

Comune di Porto Tolle

Provincia di Rovigo

**PROGETTO ESECUTIVO**

Art. 23, comma 8, D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i.

**11° STRALCIO LAVORI - CUP I81B21001770002**

FEAMP - MISURA 1.43 - CODICE PROGETTO 03/PLS/20

Lavori di manutenzione straordinaria, completamento piazzale ed impianto per la distribuzione carburanti all'interno del Porto Peschereccio di Pila, Comune di Porto Tolle (RO).

Dati catastali: Censuario di CA'VENIER - Fg. 15 All. Y-Z

Ubicazione: Frazione Pila - Laguna di Barbamarco

Committente:

**COMUNE DI PORTO TOLLE**

Piazza Ciceruacchio, 9 - 45018 Porto Tolle (Ro)

Responsabile del procedimento  
Settore 3 - LL.PP. e PATRIMONIO

Arch. Giorgio PORTESAN

Progettista:

**Studio tecnico geom. Mario Biolcati**

Via G. Matteotti n. 288 - 45018 Porto Tolle (Ro)

Telefono (0426) 380342 - Fax. (0426) 391196

Indirizzo e-mail: studio.biolcati@libero.it

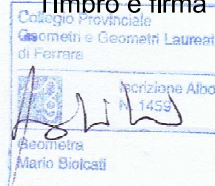
C.F. BLC MRA 58H04 F156E - P.Iva 0066155.038.4

ALLEGATO

**3.6**

**ANALISI DEI PREZZI**

Timbro e firma



Percorso:  
Nome file:

Aggiornamento:

Data: Settembre 2021

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Elementi necessari alla formazione dell'oggetto   | U.M. | Quantità | Prezzo unitario<br>in Euro | IMPORTO<br>in Euro |
|----|---|------|----------|----------------------------|--------------------|
| 1  | <p><b>ANALISI ARTICOLO: AP01</b></p> <p><i>Fornitura e posa di impianto di trattamento delle acque meteoriche "di prima pioggia" al servizio di un'area di superficie pari a circa 10.000 mq, composto da:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vasca di Prima Pioggia (Dissabbiatore-Disoleatore) prefabbricata da Interrare prodotta in SERIE DICHIARATA, realizzata in cemento armato vibrato monoblocco, rinforzata con pilastri verticali e puntoni orizzontali in acciaio inox, con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 (RCK&gt;55 N/mm<sup>2</sup>), armature interne in acciaio ad aderenza migliorata controllate in stabilimento, fibre d'acciaio GREESMIX5® (Brevetto N.0001421398 rilasciato dal Ministero dello Sviluppo Economico) e rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C, corredata di attestazioni RESISTENZA CHIMICA e REAZIONE AL FUOCO (classe: A1) rilasciate da organo esterno secondo le norme UNI EN.</li> </ul> <p><i>L' Impianto di Prima Pioggia in continuo mod.PPC10000 o similare , volume totale 45 mc., , superficie 10000 mq., deve essere costituito da:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vasca di Prima Pioggia (Dissabbiatore-Disoleatore) delle dimensioni esterne di cm.250 x 750 x h 250 , completa di: foro entrata/uscita; deflettore in acciaio inox AISI 304 in entrata; comparto di dissabbiatura; setto di separazione interna in c.a.v. con foro di passaggio e deflettore in acciaio inox AISI 304 in uscita al dissabbiatore; comparto di disoleazione completo di filtro Refill per coalescenza in telaio in acciaio inox AISI 304 estraibile e lavabile e dispositivo di chiusura automatica del tipo Otturatore a galleggiante interamente realizzato in acciaio inox AISI 304 e conforme alla norma UNI EN 858-1.</li> </ul> <p><i>L' Impianto di Prima Pioggia in continuo deve avere le pareti esterne trattate con prodotti impermeabilizzanti idonei.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lastra di copertura carrabile traffico pesante H=20 cm. con n. 2 fori d'ispezione per chiusini in ghisa CLASSE D400.</li> <li>- Fornitura, montaggio e sigillatura di n.2 chiusini in ghisa sferoidale Classe D400;</li> <li>- Fornitura, posa e sigillatura di giunti e raccordi per la realizzazione dello scarico di troppo-pieno;</li> <li>- Opere di scavo, reinterro ed eventuali opere provvisorie;</li> <li>- Fornitura e posa di soletta di base in calcestruzzo armato C25/30</li> </ul> <p style="text-align: right;">Analisi su a corpo 1,000</p> <p>1 ( 01-01) Vasca di Prima Pioggia (Dissabbiatore-Disoleatore) delle dimensioni esterne di cm.250 x 870 x h 250 , completa di: foro entrata/uscita; deflettore in acciaio inox AISI 304 in entrata; comparto di dissabbiatura; setto di separazione interna in c.a.v. con foro di passaggio e deflettore in acciaio inox AISI 304 in uscita al dissabbiatore; comparto di disoleazione completo di filtro Refill per coalescenza in telaio in acciaio inox AISI 304 estraibile e lavabile e dispositivo di chiusura automatica del tipo Otturatore a galleggiante interamente realizzato in acciaio</p> |      |          |                            |                    |

