



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

ANALISI DEI PREZZI

REALIZZAZIONE CAMPI ORMEGGIO



-ISOLE TREMITI-

Analisi Prezzi

Area Marina Protetta "Isole Tremiti"

Oggetto: Realizzazione Campi Ormeggio

| codice EPU | Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo | um |
|------------|--|-----|
| NP 01 | <p>Attività di ispezione dei siti di installazione e verifica del posizionamento da effettuarsi ad installazione completata. Sono comprese le operazioni preliminari per il corretto posizionamento dei segnalamenti garantito da dettagliato survey sui punti di posa, a seguito del quale, verranno verificate le soluzioni progettuali e saranno segnalate al Committente eventuali anomalie riscontrate al fine di rimodulare, qualora necessario, i dimensionamenti degli ormeggi, previo autorizzazione dell'Ente.</p> <p>Le attività di localizzazione dei punti di posa saranno eseguite nel modo seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posizionamento mediante strumentazione DGPS (Differential Global Position Sistem); - Verifica della profondità nel punto e della batimetria nella zona circostante - Video-ripresa subacquea del sito di posa del sistema di ormeggio al fine di confermare le soluzioni progettuali approntate e garantire il minimo impatto ambientale; - Verifica della posizione del segnalamento a posa effettuata | cad |

| N. | Codice ident. prev. (*) | Numero prog. prev. (*) | Elementi analisi | u.m. | quantità | prezzo | importi parziali | importi |
|----|-------------------------|------------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|
|----|-------------------------|------------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|--------------------------------|-----|-----|---------|---------|----------|
| 1 | | | manodopera | | | | | |
| 1.1 | | | a. operaio specializzato | h | 0,5 | € 29,01 | € 14,51 | |
| 1.2 | | | b. operaio qualificato | h | 0,5 | € 26,82 | € 13,41 | |
| 1.3 | | | c. operaio comune | h | 0,5 | € 24,22 | € 12,11 | |
| 1.4 | | | Operatore Tecnico Subacqueo | h | 0,5 | € 50,00 | € 25,00 | |
| | | | totale manodopera | | | | | € 65,03 |
| 2 | | | materiali a piè d'opera | | | | | |
| 2.1 | | | a. componente 1 | cad | 1 | | € - | |
| 2.2 | | | b. componente 2 | cad | 1 | | € - | |
| 2.3 | | | c. componente 3 | cad | 1 | | € - | |
| | | | totale materiali | | | | | € - |
| 3 | | | noleggi | | | | | |
| 3.1 | | | nolo a caldo di imbarcazione | h | 0,5 | € 60,00 | € 30,00 | |
| 3.2 | | | nolo di strumentazione | h | 0,5 | € 50,00 | € 25,00 | |
| | | | totale noleggi | | | | | € 55,00 |
| 4 | | | trasporti | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | | |
| 4.2 | | | | | | | | |
| | | | totale trasporti | | | | | € - |
| A | | | Sommano | | | | | € 120,03 |
| 5 | | | Spese generali | % | 15 | € 18,00 | | |
| B | | | Sommano | | | | | € 138,03 |
| 6 | | | Utile impresa | % | 10 | € 13,80 | | |
| C | | | Sommano | | | | | € 151,83 |
| 7 | | | Arrotondamento (+/-) | | | -1,83 | | |
| | | | TOTALE | | | | | € 150,00 |

Analisi Prezzi

Area Marina Protetta "Isole Tremiti"

Oggetto: Realizzazione Campi Ormeggio

| codice EPU | Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo | um |
|------------|---|-----|
| NP 02 | Fornitura e posa in opera del sistema di ancoraggio di tipo eco-compatibile per imbarcazioni di lunghezza massima fino a 8 metri. La posa in opera dell'ancoraggio dovrà essere effettuata con l'ausilio di un mezzo nautico attrezzato con l'impiego di Operatori Tecnici Subacquei specializzati dotati di tutte le attrezzature necessarie allo svolgimento delle attività in condizioni di massima sicurezza. | cad |

| N. | Codice ident. prev. (*) | Numero prog. prev. (*) | Elementi analisi | u.m. | quantità | prezzo | importi parziali | importi |
|----|-------------------------|------------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|
|----|-------------------------|------------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|-----|----|----------|----------|------------|
| 1 | | | manodopera | | | | | |
| 1.1 | | | a. operaio specializzato | h | 4 | € 29,01 | € 116,04 | |
| 1.2 | | | b. operaio qualificato | h | | € 26,82 | € - | |
| 1.3 | | | c. operaio comune | h | 4 | € 24,22 | € 96,88 | |
| 1.4 | | | Operatore Tecnico Subacqueo | h | 8 | € 50,00 | € 400,00 | |
| | | | totale manodopera | | | | | € 612,92 |
| 2 | | | materiali a piè d'opera | | | | | |
| 2.1 | | | a. sistema di ancoraggio ecocompatibile | cad | 1 | € 228,00 | € 228,00 | |
| 2.2 | | | b. componente 2 | cad | 1 | | € - | |
| 2.3 | | | c. componente 3 | cad | 1 | | € - | |
| | | | totale materiali | | | | | € 228,00 |
| 3 | | | noleggi | | | | | |
| 3.1 | | | nolo a caldo di imbarcazione | h | 4 | € 60,00 | € 240,00 | |
| 3.2 | | | | | | | | |
| | | | totale noleggi | | | | | € 240,00 |
| 4 | | | trasporti | | | | | |
| 4.1 | | | sistema di ancoraggio | % | 10 | | € 22,80 | |
| 4.2 | | | | | | | | |
| | | | totale trasporti | | | | | € 22,80 |
| A | | | Sommano | | | | | € 1.103,72 |
| 5 | | | Spese generali | % | 15 | € | 165,56 | |
| B | | | Sommano | | | | | € 1.269,28 |
| 6 | | | Utile impresa | % | 10 | € | 126,93 | |
| C | | | Sommano | | | | | € 1.396,21 |
| 7 | | | Arrotondamento (+/-) | | | -0,21 | | |
| | | | TOTALE | | | | | € 1.396,00 |

Analisi Prezzi

Area Marina Protetta "Isole Tremiti"

Oggetto dell'appalto: Punti di ormeggio

| codice EPU | Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo | um |
|------------|---|-----|
| NP 02.1 | Fornitura e posa in opera del sistema di ancoraggio di tipo eco-compatibile per imbarcazioni di lunghezza fino a 8 metri. La posa in opera dell'ancoraggio dovrà essere effettuata con l'ausilio di un mezzo nautico attrezzato con l'impiego di Operatori Tecnici Subacquei specializzati dotati di tutte le attrezzature necessarie allo svolgimento delle attività in condizioni di massima sicurezza. | cad |

| N. | Codice ident. prev. (*) | Numero prog. prev. (*) | Elementi analisi | u.m. | quantità | prezzo | importi parziali | importi |
|----|-------------------------|------------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|
|----|-------------------------|------------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|--------------------------------|-----|----|----------|----------|------------|
| 1 | | | manodopera | | | | | |
| 1.1 | | | a. operaio specializzato | h | 4 | € 29,01 | € 116,04 | |
| 1.2 | | | b. operaio qualificato | h | | € 26,82 | € - | |
| 1.3 | | | c. operaio comune | h | 4 | € 24,22 | € 96,88 | |
| 1.4 | | | Operatore Tecnico Subacqueo | h | 8 | € 50,00 | € 400,00 | |
| | | | totale manodopera | | | | | € 612,92 |
| 2 | | | materiali a piè d'opera | | | | | |
| 2.1 | | | sistema di ancoraggio | cad | 2 | € 228,00 | € 456,00 | |
| 2.2 | | | b. componente 2 | cad | 1 | | € - | |
| 2.3 | | | c. componente 3 | cad | 1 | | € - | |
| | | | totale materiali | | | | | € 456,00 |
| 3 | | | noleggi | | | | | |
| 3.1 | | | nolo a caldo di imbarcazione | h | 4 | € 60,00 | € 240,00 | |
| 3.2 | | | | | | | | |
| | | | totale noleggi | | | | | € 240,00 |
| 4 | | | trasporti | | | | | |
| 4.1 | | | cosistema di ancoraggio | % | 10 | | € 45,60 | |
| 4.2 | | | | | | | | |
| | | | totale trasporti | | | | | € 45,60 |
| A | | | Sommano | | | | | € 1.354,52 |
| 5 | | | Spese generali | % | 15 | € | 203,18 | |
| B | | | Sommano | | | | | € 1.354,52 |
| 6 | | | Utile impresa | % | 10 | € | 135,45 | |
| C | | | Sommano | | | | | € 1.489,97 |
| 7 | | | Arrotondamento (+/-) | | | -1,97 | | |
| | | | TOTALE | | | | | € 1.488,00 |

Analisi Prezzi

Area Marina Protetta "Isole Tremiti"

Oggetto: Realizzazione Campi Ormeggio

| codice EPU | Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo | um |
|------------|--|-----|
| NP 03 | Fornitura e posa in opera del sistema di ancoraggio di tipo eco-compatibile per imbarcazioni di lunghezza fino a 15 metri. La posa in opera dell'ancoraggio dovrà essere effettuata con l'ausilio di un mezzo nautico attrezzato con l'impiego di Operatori Tecnici Subacquei specializzati dotati di tutte le attrezzature necessarie allo svolgimento delle attività in condizioni di massima sicurezza. | cad |

| N. | Codice ident. prev. (*) | Numero prog.prev. (*) | Elementi analisi | u.m. | quantità | prezzo | importi parziali | importi |
|----|-------------------------|-----------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|
|----|-------------------------|-----------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|--------------------------------|-----|----|----------|----------|------------|
| 1 | | | manodopera | | | | | |
| 1.1 | | | a. operaio specializzato | h | 6 | € 29,01 | € 174,06 | |
| 1.2 | | | b. operaio qualificato | h | | € 26,82 | € - | |
| 1.3 | | | c. operaio comune | h | 6 | € 24,22 | € 145,32 | |
| 1.4 | | | Operatore Tecnico Subacqueo | h | 12 | € 50,00 | € 600,00 | |
| | | | totale manodopera | | | | | € 919,38 |
| 2 | | | materiali a piè d'opera | | | | | |
| 2.1 | | | a. sistema di ancoraggio | cad | 1 | € 456,00 | € 456,00 | |
| 2.2 | | | b. componente 2 | cad | 1 | | € - | |
| 2.3 | | | c. componente 3 | cad | 1 | | € - | |
| | | | totale materiali | | | | | € 456,00 |
| 3 | | | noleggi | | | | | |
| 3.1 | | | nolo a caldo di imbarcazione | h | 6 | € 60,00 | € 360,00 | |
| 3.2 | | | | | | | | |
| | | | totale noleggi | | | | | € 360,00 |
| 4 | | | trasporti | | | | | |
| 4.1 | | | cosistema di ancoraggio | % | 10 | | € 45,60 | |
| 4.2 | | | | | | | | |
| | | | totale trasporti | | | | | € 45,60 |
| A | | | Sommano | | | | | € 1.780,98 |
| 5 | | | Spese generali | % | 15 | € | 267,15 | |
| B | | | Sommano | | | | | € 2.048,13 |
| 6 | | | Utile impresa | % | 10 | € | 204,81 | |
| C | | | Sommano | | | | | € 2.252,94 |
| 7 | | | Arrotondamento (+/-) | | | -0,14 | | |
| | | | TOTALE | | | | | € 2.252,80 |

Analisi Prezzi

Area Marina Protetta "Isole Tremiti"

Oggetto dell'appalto: Punti di ormeggio

| codice EPU | Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo | um |
|------------|--|-----|
| NP 03.1 | Fornitura e posa in opera del sistema di ancoraggio di tipo eco-compatibile per imbarcazioni di lunghezza tra 12 e 15 metri. La posa in opera dell'ancoraggio dovrà essere effettuata con l'ausilio di un mezzo nautico attrezzato con l'impiego di Operatori Tecnici Subacquei specializzati dotati di tutte le attrezzature necessarie allo svolgimento delle attività in condizioni di massima sicurezza. | cad |

| N. | Codice ident. prev. (*) | Numero prog. prev. (*) | Elementi analisi | u.m. | quantità | prezzo | importi parziali | importi |
|----|-------------------------|------------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|
|----|-------------------------|------------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|--------------------------------------|-----|----|----------|------------|------------|
| 1 | | | manodopera | | | | | |
| 1.1 | | | a. operaio specializzato | h | 4 | € 29,01 | € 116,04 | |
| 1.2 | | | b. operaio qualificato | h | | € 26,82 | € - | |
| 1.3 | | | c. operaio comune | h | 4 | € 24,22 | € 96,88 | |
| 1.4 | | | Operatore Tecnico Subacqueo | h | 8 | € 50,00 | € 400,00 | |
| | | | totale manodopera | | | | | € 612,92 |
| 2 | | | materiali a piè d'opera | | | | | |
| 2.1 | | | sistema di ancoraggio ecocompatibile | cad | 3 | € 517,00 | € 1.551,00 | |
| 2.2 | | | b. componente 2 | cad | | | € - | |
| 2.3 | | | c. componente 3 | cad | 1 | | € - | |
| | | | totale materiali | | | | | € 1.551,00 |
| 3 | | | noleggi | | | | | |
| 3.1 | | | nolo a caldo di imbarcazione | h | 4 | € 60,00 | € 240,00 | |
| 3.2 | | | | | | | | |
| | | | totale noleggi | | | | | € 240,00 |
| 4 | | | trasporti | | | | | |
| 4.1 | | | cosistema di ancoraggio | % | 10 | | € 155,10 | |
| 4.2 | | | | | | | | |
| | | | totale trasporti | | | | | € 155,10 |
| A | | | Sommano | | | | | € 2.559,02 |
| 5 | | | Spese generali | % | 15 | € | 383,85 | |
| B | | | Sommano | | | | | € 2.559,02 |
| 6 | | | Utile impresa | % | 10 | € | 255,90 | |
| C | | | Sommano | | | | | € 2.814,92 |
| 7 | | | Arrotondamento (+/-) | | | | -1,92 | |
| | | | TOTALE | | | | | € 2.813,00 |

Analisi Prezzi

Area Marina Protetta "Isole Tremiti"

Oggetto dell'appalto: Punti di ormeggio

| codice EPU | Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo | um |
|------------|--|-----|
| NP 04 | Fornitura e posa in opera del sistema di ancoraggio di tipo eco-compatibile per imbarcazioni di lunghezza fino a 24 metri. La posa in opera dell'ancoraggio dovrà essere effettuata con l'ausilio di un mezzo nautico attrezzato con l'impiego di Operatori Tecnici Subacquei specializzati dotati di tutte le attrezzature necessarie allo svolgimento delle attività in condizioni di massima sicurezza. | cad |

| N. | Codice ident. prev. (*) | Numero prog. prev. (*) | Elementi analisi | u.m. | quantità | prezzo | importi parziali | importi |
|----|-------------------------|------------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|
|----|-------------------------|------------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|--------------------------------------|-----|----|------------|------------|------------|
| 1 | | | manodopera | | | | | |
| 1.1 | | | a. operaio specializzato | h | 6 | € 29,01 | € 174,06 | |
| 1.2 | | | b. operaio qualificato | h | | € 26,82 | € - | |
| 1.3 | | | c. operaio comune | h | 6 | € 24,22 | € 145,32 | |
| 1.4 | | | Operatore Tecnico Subacqueo | h | 12 | € 50,00 | € 600,00 | |
| | | | totale manodopera | | | | | € 919,38 |
| 2 | | | materiali a piè d'opera | | | | | |
| 2.1 | | | sistema di ancoraggio ecocompatibile | cad | 1 | € 2.000,00 | € 2.000,00 | |
| 2.2 | | | b. componente 2 | cad | 1 | | € - | |
| 2.3 | | | c. componente 3 | cad | 1 | | € - | |
| | | | totale materiali | | | | | € 2.000,00 |
| 3 | | | noleggi | | | | | |
| 3.1 | | | nolo a caldo di imbarcazione | h | 6 | € 60,00 | € 360,00 | |
| 3.2 | | | | | | | | |
| | | | totale noleggi | | | | | € 360,00 |
| 4 | | | trasporti | | | | | |
| 4.1 | | | cosistema di ancoraggio | % | 10 | | € 200,00 | |
| 4.2 | | | | | | | | |
| | | | totale trasporti | | | | | € 200,00 |
| A | | | Sommano | | | | | € 3.479,38 |
| 5 | | | Spese generali | % | 15 | € | 521,91 | |
| B | | | Sommano | | | | | € 3.479,38 |
| 6 | | | Utile impresa | % | 10 | € | 347,94 | |
| C | | | Sommano | | | | | € 3.827,32 |
| 7 | | | Arrotondamento (+/-) | | | | -1,32 | |
| | | | TOTALE | | | | | € 3.826,00 |

Analisi Prezzi

Area Marina Protetta "Isole Tremiti"

Oggetto: Realizzazione Campi Ormeggio

| codice EPU | Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo | um |
|------------|--|-----|
| NP 05 | Fornitura e posa in opera di linea di ormeggio per imbarcazioni di lunghezza massima paria a 8 metri su fondali di profondità massima fino a -10 m, costituita da Boa Jumper (Spinta minima di 100 kg), cima in polyester diam. 22 mm formata a tre legnoli redanciata da ambo i lati, spezzone di catena in acciaio zincato di tipo genovese diam. 18 mm, completa di accessori, quali maniglioni di aggancio del tipo ad omega ad alta resistenza completi di coppiglia di sicurezza e swivel (minimo 3,25 tons), secondo le dimensioni, le disposizioni e la sequenza di montaggio contenute negli Elaborati di Progetto. | cad |

| N. | Codice ident. prev. (*) | Numero prog. prev. (*) | Elementi analisi | u.m. | quantità | prezzo | importi parziali | importi |
|----|-------------------------|------------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|
|----|-------------------------|------------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---------------------------------|-----|----|---------|----------|------------|
| 1 | | | manodopera | | | | | |
| 1.1 | | | a. operaio specializzato | h | 2 | € 29,01 | € 58,02 | |
| 1.2 | | | b. operaio qualificato | h | | € 26,82 | € - | |
| 1.3 | | | c. operaio comune | h | 2 | € 24,22 | € 48,44 | |
| 1.4 | | | Operatore Tecnico Subacqueo | h | 4 | € 50,00 | € 200,00 | |
| | | | totale manodopera | | | | | € 306,46 |
| 2 | | | materiali a piè d'opera | | | | | |
| 2.1 | | | a. boa jumper | cad | 1 | € 80,00 | € 80,00 | |
| 2.2 | | | b. cima di ormeggio diam. 22 mm | m | 12 | € 7,20 | € 86,40 | |
| 2.3 | | | c. catena genovese diam. 16 mm | m | 7 | € 18,33 | € 128,31 | |
| 2.4 | | | d. set grilli di collegamento | cad | 1 | € 40,00 | € 40,00 | |
| 2.5 | | | e. girella | cad | 1 | € 20,00 | € 20,00 | |
| | | | totale materiali | | | | | € 354,71 |
| 3 | | | noleggi | | | | | |
| 3.1 | | | nolo a caldo di imbarcazione | h | 2 | € 60,00 | € 120,00 | |
| 3.2 | | | | h | 0 | € - | € - | |
| | | | totale noleggi | | | | | € 120,00 |
| 4 | | | trasporti | | | | | |
| 4.1 | | | vari componenti | % | 10 | | € 35,47 | |
| 4.2 | | | | | | | | |
| | | | totale trasporti | | | | | € 35,47 |
| A | | | Sommano | | | | | € 816,64 |
| 5 | | | Spese generali | % | 15 | € | 122,50 | |
| B | | | Sommano | | | | | € 939,14 |
| 6 | | | Utile impresa | % | 10 | € | 93,91 | |
| C | | | