | <b>1.815,71 €</b> | <b>100,00%</b>              |

| rif.<br>CME                | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto  | UNITA' DI<br>MISURA | QUANT<br>ITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>euro | IMPORTO<br>euro   | %<br>INCIDENZA SU<br>TOTALE |
|----------------------------|--|---------------------|---------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| <b>AP19</b>                | <b>FORNITURA E POSA DI STAZIONE DI RICARICA E-BIKE</b><br>Fornitura e posa di elemento di arredo: Ccolonnina di ricarica per 4 E-bike tipo Stop&Go di Bike Facilites o prodotto equivalente. Compreso basamento e opere a corredo. |                     |               |                            |                   |                             |
| offerta di mercato         | Fornitura di colonnina di ricarica per 4 E-bike. Compatibile con qualsiasi tipologia di E-bike. Misure: Altezza 804mm. Larghezza 597mm. Profondità 337mm. Peso 12kg. Materiale: Struttura, estruso di alluminio 6060. N'4 prese    | cad                 | 1             | 1.328,00000 €              | 1.328,00 €        | 75,29%                      |
|                            | <b>NOLEGGI</b>   |                     |               |                            |                   |                             |
| TOS22/1_AT.N<br>06.019.003 | Autogru a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile.   | ora                 | 0,2           | 16,71162 €                 | 3,34232 €         | 0,19%                       |
| TOS22/1_AT.N<br>02.014.005 | Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)  | ora                 | 0,2           | 70,90909 €                 | 14,18182 €        | 0,80%                       |
| TOS22/1_RU.M<br>10.001.002 | Operaio edile specializzato  | ora                 | 1             | 36,86364 €                 | 36,86 €           | 2,09%                       |
|                            | Totale parziale  |                     |               |                            | 1.382,39 €        |                             |
|                            | Spese generali - 16%   |                     |               |                            | 221,18 €          | 12,54%                      |
|                            | Totale parziale  |                     |               |                            | 1.603,57 €        |                             |
|                            | Beneficio dell'appaltatore - 10%   |                     |               |                            | 160,36 €          | 9,09%                       |
|                            | <b>TOTALE</b>  | cad                 |               |                            | <b>1.763,93 €</b> | <b>100,00%</b>              |

| rif.<br>CME | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto  | UNITA' DI<br>MISURA  | QUAN<br>TITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>euro | IMPORTO<br>euro | %<br>INCIDENZA<br>SU<br>TOTALE |                |
|-------------|--|--|---------------|----------------------------|-----------------|--------------------------------|----------------|
| <b>AP20</b> | <b>FORNITURA E POSA DI BIKE STATION</b> Fornitura e posa di elemento di arredo: Colonnina per la manutenzione della bici, con 1 portabici su di un lato tipo Stop&Go di Bike Facilites o prodotto equivalente. Compreso basamento e opere a corredo. |  |               |                            |                 |                                |                |
|             | offerta di mercato   | Fornitura di colonnina per la manutenzione della bici, con 1 portabici su di un lato. Dotata di attrezzi per la manutenzione e pompa di gonfiaggio pneumatici con attacco universale. Struttura in alluminio anticorrosivo. Bulloneria | cad           | 1                          | 1.335,00000 €   | 1.335,00 €                     | 75,30%         |
|             |  | <b>NOLEGGI</b>   |               |                            |                 |                                |                |
|             | TOS22/1_AT.N<br>06.019.003   | Autogru a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile.   | ora           | 0,2                        | 16,71162 €      | 3,34232 €                      | 0,19%          |
|             | TOS22/1_AT.N<br>02.014.005   | Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)  | ora           | 0,2                        | 70,90909 €      | 14,18182 €                     | 0,80%          |
|             | TOS22/1_RU.M<br>10.001.002   | Operaio edile specializzato  | ora           | 1                          | 36,86364 €      | 36,86 €                        | 2,08%          |
|             |  | Totale parziale  |               |                            |                 | 1.389,39 €                     |                |
|             |  | Spese generali - 16%   |               |                            |                 | 222,30 €                       | 12,54%         |
|             |  | Totale parziale  |               |                            |                 | 1.611,69 €                     |                |
|             |  | Beneficio dell'appaltatore - 10%   |               |                            |                 | 161,17 €                       | 9,09%          |
|             |  | <b>TOTALE</b>  | cad           |                            |                 | <b>1.772,86 €</b>              | <b>100,00%</b> |

| rif.<br>CME               | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto  | UNITA' DI<br>MISURA | QUANT<br>ITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>euro | IMPORTO<br>euro | %<br>INCIDENZA SU<br>TOTALE |
|---------------------------|--|---------------------|---------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>AP21</b>               | <b>FORNITURA E POSA DI FILETTE IN LEGNO</b>  |                     |               |                            |                 |                             |
| TOS22/1_PRCAM.P08.020.005 | Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile, (rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. | mc                  | 0             | 459,36000 €                | 0,92 €          | 19,51%                      |
| TOS22/1_04.B03.001.001    | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Barre presagomate ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm (solo nell'ambito di progettazione preliminare)                          | kg                  | 0,3           | 2,90028 €                  | 0,87 €          | 18,48%                      |
|                           | <b>NOLEGGI</b>   |                     |               |                            |                 |                             |
| TOS22/1_AT.N06.019.003    | Autogru a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile.   | ora                 | 0,04          | 16,71162 €                 | 0,66846 €       | 14,20%                      |
|                           | <b>MANODOPERA</b>  |                     |               |                            |                 |                             |
| TOS22/1_RU.M10.001.004    | Comune edile   | ora                 | 0,04          | 30,81540 €                 | 1,23 €          | 26,18%                      |
|                           | Totale parziale  |                     |               |                            | 3,69 €          |                             |
|                           | Spese generali - 16%   |                     |               |                            | 0,59 €          | 12,54%                      |
|                           | Totale parziale  |                     |               |                            | 4,28 €          |                             |
|                           | Beneficio dell'appaltatore - 10%   |                     |               |                            | 0,43 €          | 9,09%                       |
|                           | <b>TOTALE</b>  | ml                  |               |                            | <b>4,71 €</b>   | <b>100,00%</b>              |

| rif.<br>CME | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto |  | UNITA'<br>DI<br>MISURA | QUANT<br>ITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>euro | IMPORTO<br>euro | %<br>INCIDENZA SU<br>TOTALE |
|-------------|---|--|------------------------|---------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------|
| AP22        | <b>FORNITURA E POSA DI CORDOLO SEPARATORE PER PISTA CICLABILE</b>                 |  |                        |               |                            |                 |                             |
|             | TOS22/1_05.<br>A03.002.001  | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di   | mq                     | 1,5           | 0,64437 €                  | 0,97 €          | 2,13%                       |
|             | Offerta di mercato  | Fornitura di cordoli separatori della pista ciclabile dalla corsia stradale, in cls vibrato avente resistenza Rck 450 Kg/cm <sup>2</sup> , con spigoli smussati della larghezza minima di 50 cm e testata ad incastro maschio/femmina, altezza non superiore 20 cm, aventi prefori con diametro non inferiore a 20mm ogni 25 cm, compreso pezzo terminale.   | ml                     | 1             | 26,40000 €                 | 26,40 €         | 58,18%                      |
|             | TOS22/1_01.<br>B04.003.001  | Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali.<br>Classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3.  | mc                     | 0,02          | 146,02081 €                | 2,19 €          | 4,83%                       |
|             | Emilia<br>Romagna<br>A23.001.040  | Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo, compresi: contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte | Kg                     | 0,3           | 5,95000 €                  | 1,79 €          | 0,0393377                   |
|             | TOS22/1_AT.<br>N06.019.003  | Autogru a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile.   | ora                    | 0,05          | 16,71162 €                 | 0,83558 €       | 1,84%                       |
|             |   | <b>MANODOPERA</b>  |                        |               |                            |                 |                             |
|             | TOS22/1_RU.<br>M10.001.002  | Operaio edile specializzato  | ora                    | 0,05          | 36,86364 €                 | 1,84 €          | 4,06%                       |
|             | TOS22/1_RU.<br>M10.001.004  | Comune edile   | ora                    | 0,05          | 30,81540 €                 | 1,54 €          | 3,40%                       |
|             |   | Totale parziale  |                        |               |                            | 35,56 €         |                             |
|             |   | Spese generali - 16%   |                        |               |                            | 5,69 €          | 12,54%                      |
|             |   | Totale parziale  |                        |               |                            | 41,25 €         |                             |
|             |   | Beneficio dell'appaltatore - 10%   |                        |               |                            | 4,13 €          | 9,09%                       |
|             |   | <b>TOTALE</b>  | ml                     |               |                            | <b>45,38 €</b>  | <b>100,00%</b>              |

| rif.<br>CME | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto   | UNITA' DI<br>MISURA | QUANT<br>ITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>euro | IMPORTO<br>euro | %<br>INCIDENZA SU<br>TOTALE |
|-------------|---|---------------------|---------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>AP23</b> | <b>FORNITURA E POSA DI RECINZIONE DA REALIZZARE CON NEW JERSEY PARZIALMENTE INTERRATI</b>   |                     |               |                            |                 |                             |
|             | <b>NEW JERSEY</b><br>Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey", certificata CE secondo la norma UNI EN 12839:2012 a profilo simmetrico con base di cm 60 e altezza cm 100  | m                   | 1             | 124,15480 €                | 124,15 €        | 53,94%                      |
|             | <b>GRIGLIATO PER RECINZIONE</b><br>Recinzioni in grigliato zincato a caldo UNI EN ISO 1461:2009 da montare su new jersey Pannello elettrosaldato dimensioni 2,00 m x h. 100 cm  | m                   | 1             | 40,69458 €                 | 40,69 €         | 17,68%                      |
|             | <b>RILEVATI STRADALI</b><br><b>RINTERRI E RILEVATI:</b> eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi | mc                  | 0,02          | 8,58679 €                  | 0,13 €          | 0,06%                       |
|             | <b>NOLEGGI</b>  |                     |               |                            |                 |                             |
|             | <b>MANODOPERA</b>   |                     |               |                            |                 |                             |
|             | TOS22/1_R<br>U.M10.001 Comune edile   | ora                 | 0,5           | 30,81540 €                 | 15,41 €         | 6,69%                       |
|             | Totale parziale   |                     |               |                            | 180,39 €        |                             |
|             | Spese generali - 16%  |                     |               |                            | 28,86 €         | 12,54%                      |
|             | Totale parziale   |                     |               |                            | 209,25 €        |                             |
|             | Beneficio dell'appaltatore - 10%  |                     |               |                            | 20,92 €         | 9,09%                       |
|             | <b>TOTALE</b>   | ml                  |               |                            | <b>230,17 €</b> | <b>100,00%</b>              |

| rif.<br>CME | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Opere e provviste necessarie alla formazione<br>dell'oggetto      |   | UNITA' DI<br>MISURA | QUANT<br>ITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>euro | IMPORTO<br>euro   | %<br>INCIDENZA SU<br>TOTALE |
|-------------|---|---|---------------------|---------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| AP24        | <b>FORNITURA E POSA DI SBARRA PER LA<br/>REGOLAMENTAZIONE DELL'ACCESSO ALLA CICLABILE</b> |   |                     |               |                            |                   |                             |
|             | Emilia<br>Romagna PR<br>157   | Fornitura e posa in opera di sbarra in ferro<br>lunga fino a m. 5 con lucchetto per la<br>regolamentazione<br>dell'accesso della viabilità forestale,<br>compresi getto di strutture di fondazione  | cad                 | 1             | 1.941,11000 €              | 1.941,11 €        | 92,32%                      |
|             | Emilia<br>Romagna<br>C04.112.015  | <b>VERNICIATURA EFFETTO CORTEN</b><br>Verniciatura di carpenterie metalliche, di<br>impianti di sbarramento già preparate con<br>pulizia manuale o meccanica, mediante<br>applicazione di un trasformatore di ruggine<br>ad azione chimica e ciclo di verniciatura<br>comprendente una mano di antiruggine ai<br>fosfati di zinco (s = 30-40 micron) e due<br>successive di smalto poliuretano con<br>resine anticorrosive (s = 40-50 micron) | mq                  | 6,92          | 16,19000 €                 | 112,03 €          | 5,33%                       |
|             | Emilia<br>Romagna<br>C04.115.005  | <b>ZINCATURA</b> Zincatura a<br>caldo di carpenterie metalliche, di impianti<br>di sbarramento, nuove o comunque esenti<br>da<br>residui di vecchie verniciature, già eliminate<br>a mezzo di sabbiatura commerciale (questa<br>esclusa),<br>escluso ogni onere per smontaggi,<br>rimontaggi e trasporti da e per i luoghi di<br>esercizio delle<br>carpenterie   | Kg                  | 65            | 0,76000 €                  | 49,40 €           | 2,35%                       |
|             | <b>TOTALE</b>   |   | cad                 |               |                            | <b>2.102,54 €</b> | <b>100,00%</b>              |

Nella presente analisi si omette il ricalcolo di Spese generali (16 %) e Utili di impresa (10 %) poiché trattasi di un raggruppamento di sole

## OFFERTA CLIENTE

|               |          |         |            |
|---------------|----------|---------|------------|
| Documento Nr° | O 000412 | del     | 23/05/2022 |
| Vs. Rif.      |          | Pag. N. | 1          |

|                    |                      |                    |                       |   |
|--------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|---|
| Causale<br>Vendita | Modalità di Consegna | Modalità Pagamento | Modalità di Trasporto | Codice Fiscale/Partita IVA                      |
| Banca d'Appoggio   | ABI/CAB              | Ordine<br>mail     | 23/05/2022            | Cortese Attenzione<br>Irene Esposito architetto |

Note

| Pos   | Codice      | Descrizione   | Cons. Rich. | Cons. Conf. | Mag  | U.M. | Quantità | Prezzo     | Sconto % | Importo  | IVA |
|---|-------------|---|-------------|-------------|------|------|----------|------------|----------|----------|-----|
| FORNITURA E POSA IMPIANTO SEMAFORICO<br>ATTRAVERSAMENTO CICLO/PEDONALE - PLANIMETRIA SDP 1<br>MODEL |             |   |             |             |      |      |          |            |          |          |     |
| 1   | SC-ORIONE   | Regolatore ORIONE 4 gruppi, completo di   |             |             | A 01 | Nr   | 1,00     | 4.770,0000 |          | 4.770,00 | 22  |
| 2   | SCSKPAN64   | Scheda PAN64 x Orione   |             |             | A 01 | Nr   | 1,00     |            |          |          | 22  |
| 3   | SCSKDET416  | Scheda Detector 416   |             |             | A 01 | Nr   | 1,00     |            |          |          | 22  |
| 4   | 1XP1757843  | Palo ottagonale con Sbraccio 4 Mt   |             |             | A 01 | Nr   | 2,00     | 1.180,0000 |          | 2.360,00 | 22  |
| 5   | 1XP1757655  | Portella Palo ottagonale ø105mm. SMV/OTT  |             |             | A 01 | Nr   | 2,00     |            |          |          | 22  |
| 6   | 1XP1757502  | Palo ø 102 h 3.6mt sp 3mm zincato-NVern   |             |             | A 01 | Nr   | 3,00     | 195,0000   |          | 585,00   | 22  |
| 7   | 1XS174PVSF  | Supporto Superiore in Policarbonato Verde per Palo ø 102+Capp+Crocie+viti + Tappi |             |             | A 01 | Nr   | 3,00     | 35,0000    |          | 105,00   | 22  |
| 8   | 1XS174PVIF  | Supporto Inferiore in Policarbonato Verde per Palo ø 102                          |             |             | A 01 | Nr   | 3,00     | 15,0000    |          | 45,00    | 22  |
| 9   | 1PVERMHPDAR | Lanterna Aerea 3 luci con Rosso Maggiorato attacchi Tappi 10ma Led HL             |             |             | A 01 | Nr   | 2,00     | 395,0000   |          | 790,00   | 22  |
| 10  | 1XC177005V  | Pannello di contrasto 1000x700 x Lant. Pol. 3L RM Dis C03104                      |             |             | A 01 | Nr   | 2,00     | 221,0000   |          | 442,00   | 22  |
| 11  | 1XP175003V  | Palo x Pannello di contrato e Lanterna con RM Dis. 3290                           |             |             | A 01 | Nr   | 2,00     | 91,0000    |          | 182,00   | 22  |

|                 |                   |                     |                |                       |               |             |
|-----------------|-------------------|---------------------|----------------|-----------------------|---------------|-------------|
| Spese Trasporto | Spese Imballo     | Spese Assicurazione | Spese Bancarie | Spese Bolli           | Spese Varie   | Compilatore |
| Totale Spese    | Trasporto a Mezzo | Importo Sconti      | Valuta         | Responsabile Commessa | Dir. Commessa |             |

|            |            |       |             |                   |             |                  |              |
|------------|------------|-------|-------------|-------------------|-------------|------------------|--------------|
| Codice IVA | Imponibile | % IVA | Importo IVA | Totale Imponibile | Importo IVA | Totale Documento | <b>Segue</b> |
|------------|------------|-------|-------------|-------------------|-------------|------------------|--------------|

|         |               |
|---------|---------------|
| Vettore | Comunicazioni |
|---------|---------------|

### S.C.A.E. S.p.A.

Via Volta, 6 - 20054 Segrate (MI)  
 Tel. 02 26930.1 - Fax 02 26930.310  
 e-mail: info@scae.net - Web: www.scae.net

Capitale Sociale € 3.000.000,00 C.C.I.A.A. 679633 - N. Mecc. MI069506 Registro Società, C.F. e Partita IVA n. 00857000152 VAT N. IT 00857000152

## OFFERTA CLIENTE

|               |          |         |            |
|---------------|----------|---------|------------|
| Documento Nr° | O 000412 | del     | 23/05/2022 |
| Vs. Rif.      |          | Pag. N. | 2          |

|                    |                      |                    |                       |   |
|--------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|---|
| Causale<br>Vendita | Modalità di Consegna | Modalità Pagamento | Modalità di Trasporto | Codice Fiscale/Partita IVA                      |
| Banca d'Appoggio   | ABI/CAB              | Ordine<br>mail     | 23/05/2022            | Cortese Attenzione<br>Irene Esposito architetto |

Note

| Pos | Codice        | Descrizione   | Cons. Rich. | Cons. Conf. | Mag  | U.M. | Quantità | Prezzo     | Sconto % | Importo  | IVA |
|-----|---------------|---|-------------|-------------|------|------|----------|------------|----------|----------|-----|
| 12  | 1XP1750001V   | Blocca palo a Omega ø 127/155 Dis C03294  |             |             | A 01 | Nr   | 2,00     |            |          |          | 22  |
| 13  | 1PVE32HPBAR   | Lanterna veicolare 3 Luci ø200 Led per ritto palo con sbraccio                                      |             |             | A 01 | Nr   | 2,00     | 365,0000   |          | 730,00   | 22  |
| 14  | 1PVE32HPAAR   | Lanterna veicolare 3 Luci ø200 Led per palo ø 102   |             |             | A 01 | Nr   | 1,00     | 365,0000   |          | 365,00   | 22  |
| 15  | 1PVE32HPAGR   | Lanterna Pedonale 3 Luci Led HL   |             |             | A 01 | Nr   | 2,00     | 375,0000   |          | 750,00   | 22  |
| 16  | 1PVE32HPAIR   | Lanterna ciclabile 3 Luci ø200 Led  |             |             | A 01 | Nr   | 2,00     | 410,0000   |          | 820,00   | 22  |
| 17  | ODDNV2000V    | DNV2000 Dispositivo Sonoro x non vedenti Verde  |             |             | A 01 | Nr   | 2,00     | 330,0000   |          | 660,00   | 22  |
| 18  | ODDNV2000PTWV | Pulsante x Disp. Sonoro DNV2000 Tweety Verde  |             |             | A 01 | Nr   | 2,00     | 210,0000   |          | 420,00   | 22  |
| 19  | NR            | Spira semaforica magnetica per rilevamento veicoli  |             |             | A 01 | Nr   | 1,00     | 450,0000   |          | 450,00   | 22  |
|     |               | FORNITURA E POSA IMPIANTO SEMAFORICO<br>ATTRAVERSAMENTO CICLO/PEDONALE - PLANIMETRIA SDP 2<br>MODEL |             |             |      |      |          |            |          |          |     |
| 20  | SC-ORIONE     | Regolatore ORIONE 4 gruppi, completo di   |             |             | A 01 | Nr   | 1,00     | 4.450,0000 |          | 4.450,00 | 22  |
| 21  | SCSKPAN64     | Scheda PAN64 x Orione   |             |             | A 01 | Nr   | 1,00     |            |          |          | 22  |

|                 |                   |                     |                |                       |               |             |
|-----------------|-------------------|---------------------|----------------|-----------------------|---------------|-------------|
| Spese Trasporto | Spese Imballo     | Spese Assicurazione | Spese Bancarie | Spese Bolli           | Spese Varie   | Compilatore |
| Totale Spese    | Trasporto a Mezzo | Importo Sconti      | Valuta         | Responsabile Commessa | Dir. Commessa |             |

|            |            |       |             |                   |             |                  |
|------------|------------|-------|-------------|-------------------|-------------|------------------|
| Codice IVA | Imponibile | % IVA | Importo IVA | Totale Imponibile | Importo IVA | Totale Documento |
|------------|------------|-------|-------------|-------------------|-------------|------------------|

|         |               |
|---------|---------------|
| Vettore | Comunicazioni |
|---------|---------------|

### S.C.A.E. S.p.A.

Via Volta, 6 - 20054 Segrate (MI)  
 Tel. 02 26930.1 - Fax 02 26930.310  
 e-mail: info@scae.net - Web: www.scae.net

Capitale Sociale € 3.000.000,00 C.C.I.A.A. 679633 - N. Mecc. MI069506 Registro Società, C.F. e Partita IVA n. 00857000152 VAT N. IT 00857000152

**Segue**

## OFFERTA CLIENTE

|               |          |         |            |
|---------------|----------|---------|------------|
| Documento Nr° | O 000412 | del     | 23/05/2022 |
| Vs. Rif.      |          | Pag. N. | 3          |

|                    |                      |                    |                       |   |
|--------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|---|
| Causale<br>Vendita | Modalità di Consegna | Modalità Pagamento | Modalità di Trasporto | Codice Fiscale/Partita IVA                      |
| Banca d'Appoggio   | ABI/CAB              | Ordine<br>mail     | 23/05/2022            | Cortese Attenzione<br>Irene Esposito architetto |

Note

| Pos | Codice        | Descrizione   | Cons. Rich. | Cons. Conf. | Mag  | U.M. | Quantità | Prezzo     | Sconto % | Importo  | IVA |
|-----|---------------|---|-------------|-------------|------|------|----------|------------|----------|----------|-----|
| 22  | 1XP1757843    | Palo ottagonale con Sbraccio 4 Mt   |             |             | A 01 | Nr   | 2,00     | 1.180,0000 |          | 2.360,00 | 22  |
| 23  | 1XP1757655    | Portella Palo ottagonale ø105mm. SMV/OTT  |             |             | A 01 | Nr   | 2,00     |            |          |          | 22  |
| 24  | 1XP1757502    | Palo ø 102 h 3.6mt sp 3mm zincato-NVern   |             |             | A 01 | Nr   | 4,00     | 195,0000   |          | 780,00   | 22  |
| 25  | 1XS174PVSF    | Supporto Superiore in Policarbonato Verde per Palo ø 102+Capp+Crocie+viti + Tappi |             |             | A 01 | Nr   | 4,00     | 35,0000    |          | 140,00   | 22  |
| 26  | 1XS174PVIF    | Supporto Inferiore in Policarbonato Verde per Palo ø 102                          |             |             | A 01 | Nr   | 4,00     | 15,0000    |          | 60,00    | 22  |
| 27  | 1PVERMHPDAR   | Lanterna Aerea 3 luci con Rosso Maggiorato attacchi Tappi 10ma Led HL             |             |             | A 01 | Nr   | 2,00     | 395,0000   |          | 790,00   | 22  |
| 28  | 1XC177005V    | Pannello di contrasto 1000x700 x Lant. Pol. 3L RM Dis C03104                      |             |             | A 01 | Nr   | 2,00     | 221,0000   |          | 442,00   | 22  |
| 29  | 1XP175003V    | Palo x Pannello di contrato e Lanterna con RM Dis. 3290                           |             |             | A 01 | Nr   | 2,00     | 91,0000    |          | 182,00   | 22  |
| 30  | 1XP1750001V   | Blocca palo a Omega ø 127/155 Dis C03294  |             |             | A 01 | Nr   | 2,00     |            |          |          | 22  |
| 31  | 1PVE32HPBAR   | Lanterna veicolare 3 Luci ø200 Led per ritto palo con sbraccio                    |             |             | A 01 | Nr   | 2,00     | 365,0000   |          | 730,00   | 22  |
| 32  | 1PVE32HPAGR   | Lanterna Pedonale 3 Luci Led HL   |             |             | A 01 | Nr   | 4,00     | 375,0000   |          | 1.500,00 | 22  |
| 33  | 1PVE32HPAIR   | Lanterna ciclabile 3 Luci ø200 Led  |             |             | A 01 | Nr   | 4,00     | 410,0000   |          | 1.640,00 | 22  |
| 34  | 0DDNV2000V    | DNV2000 Dispositivo Sonoro x non vedenti Verde                                    |             |             | A 01 | Nr   | 4,00     | 330,0000   |          | 1.320,00 | 22  |
| 35  | 0DDNV2000PTWV | Pulsante x Disp. Sonoro DNV2000 Tweety Verde                                      |             |             | A 01 | Nr   | 4,00     | 210,0000   |          | 840,00   | 22  |

|                 |                   |                     |                |                       |               |             |
|-----------------|-------------------|---------------------|----------------|-----------------------|---------------|-------------|
| Spese Trasporto | Spese Imballo     | Spese Assicurazione | Spese Bancarie | Spese Bolli           | Spese Varie   | Compilatore |
| Totale Spese    | Trasporto a Mezzo | Importo Sconti      | Valuta         | Responsabile Commessa | Dir. Commessa |             |

|            |            |       |             |                   |             |                  |              |
|------------|------------|-------|-------------|-------------------|-------------|------------------|--------------|
| Codice IVA | Imponibile | % IVA | Importo IVA | Totale Imponibile | Importo IVA | Totale Documento | <b>Segue</b> |
|------------|------------|-------|-------------|-------------------|-------------|------------------|--------------|

|         |               |
|---------|---------------|
| Vettore | Comunicazioni |
|---------|---------------|

### S.C.A.E. S.p.A.

Via Volta, 6 - 20054 Segrate (MI)  
 Tel. 02 26930.1 - Fax 02 26930.310  
 e-mail: info@scae.net - Web: www.scae.net

Capitale Sociale € 3.000.000,00 C.C.I.A.A. 679633 - N. Mecc. MI069506 Registro Società, C.F. e Partita IVA n. 00857000152 VAT N. IT 00857000152

## OFFERTA CLIENTE

|               |          |         |            |
|---------------|----------|---------|------------|
| Documento Nr° | O 000412 | del     | 23/05/2022 |
| Vs. Rif.      |          | Pag. N. | 4          |

|                    |                      |                    |                       |   |
|--------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|---|
| Causale<br>Vendita | Modalità di Consegna | Modalità Pagamento | Modalità di Trasporto | Codice Fiscale/Partita IVA                      |
| Banca d'Appoggio   | ABI/CAB              | Ordine<br>mail     | 23/05/2022            | Cortese Attenzione<br>Irene Esposito architetto |

Note

| Pos | Codice   | Descrizione   | Cons. Rich. | Cons. Conf. | Mag | U.M. | Quantità | Prezzo | Sconto % | Importo     | IVA       |    |
|-----|----------|---|-------------|-------------|-----|------|----------|--------|----------|-------------|-----------|----|
| 36  | ADDEBITO | Mano d'opera di tecnici per la posa dei materiali compreso automezzo attrezzato, carro scala/grù, pernottamento, viaggio e indennità<br><br>***ATTENZIONE***<br>ESCLUSO CAVI, OPERE EDILI, ALLACCIAMENTO RETE ELETTRICA E QUANTO NON ESPRESSAMENTE CITATO |             |             |     | A 01 | Nr       | 1,00   |          | 10.500,0000 | 10.500,00 | 22 |

|                      |                         |                     |                         |                                |                         |                                     |
|----------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Spese Trasporto      | Spese Imballo           | Spese Assicurazione | Spese Bancarie          | Spese Bolli                    | Spese Varie             | Compilatore<br>Cova Moderna Michele |
| Totale Spese<br>0,00 | Trasporto a Mezzo       | Importo Sconti      | Valuta<br>EUR           | Responsabile Commessa          |                         | Dir. Commessa                       |
| Codice IVA<br>22     | Imponibile<br>39.208,00 | % IVA<br>22         | Importo IVA<br>8.625,76 | Totale Imponibile<br>39.208,00 | Importo IVA<br>8.625,76 | Totale Documento<br>47.833,76       |
| Vettore              |                         |                     | Comunicazioni           |                                |                         |                                     |

### S.C.A.E. S.p.A.

Via Volta, 6 - 20054 Segrate (MI)  
 Tel. 02 26930.1 - Fax 02 26930.310  
 e-mail: info@scae.net - Web: www.scae.net

Capitale Sociale € 3.000.000,00 C.C.I.A.A. 679633 - N. Mecc. MI069506 Registro Società, C.F. e Partita IVA n. 00857000152 VAT N. IT 00857000152



PULSANTE DNV

# DNV2000

## Dispositivo Acustico per non vedenti

### CAMPO DI APPLICAZIONE

Il dispositivo è atto ad essere applicato sugli attraversamenti pedonali semaforizzati per segnalare il via libera alle persone non vedenti secondo quanto previsto dall'art. 6.4 del D.P.R. 24 Luglio 1996 n.503, dal codice della Strada art. 41 comma 5 e dal suo Regolamento di esecuzione e di attuazione Art. 162 comma 5.

### NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Il dispositivo è realizzato in conformità alle norme:

- Norma sperimentale CEI 214-7 e variante V1
- Legge 447 del 26-10-1995 e relativo D.P.C.M- 14 Novembre 97

### CARATTERISTICHE GENERALI

Il dispositivo in oggetto è costituito da due parti :

- il dispositivo di richiesta di via libera composto da:
  - Un pulsante per la normale prenotazione pedonale
  - Una segnalazione luminosa dell'accettazione della prenotazione
  - Un pulsante per la richiesta del non vedente
  - Un segnalatore acustico per la segnalazione dell'accettazione della richiesta del non vedente
- il dispositivo di emissione del segnale sonoro di via libera composto da:
  - una logica a microprocessore
  - un sensore di misura del rumore ambiente
  - un trasduttore sonoro per l'emissione del Segnale di Via Libera

Le due parti sono strettamente interconnesse fra di loro, sia da un punto di vista funzionale sia da un punto di vista elettrico, e non possono funzionare, nel rispetto della norma, in modo disgiunto.

Ogni parte è montata in un proprio contenitore atto l'uno ad essere montato sulla testa del palo semaforico in prossimità delle relative lanterne semaforiche pedonali, l'altro, quello di richiesta, sul ritto del palo.



## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

L'attraversamento pedonale, come previsto dalla norma, deve essere equipaggiato su entrambi i lati con un dispositivo di richiesta ed un dispositivo di emissione del segnale di via libera, il tutto interconnesso in modo che, in caso di richiesta, il segnale sonoro di via libera venga emesso su entrambi i lati dell'attraversamento.

### DISPOSITIVO DI RICHIESTA

Il dispositivo di richiesta è rivolto a due tipologie di utenza, i normali pedoni ed i non vedenti. La richiesta effettuata dai normali pedoni viene segnalata al regolatore semaforico affinché lo stesso provveda sia ad esaudirla, introducendo nel ciclo semaforico la fase interessata, sia ad inviare un segnale di feedback che il dispositivo usa per attivare una segnalazione luminosa di richiesta accettata.

La richiesta effettuata dai non vedenti viene segnalata al:

- dispositivo acustico montato sullo stesso palo, il quale provvede a memorizzare la chiamata e a rinviare al dispositivo di richiesta un segnale di richiesta accettata per il comando di una segnalazione sonora con caratteristiche come da par 4.2. della norma CEI 214-7;
- dispositivo di richiesta montato sul palo opposto che provvede ad inviare la richiesta al proprio dispositivo acustico;
- regolatore semaforico che provvederà ad effettuare le medesime azioni di una chiamata normale.

In particolare nel caso in cui la richiesta da parte di un non vedente venga effettuata durante il periodo di verde dell'attraversamento pedonale il dispositivo provvederà a mantenere la chiamata al regolatore sino a quando lo stesso potrà accettarla per un nuovo ciclo.

### DISPOSITIVO ACUSTICO

Il dispositivo emette 60 impulsi sonori al minuto primo, durante il periodo di luce verde dell'attraversamento pedonale a cui è connesso, e 120 impulsi sonori al minuto primo, durante il periodo di giallo. L'emissione sonora avviene solo su richiesta specifica ed il volume dell'emissione è auto regolato, durante l'intero periodo di emissione, in modo da adattarsi al livello di rumore ambiente presente durante l'intero periodo.

L'emissione sonora è condizionata all'inizio del verde della relativa segnalazione semaforica, per cui in caso di richiesta effettuata durante il suddetto periodo, la richiesta verrà soddisfatta al ciclo semaforico successivo.

Ad ogni richiesta ricevuta, ove siano presenti le condizioni per cui la richiesta può essere esaudita, il dispositivo provvederà ad inviare un segnale al dispositivo di richiesta affinché venga emesso il segnale sonoro di richiesta accettata ed un segnale al regolatore semaforico per la richiesta di prenotazione del verde pedonale.

## SICUREZZA

### DISPOSITIVO DI RICHIESTA

Il dispositivo di richiesta non emette il segnale sonoro di conferma di richiesta accettata se il dispositivo acustico non può esaudire la richiesta.

### DISPOSITIVO ACUSTICO

L'alimentazione del dispositivo è presa in parallelo alle lampade delle lanterne semaforiche del passaggio pedonale a cui il dispositivo è abbinato in modo che non vi possano essere disallineamenti fra la segnalazione semaforica e la segnalazione sonora. L'emissione del segnale sonoro è ritardata rispetto all'accensione della luce verde pedonale per consentire l'eventuale intervento dei dispositivi di sicurezza del regolatore semaforico prima che il suono venga emesso.

L'emissione del segnale sonoro è bloccata in caso di:

- ❑ Impianto spento (sicurezza intrinseca in quanto l'alimentazione del circuito di emissione del segnale sonoro è presa in parallelo alle lampade verdi e gialle della lanterna pedonale a cui è abbinato)
- ❑ tensione presente ai capi della lanterna semaforica rossa pedonale superiore ai valori previsti nella norma per un segnale che per sicurezza deve essere OFF (50 V)
- ❑ tensione presente ai capi delle lanterne semaforiche verde e/o gialle pedonali inferiori ai valori previsti nella norma per un segnale che per sicurezza deve essere ON (160V)
- ❑ impianto a lampeggio

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### SEGNALE DI ACCETTAZIONE DELLA RICHIESTA DI VIA LIBERA

Il segnale in oggetto ha le seguenti caratteristiche:

- ❑ frequenza del suono =  $2\text{KHz} \pm 10\%$
- ❑ Livello di pressione sonora 50 dBA a 1 metro

### SEGNALE DI VIA LIBERA

Il segnale in oggetto ha le seguenti caratteristiche:

- ❑ Durante il periodo di luce Verde:
  - Impulsi sonori al minuto primo =  $60 \pm 1\%$  con duty cycle  $50\% \pm 1\%$
  - frequenza del suono =  $800\text{ Hz} \pm 10\%$  modulata a 20 Hz
- ❑ Durante il periodo di luce Gialla:
  - Impulsi sonori al minuto primo =  $120 \pm 1\%$  con duty cycle  $50\% \pm 1\%$
  - frequenza del suono =  $800\text{ Hz} \pm 10\%$  modulata a 20 Hz
- ❑ Livello di pressione sonora auto regolato in funzione del rumore ambiente:
  - $\Delta$  su rumore ambiente  $5 \div 10\text{ dB}$
  - Minimo 30 dBA
  - Massimo 60 dBA (secondo tabella B del DPCM 14-11-97)

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

### DISPOSITIVO ACUSTICO

Contenitore in materiale plastico con grado di protezione IP55.

### DISPOSITIVO DI RICHIESTA

Contenitore in policarbonato con grado di protezione IP55, completo di:

- ❑ pulsante in esecuzione antivandalismo per richiesta pedonale normale
- ❑ serigrafia con indicazioni ed immagini
- ❑ segnalazione della prenotazione realizzata tramite Led con luce verde ad alta intensità luminosa
- ❑ pulsante nascosto per la chiamata del non vedente con caratteristiche meccaniche come definito nella norma CEI 214-7
- ❑ freccia di direzione con caratteristiche meccaniche come definito nella norma CEI 214-7
- ❑ entrata cavi con colletto di protezione per il passaggio del cavo nella finestra del palo sigillabile a montaggio ultimato, per assicurare la tenuta all'acqua e alle polveri
- ❑ fissaggio al palo tramite due bulloni M6 da applicare in sedi predisposte o tramite fascette "Band-it"

OMOLOGAZIONE MINISTERIALE N° 219 DEL 16.02.2004



## SEMAFORI • CONTROLLI • AUTOMAZIONE • ELETTRONICA

SCAE S.p.A. - 20090 Segrate - MILANO (ITALY) - Via Volta, 6

Tel. +39 02 26 930.1 - Fax +39 02 26 930.310

Cap. Soc. € 3.000.000,00 i.v. Reg. Imprese MI 679633 C.F. e P. IVA 00857000152

www.scae.net - e-mail: info@scae.net



# ORIONE

## Regolatore Semaforico

ORIONE è un regolatore semaforico intelligente, progettato su base tecnologica moderna e adatto a comandare impianti di media/piccola dimensione e quindi contenuto dal punto di vista economico, ma in grado di soddisfare esigenze e potenzialità funzionali di alto livello, quali centralizzazione. La configurazione e il monitoraggio sono semplificati grazie all'interfaccia web integrata. Una serie di protocolli è stata sviluppata per permettere la connessione ai seguenti sistemi:

- STCWEB di SCAE • OMNIA di SWARCO MIZAR
- SIGMA+ • PASPA • NTCIP1202

Orione può inoltre comunicare tramite Modbus o RESTful Web API (accesso facile e sicuro alla configurazione e stato del regolatore semaforico). Tutte le schede che compongono il regolatore sono connesse mediante bus I2C dedicati che permettono di realizzare una rete di collegamento tra i processori a intelligenza distribuita.

### CARATTERISTICHE GENERALI

Il regolatore semaforico Orione, basato su sistema operativo Linux, fornisce le seguenti funzionalità:

- Regolare un impianto stand-alone a tempi prefissati o a tempi variabili tramite spire di micro regolazione
- Regolare un impianto in modo dinamico, calcolando i tempi di ciclo e di singola fase in funzione della quantità di traffico rilevato nell'area di macroregolazione.
- Regolare un impianto sottoposto a centro di comando remoto.
- Svolgere funzioni di master/slave nelle gestioni sincronizzate con altri impianti per ottenere la classica onda-verde mediante collegamenti via cavo o wireless GPS.
- Sempre tramite interfaccia GPS regolazione/ sincronizzazione automatica del proprio orologio di sistema e quindi della base tempi.
- Raccogliere, monitorare, trasmettere informazioni sul traffico a personale competente.
- Invio automatico di messaggi allarme e/o warning a destinazione tramite rete mobile/cellulare.
- Essere programmato in modalità guidata tipicamente mediante parametri semaforici oppure in modalità libera come da PLC.
- Acquisizione, archiviazione dei dati di traffico volumetrici e/o classificati.
- Registrazione cronologica di tutti gli eventi funzionali e di allarme.

Orione è quindi un regolatore in grado di gestire qualsiasi situazione di traffico a fronte di scelte funzionali quali:

- stand-alone, coordinato, dinamico per aree o centralizzato da remoto.

Inoltre con la semplice sostituzione della scheda alimentatore è in grado di governare un impianto funzionante a 42Vac con la massima sicurezza elettrica.



[www.scae.net](http://www.scae.net)

### MAX. CAPACITA'

- 12 Gruppi semaforici
- 8 Spire
- 64 Ingressi digitali
- 20 Uscite relè
- 80 Uscite digitali
- 32 Piani semaforici



## SEGNALI DI USCITA

I gruppi di uscita sono realizzati sfruttando le medesime caratteristiche delle schede I/O64 offrendo in tal modo garanzie funzionali e di sicurezza con un formato adatto a supporti standard forniti di attacchi rapidi a guida DIN.

Le principali caratteristiche dei gruppi uscita dei segnali semaforici sono:

- Possibilità di pilotaggio delle lanterne semaforiche in modalità dimmer da comando crepuscolare
- Controllo corrente di tutte le luci semaforiche anche del singolo punto luce.
- Gestione (in opzione) del controllo di doppio rosso per l'ottenimento di un'uscita rossa controllata e di un'uscita rossa non controllata.

## DIAGNOSTICA

Orione è dotato di software diagnostico residente in grado di facilitare l'identificazione e la ricerca dei guasti fornendo importanti informazioni, quali:

- Tipo di guasto.
- Scheda e sua specifica uscita guasta.
- Spira e/o detector guasto.
- Ingresso guasto.

La diagnostica permette inoltre l'accesso ai vari registri interni di memoria consentendo l'esame dei dettagli dello stato macchina nelle condizioni di guasto. Un file di log completa le informazioni diagnostiche ottenibili.

## COMANDI INGRESSO

Il regolatore è fornito con pannello di comando vigili, attraverso sportellino di accesso, con le seguenti funzioni: AUTOMATICO, MANUALE, LAMPEGGIO, T. ROSSO.

## SICUREZZA

Orione è dotato di circuiti ridondanti per il controllo delle segnalazioni semaforiche:

- Congruità dei comandi logici e della matrice incompatibilità con eventuale azione correttiva.
- Doppio sensore per il controllo dei segnali verdi.
- Bus separati tra segnali di comando e segnali per il controllo.
- Controllo incrociato della comunicazione tra processori.
- Controllo di congruenza tra diagramma (stato logico) e lo stato ON/OFF delle luci semaforiche.
- Controllo by timeout sulle temporizzazioni di ciclo semaforico.

## CONFIGURAZIONE

Orione può essere programmato sia localmente sia da remoto tramite un'interfaccia grafica e una tastiera residenti, o via app iOS/Android e PC tramite software con interfaccia grafica, in ambiente Windows, per facilitare e guidare l'utente alle operazioni di configurazione del regolatore. L'accesso al regolatore, gestito da un WEB Server integrato, può essere effettuato tramite un "Browser Internet" standard. Le operazioni di caricamento e prelievo dati dalla memoria possono anche essere realizzate localmente tramite "chiavetta USB". La configurazione del regolatore può essere effettuata tramite la semplice inserzione di parametri e la generazione grafica del ciclo semaforico. Il software di configurazione prevede inoltre la possibilità di aggiungere un applicativo scritto dall'utente, per la realizzazione di funzioni particolari.

I parametri di configurazione consentono inoltre di definire:

- Tipo del gruppo di segnale
- Sequenza di accensione delle segnalazioni del gruppo di segnale
- Tipo e sequenza delle fasi
- Temporizzazioni del ciclo semaforico

In opzione Orione può essere fornito con un pannello di comando con display grafico da 3,5" gestito da un software interattivo (disponibile in diverse lingue).

## CPU

Formato mono eurocard con:  
Processore Industriale CORTEX A8.  
512 Mb RAM.  
512 Mb EEPROM FLASH.  
2 Processori Industriali 32 bit ARM7  
1 porta ETHERNET.

## PANNELLO COMANDO

1 porta USB OTG.  
3 porte RS232/RS485.  
1 USB host.  
1 GPS integrato.

## SCHEDE DI USCITA

Realizzata nel formato 265x107mm; i collegamenti ottenuti mediante connessioni polarizzate a innesto rapido. Ogni scheda offre 4 gruppi di segnale (R+G+V) o 12 uscite protette con fusibili rapidi da 4A on-board.

## SCHEDE DETECTOR

La scheda in formato Eurocard gestisce 4 canali detector autonomi self-tuning. Il colloquio con la CPU centrale avviene tramite bus I2C dedicato per una completa configurabilità e una integrazione compatta nel minirack di comando.

## INGRESSI E USCITE DIGITALI

Orione prevede l'interfaccia hardware tramite una scheda con 12 ingressi e 4 uscite tutti optoisolati rispetto alla logica della CPU.

## SCHEDE OPZIONALI

Le schede e/o moduli che si possono montare in Orione sono:

- scheda AUX64 con GSM / GPRS, Bluetooth, GPS
- scheda DET16 (detector 4 canali)
- schedina PIG-16IN (per ulteriori 16 ingressi)
- schedina PIG-10OUT (per 10 uscite a relè)
- scheda 32Digital-OUT (per ulteriori 32 uscite digitali)
- modulo interfaccia per stato funzionale/restart dell'impianto via GPRS

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Orione è fornito in armadio elettricamente isolato:

- Poliestere rinforzato con fibra di vetro
- Dimensioni 1150x650x350mm
- Grado di protezione IP55
- Colore RAL7032

Di base viene equipaggiato con :

- 1 scheda alimentatore
- 1 scheda CPU
- 1 scheda PIG 12 ingressi – 04 uscite
- 1 scheda 4 gruppi di segnali (12 uscite)

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione: 230Vac +15% -20 50Hz;  
42Vac, 110Vac 50Hz (su richiesta)

Consumo (carico escluso): 25W max

Carico massimo collegato: 500W resistive per uscita

Hold-up: 150ms max

Temperatura d'esercizio: da -40°C a +60°C

## CONFORMITÀ NORME

Orione è conforme alle seguenti norme:

EN 50556 Road Traffic Signal

EN 50293 EMC.

EN 12675 Functional Safety.

(Certificati e test report disponibili su richiesta)



PANNELLO COMANDO



## SEMAFORI • CONTROLLI • AUTOMAZIONE • ELETTRONICA

SCAE S.p.A. - 20090 Segrate - MILANO (ITALY) - Via Volta, 6

Tel. +39 02 26 930.1 - Fax +39 02 26 930.310

Cap. Soc. € 3.000.000,00 i.v. Reg. Imprese MI 679633 C.F. e P. IVA 00857000152

www.scae.net - e-mail: info@scae.net



SCAE



EXPO

# SP/LED

## Lanterna Semaforica Led



Le lanterne semaforiche con ottica a LED presentano, nei confronti delle tradizionali lanterne basate su ottica con lampade ad incandescenza, i seguenti vantaggi:

1. Riducono considerevolmente i costi di gestione in considerazione di:
  - un minore assorbimento di corrente (la potenza installata risulta ridotta dell'89%)
  - una vita media notevolmente superiore (circa 10 anni)
  - una completa assenza di manutenzione nel periodo di vita (viene eliminato il problema del cambio lampade preventivo e quello dell'intervento correttivo per lampada bruciata)
2. Evitano le false segnalazioni causate dal riflesso dei raggi solari (effetto Phantom).
3. Implementano l'affidabilità e la disponibilità dell'impianto semaforico, contribuendo a garantire maggior sicurezza all'utente della strada.

[www.scae.net](http://www.scae.net)



MODULO LED

## LANTERNA SEMAFORICA A LED SCAE SP

Le lanterne semaforiche SCAE SP usano moduli ottici innovativi con LED ad alta intensità di ultima generazione.

L'unità ottica è un monoblocco a protezione IP65 che si sostituisce ai componenti convenzionali finora usati, come lenti, parabole, portalampade e lampade.

Un numero limitato di Led, massimo 4, produce una sorgente luminosa colorata di alta intensità i cui raggi aggiustati attraverso 2 speciali lenti danno al segnale una visibilità elevata, direzionale ed uniforme.

L'ottica potente e duratura è montata all'interno di una lanterna semaforica robusta ed elegante.

### VANTAGGI

- MIGLIORE VISIBILITÀ
- MAGGIOR SICUREZZA DEL TRAFFICO
- NOTEVOLE RISPARMIO ENERGETICO
- MAGGIOR DURATA
- ASSENZA MANUTENZIONE

| SPECIFICHE TECNICHE MODULI LED |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| Diametro                       | 210mm  | 300mm  |
| Intensità della luce           | Rosso > 400cd<br>Giallo > 200cd<br>Verde > 400cd<br>Bianco > 400cd | Rosso > 400cd<br>Giallo > 400cd<br>Verde > 400cd |
| Dimmer                         | Notturmo=50%   |  |
| Colore                         | Rosso/Giallo/Verde/Bianco  |  |
| Tipo di led                    | DRAGON High Flux   |  |
| Tensione di funzionamento      | 190-265Vac 12Vdc<br>32-42Vac 24Vdc                                 |  |
| Consumo                        | <10W   |  |
| EMC                            | EN50293 : class B  |  |
| Fattore potenza                | >0.9   |  |
| Range di temperatura           | -40°C +60°C  |  |
| Umidità relativa               | <95%   |  |
| Grado di protezione            | EN60529 : IP65   |  |
| Materiale lenti/ involucro     | Policarbonato  |  |
| Peso                           | <1.0 Kg.   | <1.5 Kg.   |
| Dimensioni                     | Ø210 x100.2mm  | Ø300 x132.4mm                                    |

### CONFORMITÀ ALLE NORME

Le lanterne semaforiche a Led SCAE SP sono approvate dal Ministero Italiano con certificato di omologazione n. 46762 e dispongono di certificazione CE secondo la norma EN12368 ottenuta da laboratorio accreditato (Certificato CE n° 1328-CPR-0218 e n° 1328-CPR-0219).

| RAFFRONTO ENERGETICO     |                                |                    |                  |
|--------------------------|--------------------------------|--------------------|------------------|
| <b>Lanterna Ø 210 mm</b> | <b>Ottica ad incandescenza</b> | <b>Ottica Led</b>  | <b>Risparmio</b> |
| <b>Potenza</b>           | <b>70W</b>                     | <b>8W</b>          | <b>81%</b>       |
| <b>Consumo annuo</b>     | <b>613 KW/h</b>                | <b>113,80 KW/h</b> |                  |
| <b>Lanterna Ø 300 mm</b> | <b>Ottica ad incandescenza</b> | <b>Ottica Led</b>  | <b>Risparmio</b> |
| <b>Potenza</b>           | <b>100W</b>                    | <b>8W</b>          | <b>87%</b>       |
| <b>Consumo annuo</b>     | <b>876 KW/h</b>                | <b>113,80 KW/h</b> |                  |

| RISULTATI DELLE PROVE DI CONFORMITÀ ESEGUITE PRESSO LABORATORI ACCREDITATI |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |              |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| PARAMETRO  | 210 mm             |                    |                    |                    | 300 mm             |                    |                    | NORMA        |
|  | Verde              | Giallo             | Rosso              | Bianco             | Verde              | Giallo             | Rosso              |              |
| Intensità luminosa   | 500 cd             | 300 cd             | 600 cd             | 463 cd             | 900 cd             | 600 cd             | 1200 cd            | EN 12368     |
| Classe d'intensità   | B3/2               | B2/2               | B3/2               | B3/2               | B3/2               | B2/2               | B3/2               | EN 12368     |
| Distribuzione d'intensità Luminosa   | W                  |                    |                    |                    | W                  |                    |                    | EN 12368     |
| Uniformità di luminanza  | > 1:10             |                    |                    |                    | > 1:10             |                    |                    | EN 12368     |
| Classe segnale fantasma  | 5                  | 5                  | 5                  | 3                  | 5                  | 5                  | 5                  | EN 12368     |
| Coordinate tricromatiche   | x=0,073<br>y=0,572 | x=0,594<br>y=0,405 | x=0,704<br>y=0,295 | X=0,319<br>y=0,314 | x=0,085<br>y=0,590 | x=0,599<br>y=0,400 | x=0,706<br>y=0,293 | EN 12368     |
| Classe ambientale  | A-B-C              |                    |                    |                    | A-B-C              |                    |                    | EN 12368     |
| Grado di protezione  | IP 55              |                    |                    |                    | IP 55              |                    |                    | EN 60529     |
| Resistenza all'impatto   | IR3 (AC3)          |                    |                    |                    | IR3 (AC3)          |                    |                    | EN 12368     |
| Resistenza alle vibrazioni   | Conforme           |                    |                    |                    | Conforme           |                    |                    | EN 12368     |
| Classe d'isolamento  | Classe II          |                    |                    |                    | Classe II          |                    |                    | EN 60598-2-3 |

\* Certificati e report sono disponibili su richiesta

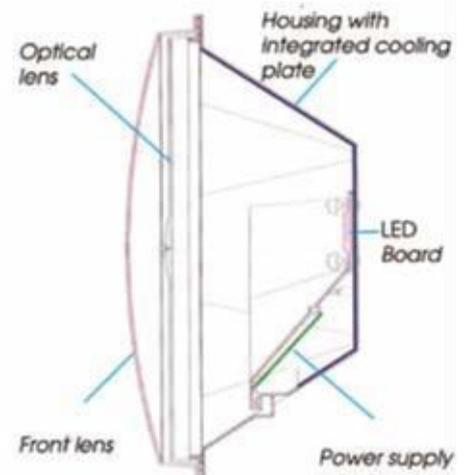
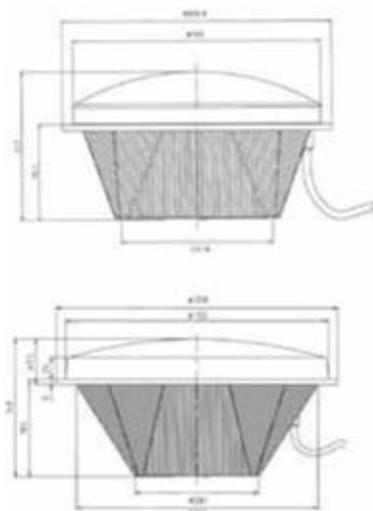
| MODULO LED | DIMENSIONI | COMPOSIZIONE |
|------------|------------|--------------|
|------------|------------|--------------|

Una eccessiva temperatura presente riduce la vita dei componenti elettronici.

Un intelligente design della custodia permette un efficiente dissipazione del calore dell'involucro ermetico.

Eventuali guasti ai singoli LED sono rilevati elettronicamente. Tali perdite vengono compensate dai led funzionanti per garantire una prestazione costante dell'ottica.

Il modulo ottico può essere fornito montato sulla portella per una rapida sostituzione su lanterne convenzionali a lampada a incandescenza.



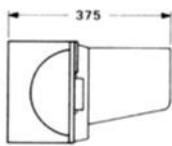


## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

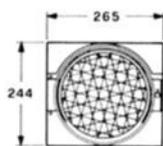
Esecuzione modulare ad elementi componibili Ø 210mm e Ø 300 mm in policarbonato di qualità superiore, stabilizzato UV, colorato in pasta e disponibile nei colori standard: Verde, Giallo, Nero.

- Ottica in monoblocco a tecnologia led.
- Sportelli ad innesto rapido e manettino di chiusura a scatto.
- Disponibili con lenti grey (incolore).
- Visiere paralucente ad innesto rapido.
- Possibilità di montaggio verticale od orizzontale.
- Attacchi per supporto a palo, bandit e per sospensione palo a sbraccio o fune.

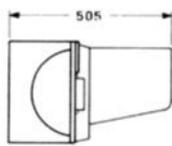
## DIMENSIONI



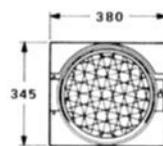
SP1/L



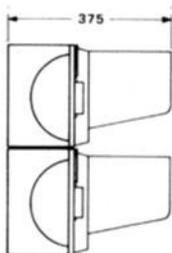
Ø 210



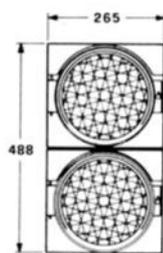
SPP1/L



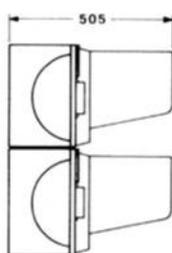
Ø 300



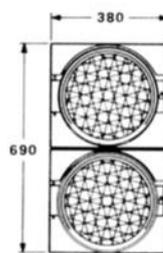
SP2/L



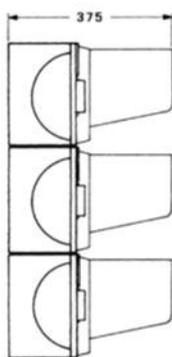
Ø 210



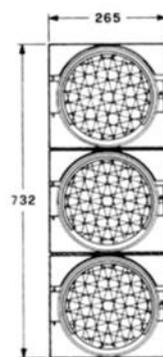
SPP2/L



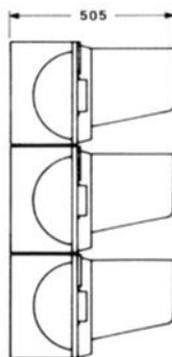
Ø 300



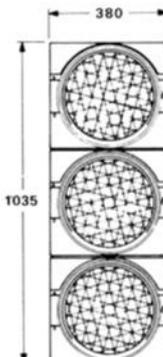
SP3/L



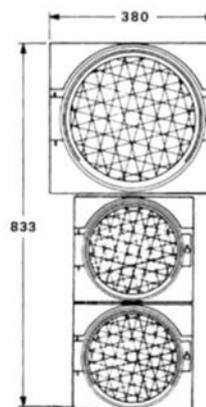
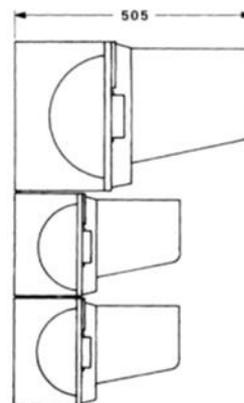
Ø 210



SPP3/L



Ø 300



SP3M/L

2 x Ø 210  
1 x Ø 300

## MASCHERINE CON SIMBOLI IN POLICARBONATO NERO Ø 210MM E Ø 300MM



## SEMAFORI • CONTROLLI • AUTOMAZIONE • ELETTRONICA

SCAE S.p.a. - 20090 Segrate - MILANO (ITALY) - Via Volta, 6

Tel. +39 02 26 930.1 - Fax +39 02 26 930.310

Cap. Soc. € 3.000.000,00 i.v. Reg. Imprese MI 679633 C.F. e P. IVA 00857000152

www.scae.net - e-mail: info@scae.net



SCAE



# TWEETY DNV

## Pulsante Pedonale Touch per Ipovedenti

### APPLICAZIONI

Il pulsante pedonale Tweety DNV Touch associato al dispositivo DNV 2000 è atto ad essere applicato sugli attraversamenti pedonali semaforizzati, al fine di segnalare il via libera ai pedoni ed alle persone non vedenti secondo quanto previsto dal Codice della Strada.

Il dispositivo di richiesta è rivolto a due tipologie di utenza: i normali pedoni ed i non vedenti.

La richiesta effettuata dai normali pedoni viene segnalata al regolatore semaforico affinché lo stesso provveda sia ad esaudirla, introducendo nel ciclo semaforico la fase interessata, sia ad inviare un segnale di feedback che il dispositivo usa per attivare una segnalazione luminosa di richiesta accettata.



PULSANTE A VIBRAZIONE PER NON VEDENTI

[www.scae.net](http://www.scae.net)



## CARATTERISTICHE GENERALI

Il pulsante di richiesta pedonale Tweety DNV è rappresentato da un box contenente tutta la circuiteria elettrica che va collocato ad altezza standard dal suolo 1,10 – 1,20 mt su palo semaforico o parete in prossimità dell'attraversamento pedonale.

Offre due tipologie di richiesta ad uso pedonale:

1. Il primo comando è rappresentato da sensore touch, ovvero comando a sfioramento senza cioè la pressione meccanica tipica del pulsante tradizionale, posizionato sulla parete frontale del box al servizio del pedone vedente
2. Il secondo comando mediante sensore touch vibrante in posizione seminascosta, posizionato nella parte inferiore del box onde evitare il più possibile inutili azionamenti ma a conoscenza delle persone ipovedenti, identificato attraverso superficie sensibile al tatto con aggiunta di indicatore direzionale e di posizionamento della persona nel punto di passaggio.

La struttura del box è totalmente in policarbonato con un grado di protezione minimo IP55, di adeguato e robusto spessore resistente ai normali atti di vandalismo.

E' prodotto in tre colorazioni: Verde scuro (produzione standard), Giallo e Nero (a richiesta)

Può essere adattato e utilizzato per altre funzionalità in ambito semaforico come ad esempio per le richieste di attraversamento velocipedi, ecc.

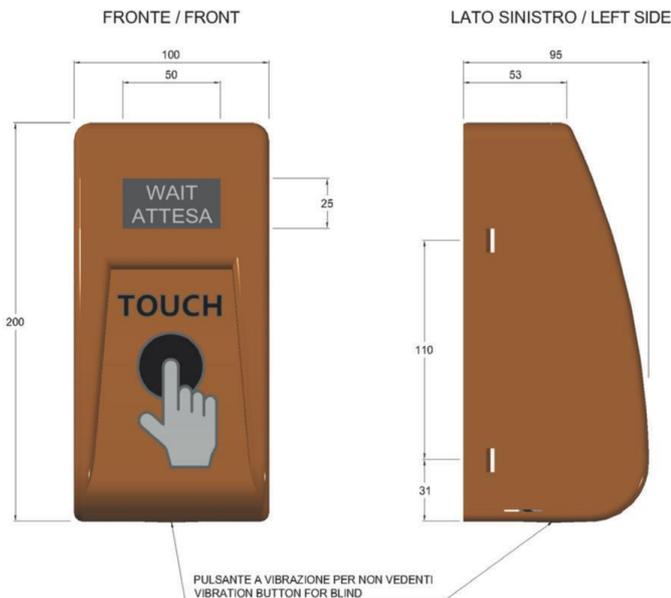


## FUNZIONI PRINCIPALI

- Conferma della richiesta pedonale attraverso risposta acustica (buzzer) e vibrazione.
- Comando di richiesta vedente mediante sensore touch.
- Comando di richiesta ipovedente mediante sensore touch vibrante.
- Insegna luminosa WAIT ATTESA.

## SPECIFICHE TECNICHE

- Alimentazione: 24 Vdc +15% -20% derivata dal dispositivo acustico per non vedenti DNV2000 associato alla lanterna pedonale
- Consumo: < 2W
- Temperatura di funzionamento: da -40 a +60°C
- Protezione IP55 classe II
- Contenitore in policarbonato colorato in pasta e stabilizzato ai raggi UV
- Dimensione 200x100x70mm
- Conformità norma EN50293, CEI 214-7



## SEMAFORI • CONTROLLI • AUTOMAZIONE • ELETTRONICA

SCAE S.p.A. - 20090 Segrate - MILANO (ITALY) - Via Volta, 6

Tel. +39 02 26 930.1 - Fax +39 02 26 930.310

Cap. Soc. € 3.000.000,00 i.v. Reg. Imprese MI 679633 C.F. e P. IVA 00857000152

www.scae.net - e-mail: info@scae.net

## COPERTINA

Visitate il ns. sito [www.mantoflexurban.it](http://www.mantoflexurban.it)

---

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Al<br>Società<br>Città/Regione: | Sig.ra Giulia Mazzali<br>Fahre Associati<br>Modena |
| Da:<br>Data:<br>Pagine:         | Massimo Franchini<br>02/04/2021<br>06              |

Commenti:

---

Oggetto: preventivo per la f.p.o. di mantoflex comfort ciclabile/carrabile mq. 1.500/2.000

Alla presente, come da Vs. gradita richiesta, alleghiamo le schede tecniche preventivo per i lavori indicati in oggetto, per ognuna delle quali sarà indicato il prezzo comprensivo della fornitura e posa in opera.

Restando in attesa di un Vs. cenno di riscontro e a Vs. disposizione per ulteriori informazioni, porgiamo distinti saluti.

MFM MANTOFLEX  
Ufficio Commerciale

## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI SPORTIVI ED URBANI

A nostro carico:

- Trasporto materiali e attrezzature di lavoro
- Invio di operai specializzati per tutta la durata dei lavori e trasferta
- Smaltimento materiali di lavorazione

A Vs. carico:

- I.V.A. di legge
- Custodia materiali e attrezzature
- Accesso libero, alla superficie di gioco, a camion e autocarri per lo scarico dei materiali fino a mt.5,00 dal bordo del campo
- Acqua e energia elettrica di cantiere
- Eventuali ore di fermo operai per cause a noi non imputabili (escluso agenti atmosferici)
- Autorizzazioni e/o concessioni e progetti esecutivi se necessari per legge
- Tutto quanto non espressamente incluso nella presente offerta allegata

Tempi di esecuzione:

- Da concordare

Condizioni di pagamento:

- Da concordare

Garanzia decennale superfici e opere accessorie *Mantoflex*:

- Le superfici *Mantoflex* sono costituite da prodotti omologabili dalle Federazioni Nazionali. La *Mantoflex* estende, gratuitamente, la garanzia sui propri lavori **dieci anni**. La garanzia sulle superfici e sulla struttura rimane valida se vengono rispettate le manutenzioni previste, come indicato nelle nostre schede tecniche rilasciate a fine lavori.

COSTRUZIONI, MANUTENZIONI, VENDITA DI SUPERFICI, ILLUMINAZIONE E ATTREZZATURE PER LO SPORT

MANTOFLEX S.R.L. - Via Caduti di Nassirya - Loc. Le Morelline Due - Zona Artigianale - 57016 Rosignano Solvay (LI)  
Tel: (0586) 760825 - Fax: 764126 - Email: mantoflex@mantoflex.it - Sito: www.mantoflex.it

Iscriz. Trib. Livorno N° 17144 - Iscr. C.C.I.A.A. N° 99239 - Att - SOA n. 12182/17/00 - Part. I.V.A. 01111400493



## RESINE MULTICOLOR URBAN CICLABILI & CARRABILI **COMFORT URBAN**

### Caratteristiche

Pavimentazione nata per rinnovare, proteggere e colorare piazze, parcheggi, piste ciclabili e qualsiasi area in conglomerato bituminoso/ tappetino di usura. La posa del mantoflex comfort

urban favorisce la compattezza ed il consolidamento della pavimentazione rendendola resistente ai carburanti ed ai lubrificanti. Utilizzando la colorazione più gradita permette interventi grafici di ogni tipo, offrendo la possibilità di trasformare un tradizionale parcheggio in un'area gioco.

### Composizione

Resine sintetiche idrosolubili legate con inerti ad alta resistenza all'usura e pigmenti resistenti ai raggi U.V.

### Realizzazione e quantità di materiale impiegato

N° 2 strati di mantoflex comfort urban costituito da resine elastomero acriliche a spessore ad alto potere cromatico.

Il quantitativo di resine impiegato per la realizzazione della superficie è di circa kg./mq.2,0/2,5. Materiali utilizzati Certificati ANAS

### Impiego

Aree destinate a parcheggi, piazzali, piste ciclabili, elisuperfici e superfici in genere destinate ad uso civile su supporto in asfalto

**PREZZO €/MQ. 9,90**

**N.B.** Il prezzo indicato non è da prendere in considerazione per altri lavori e quantità.

<https://www.mantoflex.it/it/prodotti/resine-multicolor-urban.html>

COSTRUZIONI, MANUTENZIONI, VENDITA DI SUPERFICI, ILLUMINAZIONE E ATTREZZATURE PER LO SPORT

MANTOFLEX S.R.L. - Via Caduti di Nassirya - Loc. Le Morelline Due - Zona Artigianale - 57016 Rosignano Solvay (LI)  
Tel: (0586) 760825 - Fax: 764126 - Email: mantoflex@mantoflex.it - Sito: www.mantoflex.it  
Iscriz. Trib. Livorno N° 17144 - Iscr. C.C.I.A.A. N° 99239 - Att - SOA n. 12182/17/00 - Part. I.V.A. 01111400493



## RESINE MULTICOLOR URBAN CICLABILI & CARRABILI **VERNICIATURA URBAN**

### Caratteristiche

Pittura sintetica idrosolubile per campi da gioco. Svolge anche azione legante del supporto nelle vecchie pavimentazioni tendenti allo sgretolamento. Il fattore antisducciolo permette l'attività sportiva all'aperto anche in presenza di umidità ed acqua.

### Composizione

Speciali resine idrosolubili additivate con plastificanti idonei, cariche minerali, pigmenti resistenti ai raggi U.V..

### Impiego

Pittura elastica sintetica idrosolubile per campi da gioco in cemento poroso, asfalto, superfici sintetiche.

### Applicazione

Pulizia ordinaria della superficie con pulitrice meccanica e ausilio manuale. (No idropulizia)

N° 1 strato di primer (su massetto in cls)

N° 2 Strati incrociati vernice mantoflex

N° 1 Tracciatura di gioco

**PREZZO €/MQ.5,90**

**N.B.** Il prezzo indicato non è da prendere in considerazione per altri lavori e quantità.

<https://www.mantoflex.it/it/prodotti/resine-multicolor-urban.html>

COSTRUZIONI, MANUTENZIONI, VENDITA DI SUPERFICI, ILLUMINAZIONE E ATTREZZATURE PER LO SPORT

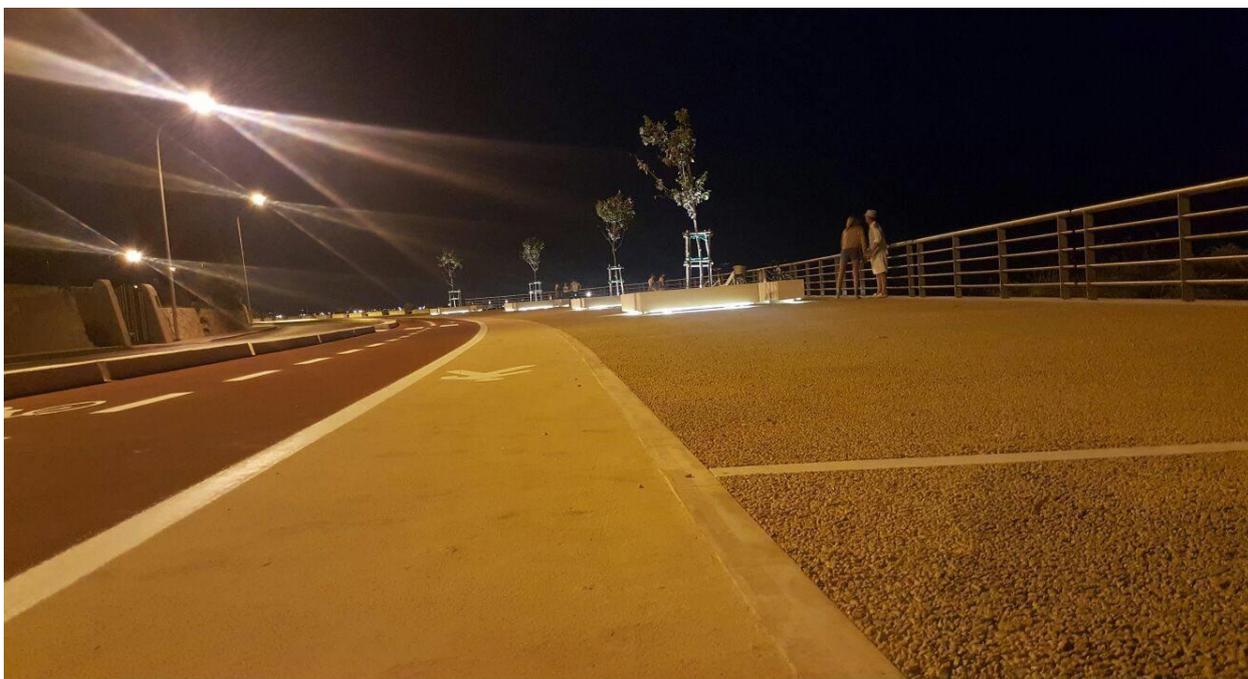
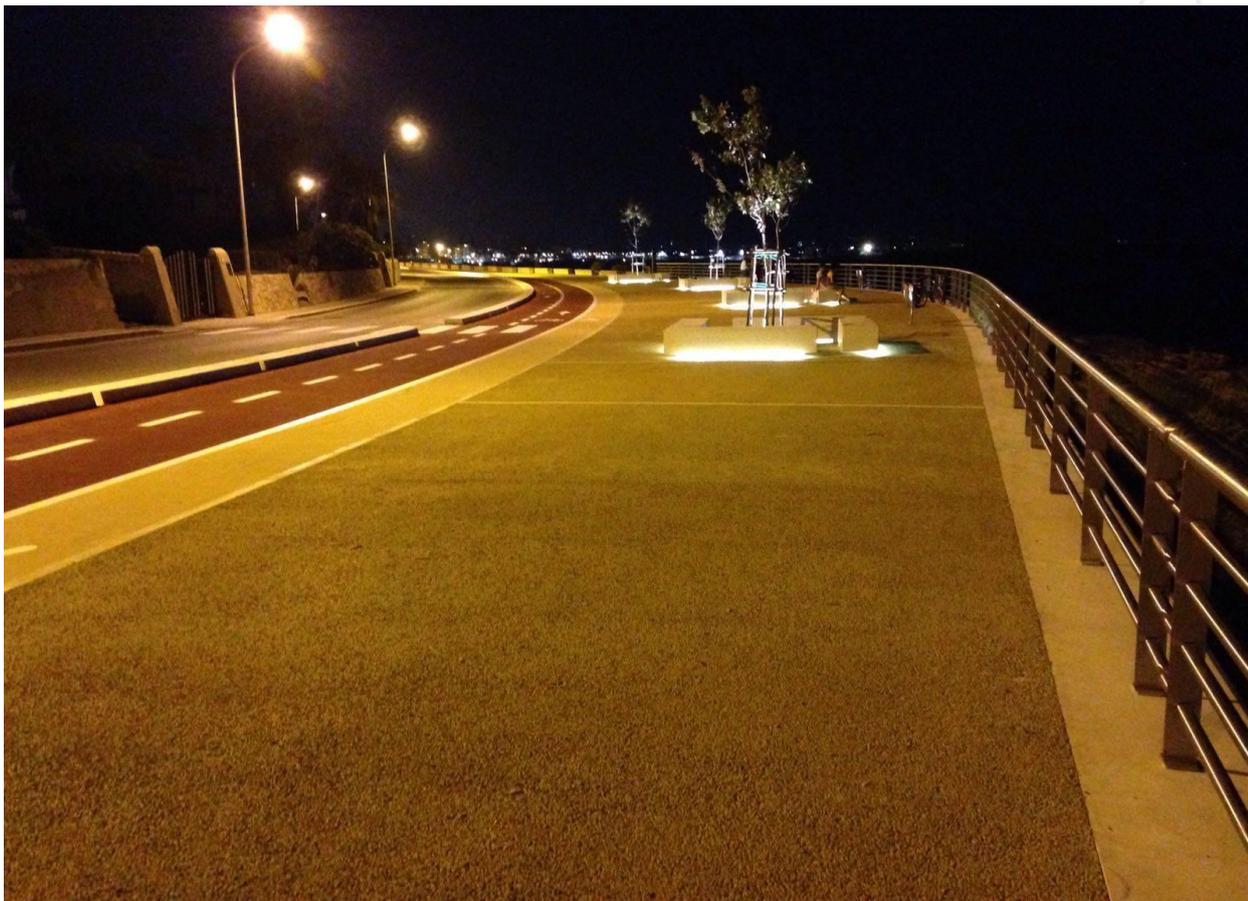
MANTOFLEX S.R.L. - Via Caduti di Nassirya - Loc. Le Morelline Due - Zona Artigianale - 57016 Rosignano Solvay (LI)

Tel: (0586) 760825 - Fax: 764126 - Email: mantoflex@mantoflex.it - Sito: www.mantoflex.it

Iscriz. Trib. Livorno N° 17144 - Iscr. C.C.I.A.A. N° 99239 - Att - SOA n. 12182/17/00 - Part. I.V.A. 01111400493



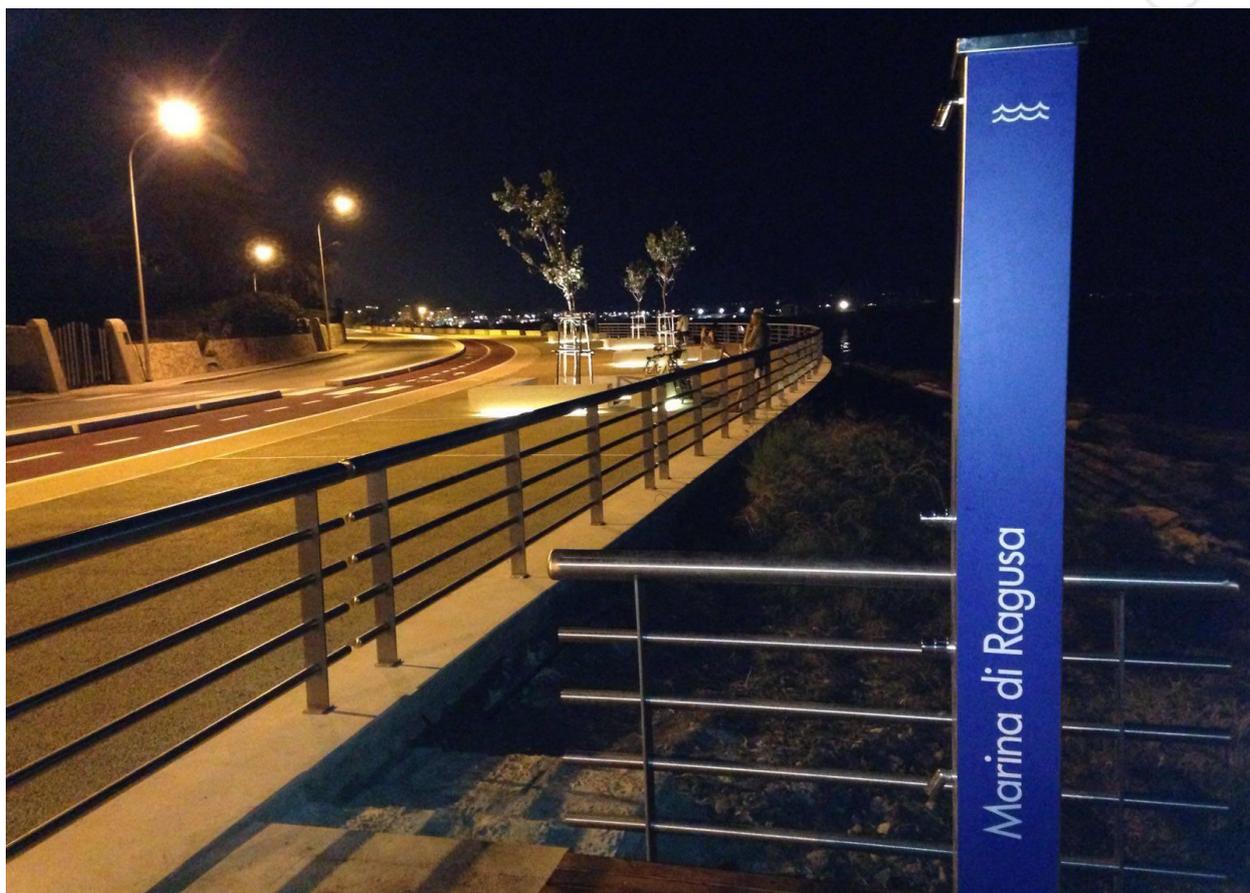
# mantoflex®



COSTRUZIONI, MANUTENZIONI, VENDITA DI SUPERFICI, ILLUMINAZIONE E ATTREZZATURE PER LO SPORT

**MANTOFLEX S.R.L.** - Via Caduti di Nassirya - Loc. Le Morelline Due - Zona Artigianale - 57016 Rosignano Solvay (LI)  
Tel: (0586) 760825 - Fax: 764126 - Email: [mantoflex@mantoflex.it](mailto:mantoflex@mantoflex.it) - Sito: [www.mantoflex.it](http://www.mantoflex.it)  
Iscriz. Trib. Livorno N° 17144 - Iscr. C.C.I.A.A. N° 99239 - Att - SOA n. 12182/17/00 - Part. I.V.A. 01111400493





COSTRUZIONI, MANUTENZIONI, VENDITA DI SUPERFICI, ILLUMINAZIONE E ATTREZZATURE PER LO SPORT

**MANTOFLEX S.R.L.** - Via Caduti di Nassirya - Loc. Le Morelline Due - Zona Artigianale - 57016 Rosignano Solvay (LI)  
Tel: (0586) 760825 - Fax: 764126 - Email: [mantoflex@mantoflex.it](mailto:mantoflex@mantoflex.it) - Sito: [www.mantoflex.it](http://www.mantoflex.it)  
Iscriz. Trib. Livorno N° 17144 - Iscr. C.C.I.A.A. N° 99239 - Att - SOA n. 12182/17/00 - Part. I.V.A. 01111400493



## I: Richiesta aggiornamento preventivo

info <info@fahreassociati.it>

gio 08/09/2022 11:22

A: Irene Esposito <irene@fahreassociati.it>

Viale Marcello Finzi 597

41122 - Modena

[www.fahreassociati.it](http://www.fahreassociati.it)



---

**Da:** Massimo Franchini <massimo.franchini@mantoflex.it>

**Inviato:** mercoledì 7 settembre 2022 16:54

**A:** info <info@fahreassociati.it>

**Oggetto:** R: Richiesta aggiornamento preventivo

Vi confermiamo il prezzo indicato nel precedente preventivo. Validità un mese.

**mantoflex**<sup>®</sup>

Massimo Franchini

ufficio tecnico commerciale

Tel [+39 0586 760825](tel:+390586760825)

Fax [+39 0586 764126](tel:+390586764126)

[www.mantoflex.it](http://www.mantoflex.it)

---

**Da:** info <[info@fahreassociati.it](mailto:info@fahreassociati.it)>

**Inviato:** martedì 6 settembre 2022 16:16

**A:** [massimo.franchini@mantoflex.it](mailto:massimo.franchini@mantoflex.it)

**Oggetto:** R: Richiesta aggiornamento preventivo

Salve, ci siamo appena sentiti via mail e mi ha confermato il prezzo.

Le chiedo comunque quando riesce di inviarmi offerta scritta.

Grazie della sua disponibilità

Saluti, Giulia Mazzali

Viale Marcello Finzi 597

41122 - Modena

[www.fahreassociati.it](http://www.fahreassociati.it)



---

**Da:** info <[info@fahreassociati.it](mailto:info@fahreassociati.it)>

**Inviato:** martedì 23 agosto 2022 18:19

**A:** [massimo.franchini@mantoflex.it](mailto:massimo.franchini@mantoflex.it) <[massimo.franchini@mantoflex.it](mailto:massimo.franchini@mantoflex.it)>

**Oggetto:** Richiesta aggiornamento preventivo

Salve, chiedo gentilmente l'aggiornamento del preventivo che ci faceste ad Aprile 2021 e che allego. Ci interessa per un altro progetto di pista ciclabile da realizzarsi in Toscana. Le superfici interessate sono le medesime di Siracusa, circa 2000 mq.

Ringrazio anticipatamente per la gentile risposta che vorrà darci

Saluti

Giulia Mazzali

Viale Marcello Finzi 597

41122 - Modena

[www.fahreassociati.it](http://www.fahreassociati.it)



Contatto: Arch Irene Esposito

[irene@fahreassociati.it](mailto:irene@fahreassociati.it)

22/05/2022

N. 85\_22

**OGGETTO: facciamo seguito alla Vs cortese richiesta comunicando di seguito il prezzo di listino e netto dei seguenti prodotti Bike Facilities**

| Codice  | Prodotto                                  | Linea prodotti     | Descrizione  | € Listino | Q.tà | € netto    |
|---|---|--------------------|--|-----------|------|------------|
| <b>ST&amp;GO</b>  | Colonnina manutenzione bici               | <b>Stop&amp;Go</b> | Colonnina per la manutenzione della bici. Dotata di attrezzi per la manutenzione e pompa di gonfiaggio pneumatici con attacco universale. Struttura in alluminio anticorrosivo. Bulloneria inox. Set attrezzi: 1 cacciavite a croce, 1 cacciavite a taglio, 1 chiave regolabile da 0/150mm, 2 leve smonta copertone, 1 chiave fissa 14/15 + chiave fissa 12/13 mm, 1 set chiavi a brugola da 2.5 a 10mm. Gli attrezzi sono agganciati alla colonna con cavi in acciaio inox lunghi abbastanza da poter raggiungere qualsiasi parte della bici. Pompa: Progetto interamente realizzato con parti in alluminio anodizzato e acciaio inox. Di facile utilizzo, compatibile con tutti i tipi di valvola in commercio. L'indicatore di pressione è in inox a bagno di "glicerina" che non consente la formazione di umidità, al fine di avere una chiara lettura della pressione. Capacità di pompaggio fino ad 8 bar. INGOMBRI/PESO: Dispositivo di aggancio cm 29,5, Altezza cm 150,4, Larghezza cm 59, Profondità cm 44. Peso kg.18,5/20                                     | 1.570 €   | 1    | 1.178 €    |
| <b>ST&amp;GO1</b>   | Colonnina manutenzione bici + 1 portabici | <b>Stop&amp;Go</b> | Colonnina per la manutenzione della bici, con 1 portabici su di un lato. Dotata di attrezzi per la manutenzione e pompa di gonfiaggio pneumatici con attacco universale. Struttura in alluminio anticorrosivo. Bulloneria inox. Set attrezzi: 1 cacciavite a croce, 1 cacciavite a taglio, 1 chiave regolabile da 0/150mm, 2 leve smonta copertone, 1 chiave fissa 14/15 + chiave fissa 12/13 mm, 1 set chiavi a brugola da 2.5 a 10mm. Gli attrezzi sono agganciati alla colonna con cavi in acciaio inox lunghi abbastanza da poter raggiungere qualsiasi parte della bici. Pompa: Progetto interamente realizzato con parti in alluminio anodizzato e acciaio inox. Di facile utilizzo, compatibile con tutti i tipi di valvola in commercio. L'indicatore di pressione è in inox a bagno di "glicerina" che non consente la formazione di umidità, al fine di avere una chiara lettura della pressione. Capacità di pompaggio fino ad 8 bar. INGOMBRI/PESO: Dispositivo di aggancio cm 29,5, Altezza cm 150,4, Larghezza cm 59, Profondità cm 44 Peso kg. 18,5/20      | 1.780 €   | 1    | 1.335 €    |
| <b>ST&amp;GO2</b>   | Colonnina manutenzione bici + 2 portabici | <b>Stop&amp;Go</b> | Colonnina per la manutenzione della bici corredata di due portabici laterali. Dotata di attrezzi per la manutenzione e pompa di gonfiaggio pneumatici con attacco universale. Struttura in alluminio anticorrosivo. Bulloneria inox. Set attrezzi: 1 cacciavite a croce, 1 cacciavite a taglio, 1 chiave regolabile da 0/150mm, 2 leve smonta copertone, 1 chiave fissa 14/15 + chiave fissa 12/13 mm, 1 set chiavi a brugola da 2.5 a 10mm. Gli attrezzi sono agganciati alla colonna con cavi in acciaio inox lunghi abbastanza da poter raggiungere qualsiasi parte della bici. Pompa: Progetto interamente realizzato con parti in alluminio anodizzato e acciaio inox. Di facile utilizzo, compatibile con tutti i tipi di valvola in commercio. L'indicatore di pressione è in inox a bagno di "glicerina" che non consente la formazione di umidità, al fine di avere una chiara lettura della pressione. Capacità di pompaggio fino ad 8 bar. INGOMBRI/PESO: Dispositivo di aggancio cm 29,5, Altezza cm 150,4, Larghezza cm 59, Profondità cm 44 Peso kg. 18,5/20 | 1.990 €   | 1    | 1.493 €    |
| <b>b-st&amp;go4</b>   | colonnina ricarica e-bike                 | <b>Stop&amp;Go</b> | Colonnina di ricarica per 4 E-bike. Compatibile con qualsiasi tipologia di E-bike. Misure: Altezza 804mm. Larghezza 597mm. Profondità 337mm. Peso 12kg. Materiale: Struttura, estruso di alluminio 6060. N°4 prese Schuko IP54. Tensione nom. 230 volt. Interruttore. n° 2 differenziali magnetotermici. Id 0,003mA. Fornita: 4 di supporti atti ad accogliere i caricabatteria. Luce notturna a led azzurra. L'allaccio elettrico deve essere fatto da un elettricista o da un professionista.  | 1.770 €   | 1    | 1.328 €    |
| Trasporto singola colonnina (per forniture multiple, quotazione su richiesta) |   |                    |  |           | 1    | 110 €      |
| Eventuale grafica personalizzata  |   |                    |  |           | 1    | 90 €       |
| <b>Totale Imponibile</b>  |   |                    |  |           |      | <b>---</b> |

## Colori di serie: Olive 6021 - Avio5024 - Urban 7030

---

Il design dei prodotti è di proprietà intellettuale York S.a.s., tutti i prodotti di questa impresa sono protetti da brevetto industriale.

---

### CONDIZIONI FORNITURA:

IVA: esclusa

Trasporto (accesso mezzi libero): dettagliato nel preventivo

Posa, scarico, opere murarie, idrauliche ed elettriche, quanto non espressamente specificato: escluse

Fissaggi a terra: esclusi

Pagamento: da convenirsi

Tempi di consegna: 15 gg

Validità offerta: 20 gg

Caratteristiche materiali, certificazioni, uso e garanzie prodotti come da specifiche standard Bike Facilities

S. E. e O.

Bike-Facilities

Mauro Fizzoni

+39 347 4819787

[info@arredourbanoitalia.com](mailto:info@arredourbanoitalia.com)

---

Bike Facilities - Yorl S.a.s. - Strada Granda, 6 - 36069 Torbole sul Garda (TN) - P.I. IT01471270221

---

## Fahre Associati

Rif. Ciclovia dell'Arno tra Fiesole e Figline

**Contatto:** Arch Irene Esposito

[irene@fahreassociati.it](mailto:irene@fahreassociati.it)

**Data** 22/05/2022

N. 301/2022\_01

Referente area: Sig. Fizzoni Mauro +39 3474819787

**OGGETTO: facciamo seguito alla Vs cortese richiesta comunicando di seguito prezzo di listino dei prodotti individuati**

| Codice            | Prodotto           | Linea prodotti      | Descrizione   | € Listino       | Q.tà     | € netto        |
|-------------------|--------------------|---------------------|---|-----------------|----------|----------------|
| <b>LBQ960twj</b>  | <b>Pic nic set</b> | <b>blocc</b>        | Picnic – set, tavolo e panche senza schienale, lunghezza 3080 mm. Versione: legno di frassino trattato termicamente LBQ960twj. Tipologia struttura: struttura in acciaio collegata con piastre e lamelle in legno mediante giunti a vite in acciaio inox. Telaio portante: saldature in lamiera d'acciaio. Sedili e tavolato: piatte e lamelle in legno duro a sezione rettangolare. Verniciatura a polvere: la struttura in acciaio è trattata con zinco protettivo e verniciatura a polvere. Opzioni colore: sfumature delle vernici in polvere poliestere nella struttura fine opaca, fornite di serie da mmcité. Altre tonalità secondo la tabella RAL sono disponibili su richiesta. Ancoraggio: ancoraggio alla pavimentazione in fondazione in calcestruzzo mediante tiranti filettati M8 – vedere il disegno di ancoraggio. Peso: LBQ962twj 289,4 kg  | <b>9.044 €</b>  | <b>1</b> | <b>5.426 €</b> |
| <b>LBQ962twj</b>  | <b>Pic nic set</b> | <b>blocc</b>        | Picnic – set, tavolo e panche senza schienale, lunghezza 2080 mm. Versione: legno di frassino trattato termicamente LBQ962twj. Tipologia struttura: struttura in acciaio collegata con piastre e lamelle in legno mediante giunti a vite in acciaio inox. Telaio portante: saldature in lamiera d'acciaio. Sedili e tavolato: piatte e lamelle in legno duro a sezione rettangolare. Verniciatura a polvere: la struttura in acciaio è trattata con zinco protettivo e verniciatura a polvere. Opzioni colore: sfumature delle vernici in polvere poliestere nella struttura fine opaca, fornite di serie da mmcité. Altre tonalità secondo la tabella RAL sono disponibili su richiesta. Ancoraggio: ancoraggio alla pavimentazione in fondazione in calcestruzzo mediante tiranti filettati M8 – vedere il disegno di ancoraggio. Peso: LBQ962twj 237,1 kg  | <b>8.643 €</b>  | <b>1</b> | <b>5.186 €</b> |
| <b>ste410</b>     | <b>portabici</b>   | <b>edgetyre</b>     | Portabiciclette interamente in acciaio. Tipologia struttura: struttura in acciaio saldato di traverso in tubi a profilo rettangolare e cinghia protettiva in gomma. Rivestimento: dotato di uno strato protettivo di zinco e verniciatura a polvere. Corpo: saldatura da tubi di acciaio 40 x 20 x 2 mm a sezione rettangolare e bruciature in lamiera di acciaio di 10 mm di spessore. Completato da una cintura in gomma adiacente che protegge il telaio dai danni causati da una bicicletta in appoggio. Altezza totale ca. 1.035 mm, larghezza 50 mm. Opzioni di colore: sfumature delle vernici in polvere di poliestere nella struttura fine, fornita di serie da mmcité. Altre tonalità secondo il campionario RAL sono disponibili su richiesta. Ancoraggio: ancoraggio sotto la pavimentazione o in terreno compattato in fondazione in calcestruzzo mediante tiranti filettati M12. Peso:8kg   | <b>275 €</b>    | <b>1</b> | <b>165 €</b>   |
| <b>KH-04-S-22</b> | <b>portabici</b>   | <b>bicycle rack</b> | Portabiciclette in acciaio a forma di U per 2 biciclette. Dimensioni (LxPxA): 1,00 x 0,05 x 0,80 m. Il diametro del tubo: 4,83 cm. Il portabiciclette è realizzato in acciaio zincato.  | <b>242 €</b>    | <b>1</b> | <b>145 €</b>   |
| <b>sl505</b>      | <b>portabici</b>   | <b>lotlimit</b>     | Portabiciclette interamente in acciaio. Tipologia struttura: struttura in acciaio saldato di traverso in tubi a profilo rettangolare e cinghia protettiva in gomma. Rivestimento: dotato di uno strato protettivo di zinco e verniciatura a polvere. Corpo: saldatura da tubi di acciaio 40 x 20 x 2 mm a sezione rettangolare e bruciature in lamiera di acciaio di 10 mm di spessore. Completato da una cintura in gomma adiacente che protegge il telaio dai danni causati da una bicicletta in appoggio. Altezza totale ca. 1.035 mm, larghezza 50 mm. Opzioni di colore: sfumature delle vernici in polvere di poliestere nella struttura fine, fornita di serie da mmcité. Altre tonalità secondo il campionario RAL sono disponibili su richiesta. Ancoraggio: ancoraggio sotto la pavimentazione o in terreno compattato in fondazione in calcestruzzo mediante tiranti filettati M12. Peso:8kg   | <b>293 €</b>    | <b>1</b> | <b>176 €</b>   |
| <b>lbq500twj</b>  | <b>panchina</b>    | <b>blocc</b>        | Panca attorno ad un albero, lunga 2995 mm, larga 1680 mm. Versione: legno di frassino trattato termicamente LBQ500twj. Tipologia struttura: struttura in acciaio collegata con piastre e lamelle in legno mediante giunti a vite in acciaio inox. Contiene lo spazio per l'albero. Telaio portante: pannelli laterali - saldature separate di lamiere d'acciaio. Seduta: piastre e lamelle in legno duro a sezione rettangolare, lunghezza 2995 mm. Rivestimento: la struttura in acciaio dei pannelli laterali portanti è trattata con zincatura protettiva e verniciatura a polvere. Opzioni colore: sfumature delle vernici in polvere poliestere nella struttura fine opaca, fornite di serie da mmcité. Altre tonalità secondo la tabella RAL sono disponibili su richiesta. Ancoraggio: ancoraggio alla pavimentazione in fondazione in calcestruzzo mediante tiranti filettati M8 – vedere il disegno di ancoraggio. Peso: LBQ500twj 294,8 | <b>10.668 €</b> | <b>1</b> | <b>6.401 €</b> |

|                    |                  |             |   |         |   |         |
|--------------------|------------------|-------------|---|---------|---|---------|
| <b>prxb-315twj</b> | <b>cestino</b>   | <b>prax</b> | Cestino rettangolare, porta con lamelle in legno, sacco spazzatura volume 120 l. Versione: legno di frassino trattato termicamente PRX-B315twj. Tipologia struttura: struttura in acciaio con lamelle in legno collegate mediante giunti a vite in acciaio inox. Rivestimento: struttura in acciaio trattato con zincatura protettiva e verniciatura a polvere. Telaio portante: saldatura di lamiera d'acciaio piegata con tagli laser a CN. Anta: 11 lamelle in legno duro o 12 lamelle in resysta con incastro maschio e femmina, di sezione rettangolare su struttura in acciaio sospesa su cardini. Parete di fondo: 11 lamelle in legno duro o 12 lamelle in resysta con incastro maschio e femmina, di sezione rettangolare su struttura in acciaio saldamente fissata al telaio portante. Cestino interno: leggera struttura in acciaio per il fissaggio del sacco della spazzatura da 120 l. Opzioni di colore: sfumature di vernici in polvere di poliestere nella finitura opaca fine, fornite di serie da mmcité. Altre tonalità secondo la tabella RAL sono disponibili su richiesta. Ancoraggio: ancoraggio sotto la pavimentazione o in terreno compatto in fondazione in calcestruzzo. Peso: PRX-B315twj 75kg | 2.304 € | 1 | 1.382 € |
|                    | <b>TRASPORTO</b> |             | Trasporto su in cantiere - (accesso mezzi libero, sito accessibile da bilico, scarico escluso) - Escluso  |         | 1 | -       |

Schede tecniche allegate o disponibili su [www.durbanis.com](http://www.durbanis.com), [www.mmcite.com/it](http://www.mmcite.com/it) e/o [www.inter-play.eu/](http://www.inter-play.eu/)

Il design degli articoli è di proprietà intellettuale del produttore, tutti gli articoli di queste imprese sono protetti da brevetto industriale.

**CONDIZIONI FORNITURA:**

IVA 22%: esclusa

Trasporto: escluso

Scarico mezzi: Escluso

Posa, opere murarie, opere idrauliche/elettriche, collaudi, quanto non espressamente specificato: escluse

Fissaggi a terra: Esclusi

Pagamento: di legge

Tempi produzione: 90 gg (dalla conferma d'ordine)

Validità offerta: 15 gg

Caratteristiche materiali, certificazioni, uso e garanzie prodotti come da specifiche standard del produttore

Con particolare riferimento alle caratteristiche del legno mmcité si prega di visionare la "Infobrochure mmcité" pag. 19-23

Di seguito il link per consultare la Infobrochure: <https://www.ital-way.com/arredo-urbano/>

S.E.&O.



# STOP&GO

SCHEMA TECNICA



## COLONNINA MANUTENZIONE BICI

Colonnina per la manutenzione della bici.  
Dotata di attrezzi per la manutenzione e pompa  
di gonfiaggio pneumatici con attacco universale.

BIKE FACILITIES - YORK S.A.S.  
VIA STRADA GRANDA 6  
38069 TORBOLE SUL GARDA (TN)

T +39 0464 076665  
INFO@BIKEFACILITIES.COM

P.IVA IT01471270221

BIKE  
FACILITIES



BIKEFACILITIES.COM

# STOP & GO

## SCHEDA TECNICA

### SPECIFICHE

#### INGOMBRI/PESO

Ingombri / Peso

Dispositivo di aggancio cm 29,5

Altezza cm 150,4

Larghezza cm 59

Profondità cm 44

Peso kg. 18,5 / 20

#### ATTREZZI

1 cacciavite a croce

1 cacciavite a taglio

1 chiave a rullino da 0/22 mm

1 chiave fissa 14/15 mm

1 chiave fissa 12/13 mm

2 leve smontaggio copertone

1 set di chiavi a brugola 2.5/10 mm

Gli attrezzi sono agganciati alla colonna con cavi in acciaio inox lunghi abbastanza da poter raggiungere qualsiasi parte della bici.

#### POMPA

Progetto interamente realizzato con parti in alluminio anodizzato e acciaio inox.

Di facile utilizzo, compatibile con tutti i tipi di valvola in commercio.

L'indicatore di pressione è in inox a bagno di "glicerina" che non consente la formazione di umidità, al fine di avere una chiara lettura della pressione.

Capacità di pompaggio fino ad 8 bar.

#### MATERIALI USATI

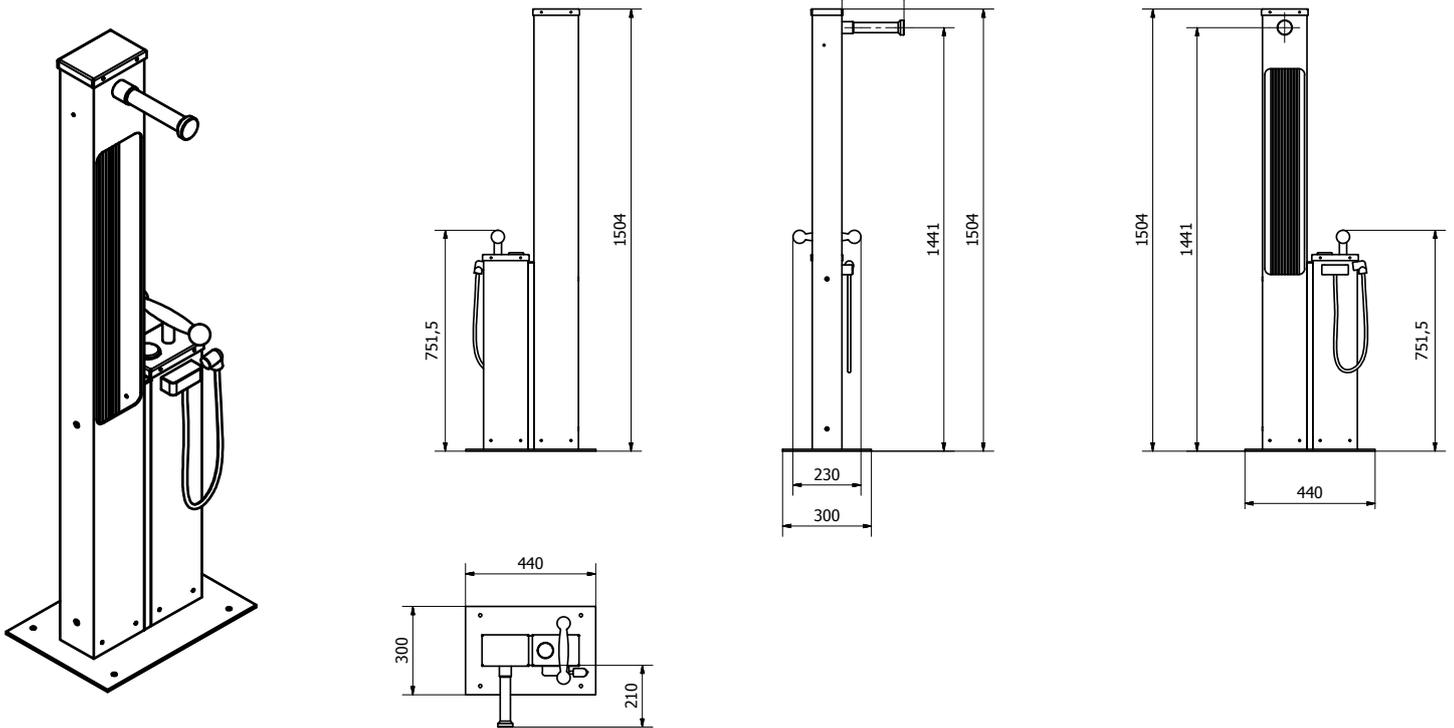
Struttura in alluminio anticorrosione.

Perno di aggancio in materiale plastico.

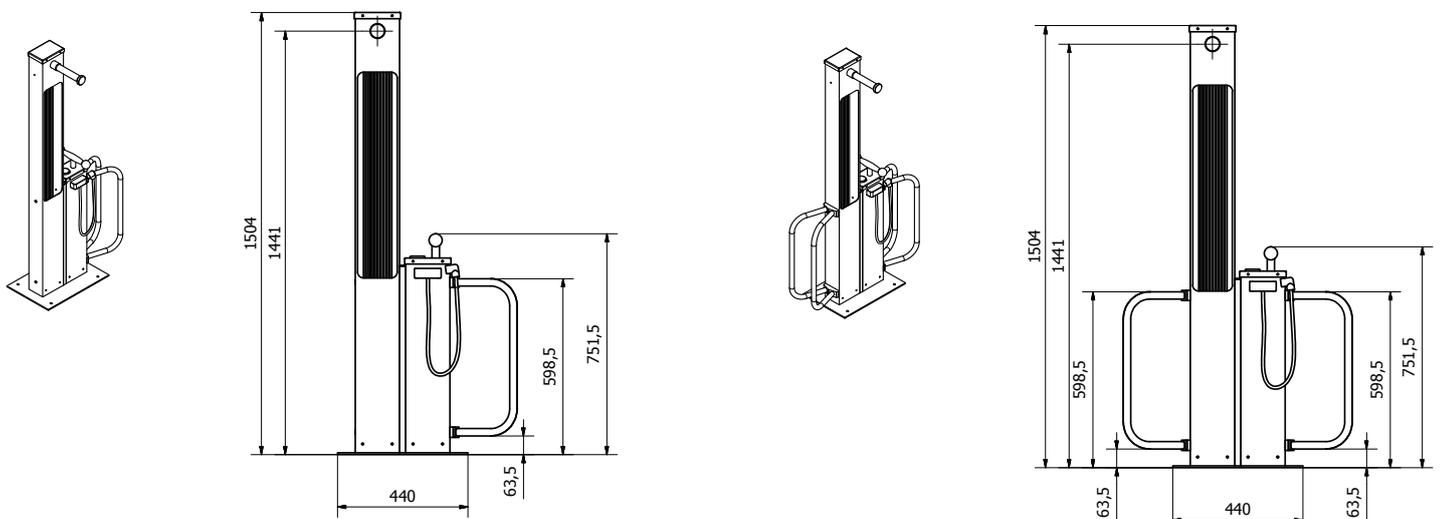
Bulloneria varia in acciaio inox.

## DIMENSIONI

## BASE



## VARIANTI



*Le specifiche tecniche di progetto possono essere soggette a modifiche senza preavviso.*

## COLONNINA PER RICARICA E-BIKE (4 POSTAZIONI)

Colonnina di ricarica e-bike a 230 volt, facile da usare essendo compatibile con ogni tipo di e-bike. Struttura robusta di facile installazione.



BIKE FACILITIES - York s.a.s.  
Via Strada Granda 6  
38069 Torbole sul Garda (TN)  
P.Iva IT01471270221

T +39 0464 076665

info@bikefacilities.com

**BIKE**  
FACILITIES



BIKEFACILITIES.COM

## SPECIFICHE TECNICHE

### INGOMBRI / PESO

Altezza 804 mm

Larghezza 587 mm

Profondità 337

Peso 12 kg

### MANUTENZIONE

La colonnina non richiede nessuna manutenzione, nonostante la sua esposizione alle condizioni atmosferiche.

### GARANZIA

La garanzia è di 5 anni su tutte le parti strutturali che compongono la colonnina. Sono disponibili i ricambi di ogni componente della colonnina, chiedere prezzi e disponibilità. La garanzia non copre eventuali danni causati da persone fisiche o da vandalismo.

### MATERIALI USATI

Struttura, estruso in alluminio 6060

#### Colori standard (Opachi)

Ral 5024 (Avio)

Ral 7030 (Urban)

Ral 6021 (Oliva)

### COME POSIZIONARLA

La base della colonnina ha 4 fori che consentono il fissaggio al terreno utilizzando tasselli in dotazione.

Sono disponibili a richiesta tasselli antifurto.

Prima di utilizzare la colonnina consigliamo il suo fissaggio.

### PERSONALIZZAZIONE

Bike Facilities, offre la possibilità di personalizzare la colonnina con grafica del cliente.

Si richiede file vettoriale, seguirà una quotazione del lavoro di personalizzazione.

## CARATTERISTICHE IMPIANTO DI RICARICA

#### PRESE

N. 4 prese SCHUKO IP54

Tensione nom.: 230 V

#### INTERUTTORE

N. 2 Differenziali magnetotermici

Id 0.003mA

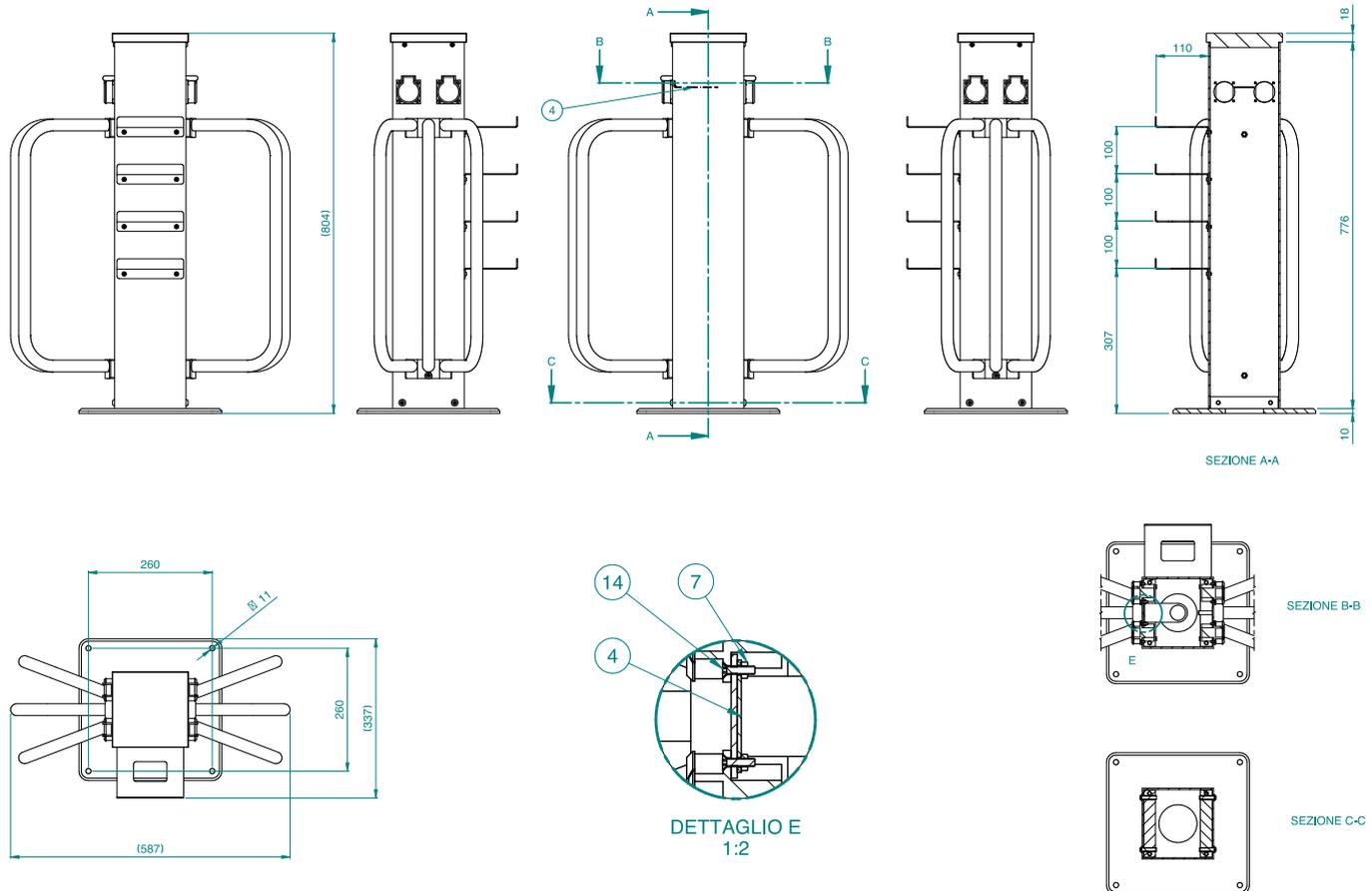
### ATTENZIONE

**L'allaccio elettrico deve essere fatto da un elettricista professionista.**

# STOP & GO

## • SCHEDA TECNICA

### DIMENSIONI



| Pos. | Codice           | Descrizione                                  | Q.tà |
|------|------------------|--|------|
| 1    | GGB-0019         | BASE PER COLONNA BASSA                       | 1    |
| 2    | GGB-0020         | BLOCCAGGIO BASE/COLONNA                      | 2    |
| 3    | GGB-0023         | MENSOLA PER CARICATORE BATTERIA              | 4    |
| 4    | GGB-0027         | SUPPORTO PORTALAMPADA                        | 1    |
| 5    | GGB-0052         | COLONNA TUB. QUADRO 150 L=775 X TAPPO TRASP. | 1    |
| 6    | GGB-0053         | TAPPO TRASPARENTE COLONNA 160 x 160          | 1    |
| 7    | GGB-DADO-M4      | DADO M4 ES.NORM. INOX                        | 2    |
| 8    | GGB-G011         | GRUPPO RASTRELLIERA TRE TUBI                 | 2    |
| 9    | GGB-PRESA-ABL    | PRESA SCHUKO ABL 824-5649                    | 4    |
| 10   | GGB-TBEI-M5x8-T  | VITE TBEI M5 x 8 TORX INOX                   | 12   |
| 11   | GGB-TBEI-M8x30-T | VITE TBEI M8 x 30 TORX INOX                  | 8    |
| 12   | GGB-TBEI-M8x45-T | VITE TBEI M8 x 45 TORX INOX                  | 4    |
| 13   | GGB-TSPEI-M4x10  | VITE TSPEI M4 x 10 INOX                      | 14   |
| 14   | GGB-TSPEI-M4x16  | VITE TSPEI M4 x 16 INOX                      | 2    |

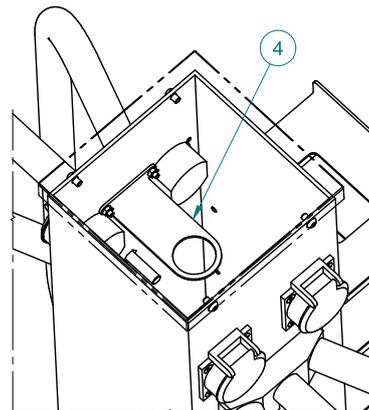
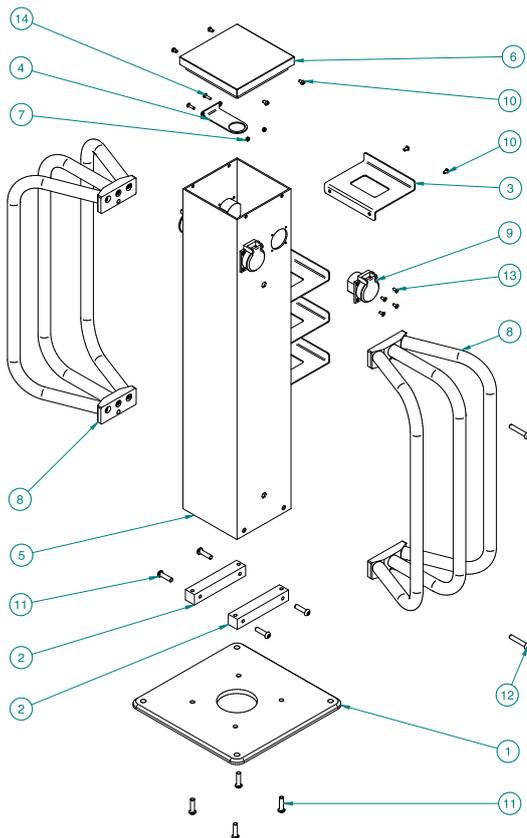
| Rev            | Data / Date       | Firma / Signature | Descrizione ultima modifica / Last change description |   |  |
|----------------|-------------------|-------------------|---|---|--|
| Controllo      | Firma / Signature | Data / Date       | Rugosità / Roughness                                  | Caratteristiche tecniche non evidenziate / Specifications not shown | Verniciatura / Painting                      |
| Checker        |                   |                   |   | mK - UNI EN 22768/1-2   | Naturale                                     |
| Disegnato      | G. Giovagnoli     | 26/03/2021        | Ricavare da / Based on or State of supply             | Strutture saldate / Welded  | Trattamento Superficiale / Surface Treatment |
| Designed       |                   |                   |   | ISO 13920-AE  | Trattamento Termico / Heat Treatment         |
|                |                   |                   | Smussi / chamfer                                      | Massa / Mass (kg) 11.859  | Fusioni / Mergers                            |
|                |                   |                   |   |   | Materiale / Material                         |
|                |                   |                   | Denominazione / Item Name                             |   | Rev  |
| RIMINI / ITALY |                   |                   | COLONNA BASSA 4 POS. RICARICA TAPPO TRASPARENTE       |   | 00   |
|                |                   |                   | Scala / Scale   | Codice / Item ID  | Tav. N. di N.                                |
|                |                   |                   | 1:5   | GGB-A003  | 1/2  |
|                |                   |                   |   |   | A2   |

DI NECESSARIO A TERMINI LEGGI LA PROPRIETÀ INQUESTO DISEGNO CON OBBIETTO DI RENDERSI CONAQUE NOTE A TORRESENZA LA NOSTRA PREVENTIVA APPROVAZIONE. THIS DRAWING IS GGB'S PROPERTY. COPYRIGHTED MATERIAL. DISCLOSURE TO THIRD PARTIES WITHOUT OUR AUTHORIZATION IS EXPRESSLY FORBIDDEN.

# STOP & GO

## • SCHEDA TECNICA

### DIMENSIONI



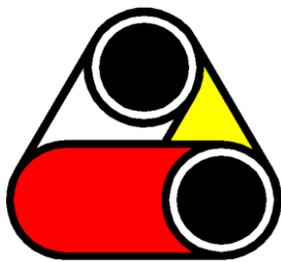
| Pos. | Codice           | Descrizione                                  | Q.tà |
|------|------------------|--|------|
| 1    | GGB-0019         | BASE PER COLONNA BASSA                       | 1    |
| 2    | GGB-0020         | BLOCCAGGIO BASE/COLONNA                      | 2    |
| 3    | GGB-0023         | MENSOLA PER CARICATORE BATTERIA              | 4    |
| 4    | GGB-0027         | SUPPORTO PORTALAMPADA                        | 1    |
| 5    | GGB-0052         | COLONNA TUB. QUADRO 150 L=775 X TAPPO TRASP. | 1    |
| 6    | GGB-0053         | TAPPO TRASPARENTE COLONNA 160 x 160          | 1    |
| 7    | GGB-DADO-M4      | DADO M4 ES.NORM. INOX                        | 2    |
| 8    | GGB-G011         | GRUPPO RASTRELLIERA TRE TUBI                 | 2    |
| 9    | GGB-PRESA-ABL    | PRESA SCHUCHO ABL 824-5649                   | 4    |
| 10   | GGB-TBEI-M5x8-T  | VITE TBEI M5 x 8 TORX INOX                   | 12   |
| 11   | GGB-TBEI-M8x30-T | VITE TBEI M8 x 30 TORX INOX                  | 8    |
| 12   | GGB-TBEI-M8x45-T | VITE TBEI M8 x 45 TORX INOX                  | 4    |
| 13   | GGB-TSPEI-M4x10  | VITE TSPEI M4 x 10 INOX                      | 14   |
| 14   | GGB-TSPEI-M4x16  | VITE TSPEI M4 x 16 INOX                      | 2    |

| Rev   | Data / Date         | Firma / Signature | Descrizione ultima modifica / Last change description |  |  |            |
|---|---------------------|-------------------|---|--|--|------------|
| Controllo<br>Checker  |                     |                   | Rugosità / Roughness'                                 | Caratteristiche tecniche non evidenziate<br>Specifications not shown | Verniciatura / Painting<br><b>Naturale</b>   |            |
| Disegnato<br>Designed   | <b>G.Giovagnoli</b> | <b>26/03/2021</b> | Ricavare da / Based on or State of supply             | <b>mK - UNI EN 22768/1-2</b>   | Trattamento Superficiale / Surface Treatment |            |
|  |                     |                   | Smussi / chamfer                                      | Massa / Mass<br>(kg) <b>11.859</b>                                   | Trattamento Termico / Heat Treatment         |            |
|  |                     |                   | Denominazione / Item Name                             | Strutture saldate / Welded   | Materiale / Material<br><b>Vedi Tabella</b>  |            |
|   |                     |                   | Scala / Scale   | Codice / Item ID   | Rev  |            |
|   |                     |                   | <b>1:5</b>  | <b>GGB-A003</b>  | <b>00</b>                                    | <b>A2</b>  |
|   |                     |                   |   |  | Tav. N. di N.                                | <b>2/2</b> |

## DICHIARAZIONE DI IDONEITÀ E CONFORMITÀ

Assicuriamo che tutti i prodotti creati, sotto il marchio GREEN GARAGE BIKE, sono costruiti seguendo gli standard previsti dalla normativa internazionale specificandoli nella documentazione tecnica, cataloghi, sito internet, supporto CD ecc., e sono appropriati per l'utilizzo specifico. Assicuriamo che i prodotti VDE che utilizziamo all'interno dei nostri articoli, sono esattamente in linea con IEC 60900:2004.

|   | COD  | DESCRIZIONE  | €     |
|---|--|--|-------|
|     | 0220454  | MASCHERA pannello in acciaio verniciato 1400x1420 mm                     | 633   |
|   | 0220455  | MASCHERA pannello in acciaio corten 1400x1420 mm                         | 719   |
|   | 0220464  | MASCHERA piantana in piatto d'acciaio verniciato H=1430 con piastra base | 90    |
|   | 0220465  | MASCHERA piantana in piatto d'acciaio corten H=1430 con piastra base     | 101   |
|   | 0220474  | MASCHERA piantana in piatto d'acciaio verniciato H=1430                  | 84    |
|   | 0220475  | MASCHERA piantana in piatto d'acciaio corten H=1430                      | 94    |
|   | 0220484  | MASCHERA piantana angolare con piastra in acciaio verniciato H= 1430     | 162   |
|   | 0220485  | MASCHERA piantana angolare con piastra in acciaio corten H= 1430         | 182   |
|   | 0220494  | MASCHERA piantana angolare a cementare in acciaio verniciato H= 1430     | 150   |
| 0220495   | MASCHERA piantana angolare a cementare in acciaio corten H= 1430 | 169  |       |
|   | 0220884  | URBAN SCREEN pannello 1350x1700 in acciaio verniciato con piastra        | 983   |
|   | 0220894  | URBAN SCREEN pannello 1350x1700 in acciaio verniciato a cementare        | 983   |
|   | 0220904  | URBAN SCREEN pannello 1565x1480 in acciaio verniciato con piastra        | 983   |
|   | 0220914  | URBAN SCREEN pannello 1565x1480 in acciaio verniciato a cementare        | 983   |
|  | 0310224  | FUENTE DOG fontana ellittica in acciaio verniciato                       | 1.562 |
|   | 0310225  | FUENTE DOG fontana ellittica in acciaio corten                           | 1.837 |
|   | 0310220  | FUENTE DOG fontana ellittica in acciaio inox                             | 1.847 |
|   | 0310054  | FUENTE-C fontana circolare verniciata                                    | 937   |
|   | 0310055  | FUENTE-C fontana circolare in acciaio ossidato                           | 1.102 |
|   | 0310050  | FUENTE-C fontana circolare in inox                                       | 1.102 |
|   | 0310064  | FUENTE-R fontana rettangolare verniciata                                 | 1.055 |
|   | 0310065  | FUENTE-R fontana rettangolare in acciaio corten                          | 1.305 |
|   | 0310060  | FUENTE-R fontana rettangolare in inox                                    | 1.323 |
|   | 0310074  | FUENTE-E fontana ellittica verniciata                                    | 1.157 |
| 0310075   | FUENTE-E fontana ellittica in acciaio corten                     | 1.432  |       |
| 0310070   | FUENTE-E fontana ellittica in inox                               | 1.443  |       |
|  | 0310234  | PARAGUAS fontana in acciaio verniciato e caditoia in inox                | 1.119 |



# FERRACUTI S.r.l.

Via D. Annibali n° 21 - 62100 Macerata

Tel. 0733/281277 Fax. 0733/285345

www.ferracuti.com info@ferracuti.com

**Manufatti in cemento**

**Pavimentazioni autobloccanti**

**Pali precompressi e accessori per vigneto**



P.I. 01206510438  
N. R.E.A. MC 123378

**Spett.le FAHRE ASSOCIATI – VIALE MARCELLO FINZI 597**

**41122 MODENA (MO)**

PARTITA IVA

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| DATA CONSEGNA        | <b>DA CONVENIRE</b>        |
| MODALITA' CONSEGNA   | <b>VS. MEZZI</b>           |
| MODALITA' PAGAMENTO  | <b>BONIFICO ALL'ORDINE</b> |
| BANCA D'APPOGGIO     |                            |
| VS RIF. PER CONSEGNA |                            |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| info@fahreassociati.it<br>VS RIFERIMENTO                 | <b>1 MESE</b><br>VALIDITA OFFERTA |
| DESTINAZIONE   | <b>FC. NS. STABILIMENTO</b>       |
| <input type="checkbox"/> COMMISSIONE N°..... Del.....    |                                   |
| <input type="checkbox"/> PREVENTIVO N° 01 Del 24/08/2022 |                                   |
| <input type="checkbox"/> RIF. TO D.D.T. N°..... Del..... |                                   |

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA: -1. Non si accettano reclami trascorsi otto giorni dal ricevimento di quanto fornito.- 2 L'unità minima di fornitura è il pacco intero, in riferimento alla composizione dello stesso. -3 La quantità di ogni pacco varia a seconda di ogni singolo prodotto e comunque sempre indicata su ogni singolo pacco. -4 Il confezionamento in pacchi o in sacchi avviene dopo una prima selezione in azienda, che accetta sfridi e scarti per un massimo del 3%. -5 Verrà contabilizzato tutto il materiale ordinato e scaricato presso cantiere, si prenderà quindi in considerazione la quantità indicata sul pacco. -6 Non sarà accettato materiale di ritorno se non per materiale eccedente all'ordine, tenendo sempre in considerazione il pacco intero ed integro in tutte le sue parti. -7 Eventuali resi di materiale dovranno essere comunque accettati in forma scritta, previa visione del materiale stesso, ed accompagnati dalla bolla di reso -8. La merce viaggia a rischio e pericolo del cliente, anche se convenuta franco destino. -9. Salvo patto espresso, tutti i prezzi si intendono franco sede della ditta venditrice. -10. In caso di ritardo nel pagamento decorreranno gli interessi commerciali nella misura del saggio ufficiale dello sconto aumentato di otto punti. -11. Per qualsiasi controversia si adirà l'Autorità Giudiziaria competente nel territorio della ditta venditrice. -12. Nel sottoscrivere il presente ordine dichiaro di aver preso conoscenza delle condizioni generali di vendita e di accettarle senza riserva.

**SALVO APPROVAZIONE DELLA CASA**

| Articolo  | Descrizione   | Quantità                                      | Prezzo ( € )       |
|---|---|---|--------------------|
| ENCOPC  | CORDOLO PISTA CICABILE 100 x 48 x 18 H  |   | <b>19.10 al ML</b> |
| ENCOPCB   | CORDOLO PISTA CICLABILE 100 x 48 x 18 H CON FORO  |   | <b>26.40 al ML</b> |
| ENCOPT  | CORDOLO PISTA CICLABILE 100 x 48 x 18 H TERMINALE   |   | <b>29.00 al ML</b> |
| MAZBAN  | BANCALI A RENDERE (6 PZ / BANCALE)  |   | <b>12.00 CAD</b>   |
|   |   | + IVA 22 %                                    |                    |
|   | MATERIALE RESO FC. NS. STABILIMENTO   |   |                    |
|   | IL CARICO DEL MATERIALE E' CONSENTITO <b>SOLO A BONIFICO ACCREDITATO.</b><br>E' PERTANTO IMPORTANTE ESEGUIRE IL PAGAMENTO CON SUFFICIENTE ANTICIPO PER CONSENTIRCI DI CONTROLLARE L'ACCREDITO <b>PRIMA</b> DEL VOSTRO ARRIVO.<br>IN CASO CONTRARIO CI RISERVIAMO IL DIRITTO DI NON CARICARE IL MATERIALE. |   |                    |
| Data inizio fornitura   |   | Fine  |                    |
| Per consegne successive a tale termine verranno applicati i prezzi dell'eventuale listino in vigore a quella data |   |   |                    |
| Agente proponente   | <b><u>FERRACUTI 0733/281277</u></b>   | FIRMA   |                    |
| NOTE  |   | PER ACCETTAZIONE (timbro e firma del cliente) |                    |
|   |   | RIESAMINATO E CONFERMATO                      |                    |
|   |   | IL.....FIRMA.....                             |                    |