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Elementi necessari alla formazione dell'oggetto   | U.M. | Quantità | Prezzo unitario<br>in Euro | IMPORTO<br>in Euro |
|----|---|------|----------|----------------------------|--------------------|
|    | inox AISI 304 e conforme alla norma UNI EN 858-1.<br>L' Impianto di Prima Pioggia in continuo deve avere le pareti esterne trattate con prodotti impermeabilizzanti idonei.<br>Listino Eco-sistemi 2019 - sconto 15%  | n.   | 1,000    | 14.000,00                  | 14.000,00          |
| 2  | ( 01-02) Lastra di copertura carrabile traffico pesante H=20 cm. con n. 2 fori d'ispezione per chiusini in ghisa CLASSE D400.<br>Listino Eco-sistemi 2019 - sconto 15%  | n.   | 1,000    | 5.200,00                   | 5.200,00           |
| 3  | Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in terre asciutte e bagnate, anche se miste a pietre trovanti in roccia dura da mina e relitti di muratura fino a mc 0,600; compreso il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere in funzione, quali fognature, condutture in genere, cavi ecc., ed inoltre lo spianamento e la configurazione del fondo, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, compreso inoltre il paleggiamento del materiale all'interno dell'area di cantiere e le eventuali opere di protezione dell'area di accatastamento provvisorio del materiale stesso, escluso il trasporto a discarica. Compreso inoltre la protezione e segnalazione diurna e notturna della zona di scavo, computato secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L.<br>(H.01.02.b) SCAVO DI SBANCAMENTO IN AREA AGRICOLA, AREA A VERDE O STRADA BIANCA | m³   | 80,375   | 5,55                       | 446,08             |
| 4  | Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30<br>(E.03.05.a) RINTERRO DI SCAVI con materiale con materiale posto sul bordo dello scavo   | m³   | 33,500   | 3,06                       | 102,51             |
| 5  | Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata)<br>(E.06.05.00) Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE  | t/km | 937,500  | 0,15                       | 140,63             |
|    | Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3   |      |          |                            |                    |

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Elementi necessari alla formazione dell'oggetto   | U.M.           | Quantità | Prezzo unitario<br>in Euro | IMPORTO<br>in Euro |
|----|---|----------------|----------|----------------------------|--------------------|
| 6  | <p>(semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m<sup>2</sup>. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm<sup>2</sup>, confezionato a macchina per opere di fondazione a platea, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 40 kg/m<sup>2</sup>. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>(E.08.12.00) CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA</p> | m <sup>3</sup> | 24,000   | 199,28                     | 4.782,72           |
| 7  | <p>Tubi in PVC-U rigido non plastificato Rigidità SN2 kN/m<sup>2</sup> per fognature interrate di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, IL Diametro Nominale esterno DN, la serie corrispondente alla rigidità SN2 espressa in kN/m<sup>2</sup> misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di Assicurazione di Qualità secondo UNI EN ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo.</p> <p>(B.12.02.d) TUBAZIONI IN PVC di diametro esterno di 200 mm</p>  | m              | 20,000   | 15,43                      | 308,60             |
| 8  | <p>AUTOGRU DA T 20</p> <p>(D.03.03.00) AUTOGRU DA T 20</p>  |                |          |                            |                    |

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Elementi necessari alla formazione dell'oggetto  | U.M. | Quantità | Prezzo unitario<br>in Euro | IMPORTO<br>in Euro |
|----|--|------|----------|----------------------------|--------------------|
|    |  | h    | 4,000    | 54,00                      | 216,00             |
| 9  | <p>Fornitura franco cantiere di valvola di ritegno a Clapet, corpo, cappello e battente in ghisa GG25, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1, superfici di tenuta a gradino come da UNI 2229-67.saracinesca a tenuta metallica in ghisa grigia a corpo piatto, vite interna a norma UNI 7125, pressione di esercizio 6 bar, corpo, cuneo, premistoppa e volantino in ghisa GG25, albero in acciaio inox, madrevite ed anelli di tenuta in ottone, premistoppa in acciaio al carbonio con tenuta a baderna teflonata, flangiata e forata a norme UNI 2277, pressioni nominali e di prova a norme UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 10-16 (1,0-1,6 Mpa).</p> <p>(B.16.17.n) Fornitura franco cantiere di valvola di ritegno a Clapet, corpo, cappello e battente in ghisa GG25, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1, superfici di tenuta a gradino come da UNI 2229-67.saracinesca a tenuta metallica in ghisa grigia a corpo piatto, vite interna a norma UNI 7125, pressione di esercizio 6 bar, corpo, cuneo, premistoppa e volantino in ghisa GG25, albero in acciaio inox, madrevite ed anelli di tenuta in ottone, premistoppa in acciaio al carbonio con tenuta a baderna teflonata, flangiata e forata a norme UNI 2277, pressioni nominali e di prova a norme UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 10-16 (1,0-1,6 Mpa). FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 600 mm</p> | n.   | 1,000    | 3.010,82                   | 3.010,82           |
|    | Totale componenti  |      |          |                            | 28.207,36          |
|    | Spese generali 15,00 %   |      |          |                            | 4.231,10           |
|    | Utile impresa 10,00 %  |      |          |                            | 3.243,85           |
|    | Totale complessivo   |      |          |                            | 35.682,31          |
|    | Totale unitario  |      |          |                            | 35.682,31          |
|    | <b>Prezzo applicazione</b>   |      |          |                            | <b>35.682,31</b>   |

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Elementi necessari alla formazione dell'oggetto  | U.M. | Quantità | Prezzo unitario<br>in Euro | IMPORTO<br>in Euro                                     |
|----|--|------|----------|----------------------------|--|
| 2  | <p><b>ANALISI ARTICOLO: AP02</b></p> <p><i>Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc corrugato flessibile per drenaggio, con fessure drenanti aventi larghezza non superiore a 1,9 mm, superficie di captazione superiore a 30 cm<sup>2</sup>/m, compreso carico, trasporto, scarico, con la sola esclusione dello scavo e reinterro.</i></p> <p><i>Diametro esterno 80 mm</i></p> <p>Analisi su m 1,000</p> <p>1 (50.1.IN6.04.C) Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc corrugato flessibile per drenaggio, con fessure drenanti aventi larghezza non superiore a 1,9 mm, superficie di captazione superiore a 30 cm<sup>2</sup>/m, compreso carico, trasporto, scarico, con la sola esclusione dello scavo e reinterro.</p> <p>Diametro esterno 80 mm</p> <p>Rif. Prezzario Lavori Pubblici Regione Friuli Venezia Giulia_anno 2021</p> <p>Totale componenti</p> <p>Totale complessivo</p> <p>Totale unitario</p> <p><b>Prezzo applicazione</b></p> | m    | 1,000    | 4,78                       | <p>4,78</p> <p>4,78</p> <p>4,78</p> <p><b>4,78</b></p> |

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Elementi necessari alla formazione dell'oggetto  | U.M. | Quantità | Prezzo unitario<br>in Euro | IMPORTO<br>in Euro |
|----|--|------|----------|----------------------------|--------------------|
| 3  | <p><b>ANALISI ARTICOLO: AP03</b><br/> <i>fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle norme cei en 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi.</i><br/> <b>CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Tubo d. est. 110 mm</b></p> <p>Analisi su m 1,000</p> <p>1 (62.2.IN6.01.F) CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Tubo d. est. 110 mm<br/> Riferimento prezzi Lavori Pubblici Regione Friuli Venezia Giulia_ Anno 2021</p> <p style="text-align: right;">Totale componenti 13,06<br/> Totale complessivo 13,06<br/> Totale unitario 13,06<br/> <b>Prezzo applicazione 13,06</b></p> | m    | 1,000    | 13,06                      | 13,06              |

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Elementi necessari alla formazione dell'oggetto   | U.M. | Quantità | Prezzo unitario<br>in Euro | IMPORTO<br>in Euro |
|----|---|------|----------|----------------------------|--------------------|
| 4  | <p><b>ANALISI ARTICOLO: AP04</b><br/> <i>fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle norme cei en 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi.</i><br/> <b>CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Tubo d. est. 125 mm</b></p> <p>Analisi su m 1,000</p> <p>1 (62.2.IN6.01.G) CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Tubo d. est. 125 mm<br/> Riferimento prezzi Lavori Pubblici Regione Friuli Venezia Giulia_ Anno 2021</p> <p>Totale componenti 14,88<br/> Totale complessivo 14,88<br/> Totale unitario 14,88<br/> <b>Prezzo applicazione 14,88</b></p> | m    | 1,000    | 14,88                      | 14,88              |





**PORTO VIRO 03/03/2020**

**PREVENTIVO 03/03/20**

SPETT.LE

**Comune Porto Tolle**

**( RO )**

Vi si presenta nostra miglior offerta per la fornitura ed installazione di N 2 barriere a sbarra inox, su i due ingressi al Porto in località Pila di Porto Tolle prov Rovigo.

Barriera N 1 composta da N 2 automatismi a sbarra inox con lunghezza di 6 MT l'una totale 12MT con segnalazione visiva tramite luci ad intermittenza nelle ore notturne con apertura ingresso tramite tastiera numerica inox e uscita in automatico avvicinandosi.

Barriera N 2 composta da N 2 automatismi a sbarra inox con lunghezza di 5 MT l'una totale 10MT con segnalazione visiva tramite luci ad intermittenza nelle ore notturne con il funzionamento come indicato nella Barriera N1.

**TOTALE INTERA FORNITURA            € 19.140,00 + I.V.A.**

N.B. NEL PREVENTIVO NON E' CONTEGGIATO IL CAVO DI ALIMENTAZIONE CON  
EVENTUALI INTERRUTTORI

SONO ESCLUSE TUTTE LE OPERE MURARIE

MADALITA' DI PAGAMENTO DA CONCORDARE COL CLIENTE

C.R.impianti di Ruzza Cristian

Ruzza Cristian

FIRMA  
IL COMMITTENTE

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Elementi necessari alla formazione dell'oggetto   | U.M. | Quantità | Prezzo unitario<br>in Euro | IMPORTO<br>in Euro |
|----|---|------|----------|----------------------------|--------------------|
| 6  | <p><b>ANALISI ARTICOLO: AP06</b></p> <p><i>Fornitura e posa di Colonnina stampata a pressione in poliestere SMC e BMC termoidurente, autoestinguente secondo UL94 classe V0 adatto in ambienti marini, con elevata resistenza ai raggi UV, agli urti accidentali e agli agenti atmosferici e chimici;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Colore RAL a scelta (escluso metallizzati, perlati e speciali).</li> <li>- Dimensioni: 392x1180x385mm.</li> <li>- Portello IP44 trasparente in polycarbonato antiurto a protezione delle prese contro pioggia, intemperie, invecchiamento e manovre incaute. Apribile dal basso verso l'alto, dotato di asole uscita cavi utente con spazzole antinsetto e di serratura a chiave e pistone a gas di sostegno portello aperto.</li> <li>- Portello IP66 trasparente in polycarbonato antiurto a protezione degli interruttori completo di serratura a chiave.</li> <li>- piastra di separazione elettrica/idrica.</li> <li>- piastre porta apparecchiature e copri modulo in polycarbonato PC-FV20.</li> <li>- Staffa inox AISI316 anti-strappacavo.</li> </ul> <p><i>Illuminazione: n.1 Kit con lampada LED 12W 4000k° per l'illuminazione del piano di calpestio circostante e del lato prese</i></p> <p><i>Composizione elettrica:</i></p> <p><i>Lato A</i></p> <p><i>n.3 prese CEE interbloccate 2P+T16A-230V IP44 con trattamento marino e spia "on-off"</i></p> <p><i>n.1 prese CEE interbloccate 3P+N+T32A-230/400V IP44 con trattamento marino e spia "on-off"</i></p> <p><i>n.1 Centralina elettronica "Easy system" IP55 con display alfanumerico.</i></p> <p><i>Lato B</i></p> <p><i>n.1 sezionatore generale</i></p> <p><i>n.1 portafusibili e spie presenza tensione.</i></p> <p><i>n.3 interruttori magnetotermici differenziali 2x16A Id=0,03A.</i></p> <p><i>n.1 interruttori magnetotermici differenziali 4x32A Id=0,03A.</i></p> <p><i>n.4 contatori elettronici di energia attiva con visualizzatore per lettura diretta e con uscita impulsi (Leggibili dall'esterno senza alcun ausilio). I contatori qui descritti sono conformi alla Direttiva M.I.D. (Measuring Instruments Directive).</i></p> <p><i>n.1 interruttore magnetotermico differenziale 2x6A-0,03A per protezione ausiliari.</i></p> <p><i>n.1 presa computer per eventuale aggiornamento software.</i></p> <p><i>Morsettiera: n.1 morsettiera entra-esce 4x50mmq + T</i></p> <p><i>Composizione idrica:</i></p> <p><i>n.1 gruppo idrico inox e ottone completo di:</i></p> <p><i>n.4 rubinetti ½" lucchettabili con maniglia in nylon rinforzato.</i></p> <p><i>n.4 oblò trasparenti (per lettura diretta contatori idrici)</i></p> <p><i>n.4 contatori idrici volumetrici classe B-H/A-V in ottone nichelato con numeratore per lettura diretta e uscita impulsi (leggibili dall'esterno senza alcun ausilio) I contatori qui descritti sono conformi alla Direttiva M.I.D. (Measuring Instruments Directive).</i></p> <p><i>n.4 elettrovalvole ½" in ottone.</i></p> |      |          |                            |                    |

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Elementi necessari alla formazione dell'oggetto   | U.M. | Quantità | Prezzo unitario<br>in Euro | IMPORTO<br>in Euro |
|----|---|------|----------|----------------------------|--------------------|
|    | <i>n.1 valvola generale 3/4" con maniglia in nylon rinforzato.</i>  |      |          |                            |                    |
|    | Analisi su n. 1,000   |      |          |                            |                    |
| 1  | (PR02) Fornitura e posa di Colonnina stampata a pressione in poliestere SMC e BMC termoidurente, autoestinguente secondo UL94 classe V0 adatto in ambienti marini, con elevata resistenza ai raggi UV, agli urti accidentali e agli agenti atmosferici e chimici.<br>Prezzo individuato sulla base di n. 3 preventivi commerciali<br>Ditta prescelta GIGIEFFE S.R.L. - Via Dell'Artigianato n°2/4 - Lugo (RA) | n.   | 1,000    | 2.188,00                   | 2.188,00           |
|    | Totale componenti   |      |          |                            | 2.188,00           |
|    | Totale complessivo  |      |          |                            | 2.188,00           |
|    | Totale unitario   |      |          |                            | 2.188,00           |
|    | <b>Prezzo applicazione</b>  |      |          |                            | <b>2.188,00</b>    |

Lugo, 02/03/20

Spett.le

**Amministrazione Comunale  
di Porto Tolle**

Piazza Ciceruachio, 9

45018 Porto Tolle (RO)


Prot.n. 20-0250-XXX

da: sig. Fausto Mottillo

**Oggetto:** Offerta

A seguito vs richiesta, inviamo ns. offerta relativa alla fornitura di erogatori come di seguito descritto:

- 1) **ART.1908674 - EROGATORE MODELLO AQUARIUS 118 € CON SISTEMA PREPAGATO "EASY SYSTEM" – 3 UTENZE 16A MONOFASE, 1 UTENZE 32A TRIFASE+N, 4 UTENZE IDRICHE ½".**

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Mod. Aquarius €</b></p>  <p>Immagine rappresentativa del prodotto</p> | <p><b>Descrizione struttura (IMQ) IP44/66 conforme alla CEI EN62208:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Colonnina stampata a pressione in poliestere SMC e BMC <b>termoindurente, autoestinguente secondo UL94 classe V0</b> adatto in ambienti marini, con elevata resistenza ai raggi UV, agli urti accidentali e agli agenti atmosferici e chimici.</li> <li>o <b>Colore RAL a scelta (escluso metallizzati, perlati e speciali).</b></li> <li>o Dimensioni: 392x1180x385mm.</li> <li>o Portello IP44 trasparente in policarbonato antiurto a protezione delle prese contro pioggia, intemperie, invecchiamento e manovre incaute. Apribile dal basso verso l'alto, dotato di asole uscita cavi utente con spazzole antinsetto e di serratura a chiave e <u>pistone a gas di sostegno portello aperto.</u></li> <li>o Portello IP66 trasparente in policarbonato antiurto a protezione degli interruttori completo di serratura a chiave.</li> <li>o piastra di separazione elettrica/idrica.</li> <li>o piastre porta apparecchiature e copri modulo in policarbonato PC-FV20.</li> <li>o Staffa inox AISI316 anti-strappacavo.</li> </ul> |
| <p><b>illuminazione</b></p>  | <p><b>n.1</b> Kit con lampada LED 12W 4000k° per l'illuminazione del piano di calpestio circostante e del lato prese (<b>l'erogatore con sistema prepagato permette l'accensione automatica della luce notturna senza la necessità di una linea luce dedicata con conseguente notevole risparmio economico).</b></p>   |
| <p><b>Composizione</b></p>   | <p><b>Lato A</b></p>   |

Lugo, 02/03/20

|                     |   |
|---------------------|---|
| elettrica           | <p>n.3 prese CEE interbloccate 2P+T16A-230V IP44 con trattamento marino e spia "on-off"</p> <p>n.1 prese CEE interbloccate 3P+N+T32A-230/400V IP44 con trattamento marino e spia "on-off"</p> <p>n.1 Centralina elettronica "Easy system" IP55 con display alfanumerico.</p> <p style="text-align: center;"><b>Lato B</b></p> <p>n.1 sezionatore generale</p> <p>n.1 portafusibili e spie presenza tensione.</p> <p>n.3 interruttori magnetotermici differenziali 2x16A Id=0,03A.</p> <p>n.1 interruttori magnetotermici differenziali 4x32A Id=0,03A.</p> <p>n.4 <b>contatori elettronici di energia attiva con visualizzatore per lettura diretta e con uscita impulsi (<u>Leggibili dall'esterno senza alcun ausilio</u>). I contatori qui descritti sono conformi alla Direttiva M.I.D. (Measuring Instruments Directive).</b></p> <p>n.1 interruttore <b>magnetotermico differenziale</b> 2x6A-0,03A per protezione ausiliari.</p> <p>n.1 presa computer per eventuale aggiornamento software.</p> |
| morsettiera         | <p>n.1 morsettiera entra-esce 4x50mmq + T</p>   |
| Composizione idrica | <p>n.1 gruppo idrico inox e ottone completo di:</p> <p>n.4 rubinetti ½" lucchettabili con maniglia in nylon rinforzato.</p> <p>n.4 oblò trasparenti (per lettura diretta contatori idrici)</p> <p>n.4 contatori idrici volumetrici <b>classe B-H/A-V</b> in ottone nichelato con numeratore per lettura diretta e uscita impulsi (leggibili dall'esterno senza alcun ausilio) <b>I contatori qui descritti sono conformi alla Direttiva M.I.D. (Measuring Instruments Directive).</b></p> <p>n.4 elettrovalvole ½" in ottone.</p> <p>n.1 valvola generale ¾" con maniglia in nylon rinforzato.</p>  |
| Prezzo di netto     | <p>€ 2.188,00 cadauno</p> <p style="text-align: right;">Qtà = 11 pz</p>   |

### CONDIZIONI DI FORNITURA:

- Trasporto: vs carico (con ns corriere di fiducia €140,00 + IVA con addebito in fattura del relativo importo).
- Imballo: compreso.
- Consegna: 30/35 giorni data ricevimento Vs ordine + Delibera con nr. Impegno di spesa + Vs dati per la fatturazione elettronica.
- Pagamento: Bonifico bancario 30gg DF FM su ns banca → Vi preghiamo di indicare tale pagamento sulla Delibera.
- Rimane escluso: - Iva sulla fornitura;  
- Tutto ciò che non è descritto nella presente.



Lugo, 02/03/20

- Validità offerta: 30 giorni dalla presente.

Rimaniamo in attesa di Vs. riscontro in merito e, nel ringraziarVi per averci interpellato, ci e' gradita l'occasione per porgere i ns. Distinti saluti.

  
Via Dell'Artigianato, 2/4 48022 Lugo (RA) Italia  
C.F./P.I. 02554700399  
Tel. (+39) 0545/32900-25413 - Fax (+39) 0545/32932  
e-mail: info@gigieffe.com - www.gigieffe.com

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI<br>Elementi necessari alla formazione dell'oggetto  | U.M.    | Quantità | Prezzo unitario<br>in Euro | IMPORTO<br>in Euro |
|----|--|---------|----------|----------------------------|--------------------|
| 7  | <b>ANALISI ARTICOLO: AP07</b><br><i>Fornitura e posa di impianto di distribuzione carburanti per natanti, composto da:</i><br>- opere edili: piazzola colonnine per benzina agevolata e gasolio agevolato, dimensioni in pianta m 6,00 x 1,50, dotata di pensilina a struttura metallica<br>- pozzetti, raccordi, tubazioni; n.1 vasca Imhoff per trattamento acque di raccolta<br>- tubazioni a doppia parete per collegamento tra i serbatoi e le colonnine<br>- impianti elettrici come da progetto e schemi esecutivi<br>- impianto di messa a terra<br>- sonde di livello elettroniche<br>- collaudi e certificazioni finali<br><br><div> <div>1</div> <div>Analisi su a corpo 1,000<br/>(PR03) Completamento distributore comunale: vedi preventivo datato 15/04/2020 ditta TECNO IMPIANTI di San Clemente (RN)</div> </div> | a corpo | 1,000    | 129.430,00                 | 129.430,00         |
|    | Totale componenti  |         |          |                            | 129.430,00         |
|    | Totale complessivo   |         |          |                            | 129.430,00         |
|    | Totale unitario  |         |          |                            | 129.430,00         |
|    | <b>Prezzo applicazione</b>   |         |          |                            | <b>129.430,00</b>  |
|    |  |         |          |                            |                    |

Porto Tolle, 07/09/2021

Il Progettista

BIOLCATI GEOM. MARIO



Spett.le

**Comune di Porto Tolle**  
**presso lo studio tecnico Biolcati**  
**Via G. Matteotti n° 288**  
**45018 Porto Tolle (RO)**

**alla c.a. Geom. Mario Biolcati.**

San Clemente li 15-04-2020.

N/S rif. 20-

**OGGETTO : Preventivo di MASSIMA (senza sopralluogo).**  
**COOPERATIVA PESCATORI PILA.**

*Come da Vs. gradita richiesta Vi sottoponiamo la Ns. migliore quotazione.*

## OPERE EDILI

**Nota bene : come da indicazioni della proprietà non sono stati considerati lavori edili sopra ai serbatoi esistenti.**

**Ho considerato una distanza di mt. 170 dai serbatoi esistenti all'erogatore in banchina.**

|    |  |      |     |          |   |           |
|----|--|------|-----|----------|---|-----------|
| 1) | Formazione di cunicolo (non ispezionabile) per protezione passaggio tubazioni meccaniche, compreso scavo, sottofondo in cls spessore 10 cm., riempimento con sabbia pulita e successivo reinterro. (per due tubi da 1"1/2 a 3")    | ml.  | 340 | 46,00    | € | 15.640,00 |
| -  | maggiore onere per scavo in banchina su getto in c.a., compreso il successivo ripristino.  | ml.  | 40  | 75,00    | € | 3.000,00  |
| -  | magrone sopra ai tubi eseguito mediante getto di conglomerato cementizio posto in opera, dosato a ql. 2,00 di emento 325 (spessore medio 10 cm. nella zona a verde).   | mc.  | 15  | 125,00   | € | 1.875,00  |
| -  | fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam. 8 mm. maglia 20x20, compreso legatura e sovrapposizioni.  | Kg.  | 750 | 1,35     | € | 1.012,50  |
| 2) | Mano d'opera per ripristino / sistemazioni / adattamenti vari su canalizzazioni in p.v.c. esistenti, compreso scavo eseguito a mano, getto in cls, pezzi speciali necessari.   | a c. | 1   | 2.200,00 | € | 2.200,00  |
| 3) | Realizzazione di pozzetto in muratura da una testa, compreso sottofondo in calcestruzzo, posizionamento della contropiastra.   |      |     |          |   |           |
| -  | erogatore Doppio.  | n.   | 2   | 550,00   | € | 1.100,00  |
| 4) | Realizzazione isola di distribuzione carburanti, compreso sottofondo, cordolo in CEMENTO sezione 10xh.25 con i relativi smussi, massetto da 4/5 cm, pavimentazione di piastrelle dim. cm. 15x15 tipo antidrucciolo.(escluso curve) | mq.  | 8   | 235,00   | € | 1.880,00  |

Pagina 1

- 5) Fornitura e posa in opera di pozzetti in elementi prefabbricati di calcestruzzo precompresso per intercettazione linee impianti compreso sovrastante chiuso in ghisa carrabile D400.

|         |    |    |        |   |          |
|---------|----|----|--------|---|----------|
| - 40x40 | n. | 2  | 90,00  | € | 180,00   |
| - 50x50 | n. | 14 | 138,00 | € | 1.932,00 |
| - 60x60 | n. | 2  | 155,00 | € | 310,00   |
| - 70x70 | n. | 1  | 240,00 | € | 240,00   |

- 6) Fornitura e posa in opera di tubazione in P.V.C./CORRUGATO compreso pezzi speciali necessari quali curve etc. scavo, rinfilanco e copertura del tubo con calcestruzzo fino alla quota del piazzale, reinterro.

|             |     |     |       |   |          |
|-------------|-----|-----|-------|---|----------|
| - diam. 50  | ml. | 20  | 10,50 | € | 210,00   |
| - diam. 63  | ml. | 200 | 11,50 | € | 2.300,00 |
| - diam. 110 | ml. | 350 | 17,00 | € | 5.950,00 |

- 7) Rottura in breccia di cordonate e/o pozzetti esistenti per passaggio delle tubazioni, compreso il successivo ripristino.

|    |   |       |   |        |
|----|---|-------|---|--------|
| n. | 5 | 39,00 | € | 195,00 |
|----|---|-------|---|--------|

- 8) Oneri di smaltimento del materiale di risulta in discarica autorizzata codice CER 170904 (RIFIUTI MISTI DI COSTRUZIONE e/o DEMOLIZIONE).

|     |    |       |   |          |
|-----|----|-------|---|----------|
| Tn. | 95 | 25,00 | € | 2.375,00 |
|-----|----|-------|---|----------|

- 9) Realizzazione di piazzola in cls dim. 1,00x0,60, spessore pari a 20 cm., armato con doppia rete elettrosaldata maglia cm. 20x20 diam. mm. 8. **(PIAZZOLA PER SISTEMA DI CONTROLLO).**

|    |   |        |   |        |
|----|---|--------|---|--------|
| n. | 1 | 180,00 | € | 180,00 |
|----|---|--------|---|--------|

- 10) Fornitura e posa in opera DESAPONATORE STATICO dim. 80x80xh.100+20 cm. compreso trasporto, scavo, reinterro e copertura carrabile.

|    |   |          |   |          |
|----|---|----------|---|----------|
| n. | 1 | 1.150,00 | € | 1.150,00 |
|----|---|----------|---|----------|

- 11) Fornitura e posa in opera VASCA IMHOFF in c.a.v. (per 7 A.E.), dim. 136x136xh.156+20 cm. compreso trasporto, scavo, reinterro e copertura carrabile.

|    |   |          |   |                  |
|----|---|----------|---|------------------|
| n. | 1 | 2.250,00 | € | 2.250,00         |
|    |   |          | € | <b>43.979,50</b> |

## OPERE MECCANICHE

**Nota bene : come da indicazioni della proprietà i serbatoi sono già interrati ed hanno il passo d'uomo predisposto agli attacchi benzina, inoltre sono presenti dei passaggi dal pozzetto passo d'uomo all'esterno piazzola in c.a.**

**Ho considerato una distanza di mt. 160 dai serbatoi esistenti all'erogatore in banchina.**

- 1) Pulizia e raschiatura interna dei serbatoi da residui saldature, compreso eventuale rimozione di acqua con attrezzatura adeguata.

- Pulizia dei pozzetti passo d'uomo serbatoi esistenti, per permettere eventuali lavorazioni.

|    |   |        |   |        |
|----|---|--------|---|--------|
| n. | 2 | 230,00 | € | 460,00 |
|----|---|--------|---|--------|

|   |     |     |          |   |           |
|---|-----|-----|----------|---|-----------|
| 2) Eventuale smaltimento dei fondami, in discarica autorizzata, compreso rilascio del formulario rifiuti ai sensi della normativa vigente. <b>(CODICE CER 160708).</b>  | Kg. |     | 0,40     | € | -         |
| 3) Apertura del coperchio passo d'uomo, previo scollegamento delle tubazioni meccaniche, elettriche e di messa a terra.   | n.  | 2   | 115,00   | € | 230,00    |
| 4) Chiusura del coperchio passo d'uomo con nuove guarnizioni, compreso ricollegamento delle tubazioni meccaniche, elettriche e di messa a terra.  | n.  | 2   | 135,00   | € | 270,00    |
| 5) Mano d'opera per adattamenti vari su coperchio passo d'uomo serbatoi, compreso modifica della flangia e/o manicotto, per inserimento delle nuove linee di impiantistica meccanica, compreso raccordi e pezzi speciali necessari.   | n.  | 2   | 420,00   | € | 840,00    |
| 6) Fornitura e posa in opera delle attrezzature quali valvola d'angolo, filtro succhieruola, saturatore, valvola clapet, coperchio bocca di carico con relativa ghiera etc. (tipo Silea - Ridart etc.) all'interno del serbatoio e/o da installare sul coperchio passo d'uomo serbatoi, compreso raccorderia in acciaio zincato e pezzi speciali necessari. |     |     |          |   |           |
| - S.S. Pb. (motopesca)  | n.  | 1   | 1.150,00 | € | 1.150,00  |
| - Gasolio (motopesca)   | n.  | 1   | 1.050,00 | € | 1.050,00  |
| 7) Fornitura e posa in opera della valvola limitatrice di carico 3", compreso gabbietta distanziatrice, raccordi necessari.   | n.  | 2   | 300,00   | € | 600,00    |
| 8) Fornitura e posa in opera di asta metrica con scala graduata per misurazione del prodotto.   | n.  | 2   | 35,00    | € | 70,00     |
| 9) Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità <b>DOPPIA PARETE</b> diam. 2", compreso raccordi e pezzi speciali elettrosaldabili.   | ml. | 320 | 46,00    | € | 14.720,00 |
| 10) Fornitura e posa in opera di tubo <b>MONO PARETE</b> diam. 2" per tubi di equilibrio e recupero dei vapori, compreso raccordi e pezzi speciali elettrosaldabili.  | ml. | 200 | 39,00    | € | 7.800,00  |
| 11) Fornitura e posa della pompa sommersa a velocità fissa 2 CV trifase 4 Giranti ad altezza variabile, compreso manometro in acciaio inox con glicerina, valvola sfera, raccordi e pezzi speciali necessari.   | n.  | 2   | 3.250,00 | € | 6.500,00  |
| - fornitura e posa rilevatore di fuga per Super senza Pb., compreso raccordi e pezzi speciali necessari.  | n.  | 2   | 590,00   | € | 1.180,00  |
| - fornitura e posa in opera di tronchetti in ferro diam. 20 cm. altezza cm. 50, saldati sul fondo del serbatoio.  | n.  | 2   | 115,00   | € | 230,00    |
| 12) Realizzazione gruppo di sifonaggio 2" su passo d'uomo serbatoi, compreso vacuometro in acciaio inox con glicerina, collegamento con tubazione in rame per sistema venturi, raccordi e pezzi speciali necessari.   | n.  | 2   | 510,00   | € | 1.020,00  |
| 13) Fornitura e posa in opera delle valvole antistrappo/sicurezza da 1"1/2 (sotto erogatore), compreso staffa di fissaggio, raccordi e pezzi speciali necessari.  | n.  | 2   | 200,00   | € | 400,00    |



|   |     |    |           |   |                  |
|---|-----|----|-----------|---|------------------|
| 14) Eventuale realizzazione di messa in parallelo (super s. pb.) per pompe sommerse all'interno del pozzetto antispandimento, compreso raccordi in acciaio zincato e pezzi speciali necessari.      | n.  |    | 390,00    | € | -                |
| 15) Fornitura e posa in opera di erogatore TOKHEIM Q210 testata elettronica prodotto SSPB-SSPB senza recupero vapori n. 2 pistole 40 lt. Min. pannello inox, arrotolatori inox 20 mt.               |     |    |           |   |                  |
| - Installazione degli erogatori compreso flessibile trecciato 30 BAR 2" M/M, valvola a sfera 1"1/2, manometro in acciaio inox con glicerina, collegamenti meccanici, elettrici, raccordi necessari. |     |    |           |   |                  |
| - erogatore doppio.   | n.  | 2  | 10.500,00 | € | 21.000,00        |
| 16) Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio zincato diam. 2" F.M., per tubi di sfiato.  | ml. | 10 | 32,00     | € | 320,00           |
| 17) Fornitura e posa in opera staffa per collegamento tubi di sfiato, compreso angolare in ferro.   | n.  | 1  | 95,00     | € | 95,00            |
| 18) Fornitura e posa in opera del sistema di controllo doppia camera, del tipo WOLFTANK COMMON RAIL per 2 serbatoi e 2 tubazioni, compreso allacci elettrici ed idraulici, raccordi necessari.      | n.  | 1  | 4.600,00  | € | 4.600,00         |
| - f.p.o. tubo RILSAN 6x4, compreso raccordi.  | ml. | 50 | 1,65      | € | 82,50            |
| 19) Fornitura e posa in opera tubo zincato rivestito diam. 3/4" compreso raccordi necessari :   |     |    |           |   |                  |
| - sistema di controllo doppia camera serbatoi.  | ml. | 18 | 21,00     | € | 378,00           |
| - alimentazione pompe sommerse.   | ml. | 18 | 21,00     | € | 378,00           |
| 20) Fornitura e posa in opera di pozzetti e vasche antispandimento in PEAD, compreso bulloni, dadi di fissaggio etc.  |     |    |           |   |                  |
| - vasca per erogatore doppio dim. 867x900xh. 700.   | n.  | 2  | 350,00    | € | 700,00           |
|   |     |    |           | € | <b>64.073,50</b> |

## IMPIANTO ELETTRICO

|   |      |     |          |   |          |
|---|------|-----|----------|---|----------|
| 1) Fornitura e posa in opera di quadro elettrico a norma CEI per il complesso utenze di servizio dell' impianto carburanti.                 | a c. | 1   | 3.900,00 | € | 3.900,00 |
| 2) Fornitura e posa in opera pulsante di emergenza IP 55, compreso collegamento elettrico, ancoraggio alla parete esterna del chiosco.      | n.   | 1   | 150,00   | € | 150,00   |
| 3) Fornitura e posa in opera cavi antifiamma FG7/OR isolati, del tipo non propagante incendi, posati entro canalizzazioni già predisposte : |      |     |          |   |          |
| sezione 3x1.5 mmq.  | ml.  | 200 | 2,07     | € | 414,00   |
| sezione 3x2.5 mmq.  | ml.  | 500 | 2,19     | € | 1.095,00 |
| sezione 4x4 mmq.  | ml.  | 400 | 3,10     | € | 1.240,00 |
| sezione 4x1.5 mmq.  | ml.  | 100 | 2,22     | € | 222,00   |
| sezione 2x1 mmq. (schermato)  | ml.  | 500 | 2,10     | € | 1.050,00 |

|  |    |   |        |   |                 |
|--|----|---|--------|---|-----------------|
| 4) Collegamento elettrico delle pompe sommerse, compreso raccordi e pezzi speciali ATEX da 3/4" quali flessibili, giunti di bloccaggio, bocchettoni, pressacavi etc. | n. | 2 | 290,00 | € | 580,00          |
|  |    |   |        | € | <b>8.651,00</b> |

### **IMPIANTO DI MESSA A TERRA**

|  |     |     |       |   |                 |
|--|-----|-----|-------|---|-----------------|
| 1) Fornitura e posa in opera di treccia in rame nuda di sezione pari a 35 mmq., compreso l'allacciamento ai dispersori e alle attrezzature di progetto, impiegando capicorda, morsetti e quant'altro necessario. | ml. | 50  | 6,00  | € | 300,00          |
| 2) Fornitura e posa in opera di corda in rame giallo/verde di sezione pari a 16 mmq., compreso l'allacciamento, impiegando materiale necessario.   | ml. | 200 | 3,20  | € | 640,00          |
| 3) Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in acciaio zincato mm. 50x50x5, di lunghezza pari a mt. 1.50.   | n.  | 2   | 39,00 | € | 78,00           |
| 4) Fornitura e posa in opera di lamelle per la messa a terra, compreso cavallotti di equipotenzialità per masse metalliche (serbatoi).   | n.  | 2   | 35,00 | € | 70,00           |
|  |     |     |       | € | <b>1.088,00</b> |

### **SONDE DI LIVELLO ELETTRONICHE**

|  |     |    |          |   |                 |
|--|-----|----|----------|---|-----------------|
| 1) Fornitura e posa in opera tubo zincato rivestito diam. 3/4" per sonde di livello.   | ml. | 18 | 21,00    | € | 378,00          |
| 2) Fornitura e posa in opera di sonde di livello elettroniche tipo VEEDER-ROOT, compreso scatola antideflagrante atex 3/4", pressacavi, tronchetto su passo d'uomo e raccordi necessari. | n.  | 2  | 1.050,00 | € | 2.100,00        |
| 3) Fornitura e posa in opera di centralina tipo VEEDER-ROOT TLS 4 per sonde di livello elettroniche, compreso relativa configurazione.   | n.  | 1  | 2.100,00 | € | 2.100,00        |
| 4) Fornitura e posa in opera di barriera ZENNER doppia MBZ-2, posta su quadro elettrico.   | n.  | 1  | 160,00   | € | 160,00          |
| 5) Fornitura e posa in opera di interruttori di minimo livello, compreso scatola antideflagrante cortem 2"x1/2", raccordi necessari (pompa sommersa).                                    | n.  | 2  | 300,00   | € | 600,00          |
|  |     |    |          | € | <b>5.338,00</b> |

### **COLLAUDI / CERTIFICAZIONI FINALI**

- 1) Fornitura e posa in opera di tutti i cartelli in alluminio quali VIETATO FUMARE, MESSA A TERRA, ESTINTORI, DEPOSITO LUBRIFICANTI etc. (Legge 493/96).
- 2) Fornitura e posa in opera delle targhette indicanti il prodotto da scaricare la capacità ed il numero del serbatoio (da installare sui coperchi passo d'uomo).
- 3) Fornire tutti i disegni esecutivi con i tracciati reali per impianto elettrico, messa a terra, elettronica, etc.
- 4) Fornire tutta la documentazione da allegare alla richiesta del C.P.I. per il collaudo, quali disegno impianto meccanico, certificato di prova a pressione dei serbatoi a firma di tecnico abilitato, omologazioni, dichiarazioni, certificazioni necessarie per il buon esito del collaudo.
- 5) Assistenza tecnica per il collaudo dell'impianto alla presenza della commissione finale (VV.FF., Comune, ARPA, AUSL, UTIF etc).
- 6) Assistenza tecnica per la messa in funzione di tutte le apparecchiature, compreso le informazioni al personale.
- 7) Assistenza tecnica alla verifica a domicilio dell'Ispettore Metrico e/o Laboratorio autorizzato **(escluso versamento)**.
- 8) Redazione del progetto per impianto elettrico e relativo deposito, compilazione dei moduli in riferimento al DPR 462/2001, assistenza tecnica con prove strumentali per collaudo impianto in presenza del funzionario A.U.S.L. / I.S.P.E.S.L. Rilascio delle certificazioni di conformità degli impianti nel rispetto delle norme previste dalla L. 37/2008.
- 9) Sigillatura con sabbia di tutti i possibili ingressi di vapori di benzina o gas attraverso guaine elettriche, elettroniche etc.

|      |   |          |   |          |
|------|---|----------|---|----------|
| a c. | 1 | 4.500,00 | € | 4.500,00 |
|      |   |          | € | 4.500,00 |

### **ONERI PER LA SICUREZZA**

- 1) Oneri per applicazione delle norme contenute nel piano di sicurezza secondo il D. Lgs. 81/2008, compreso installazione della segnaletica di sicurezza nelle diverse zone del cantiere.  
Tracciamento e squadre generali per il necessario benessere della D.L. e/o Committente, attrezzatura varia, evacuazione a fine lavori di tutte le attrezzature e la pulizia delle aree di cantiere.  
**Escluso allacciamento idrico ed elettrico provvisorio per uso cantiere.**

|      |   |          |   |          |
|------|---|----------|---|----------|
| a c. | 1 | 1.800,00 | € | 1.800,00 |
|      |   |          | € | 1.800,00 |

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Totale finale (escluso i.v.a. 22%)</b> | <b>€ 129.430,00</b> |
|---|---------------------|

Nel presente preventivo di spesa sono escluse :

- 1) Redazione del piano di sicurezza D. Lgs.vo 81/2008.
- 2) Iter burocratico per ritiro permessi agli ENTI preposti quali Comune etc.
- 3) Eventuale ripristino delle tracce con asfalto.
- 4) Fornitura e posa in opera di nuovo chiosco in legno per personale addetto.
- 5) Realizzazione di impianto elettrico ed idraulico nel nuovo chiosco in legno.
- 6) Fornitura e posa in opera di self-service.

**E quant'altro non espressamente descritto nel preventivo.**

***N.B. Il presente preventivo di spesa è da considerarsi a misura.***

***I conteggi saranno fatti a fine lavori in base alle reali quantità installate e ai prezzi unitari sopra esposti.***

#### **CONDIZIONI DI FORNITURA :**

**validità offerta :** 90gg

**pagamenti :** soliti in uso.

**i.v.a. :** 22% a Vostro carico.

**inizio lavori :** da concordare.

Grati per la preferenza accordataci a Vs. disposizione per eventuali chiarimenti, con l'occasione ci è gradito porgerVi i Ns. distinti saluti.

Tecno Impianti s.r.l.

per accettazione

Tecno Impianti  
del F.lli PIERGIACOMI S.r.l.  
Via Galvani, 9 - 47832 S. CLEMENTE (RN)  
P.IVA 01824660409 - Iscr. Reg. Impr. RN 014/9272 - R.E.A. RN 221438 Albo Artigiani 72650 - Albo Smaltitori BO 1079  
Cod. Fisc. 01824660409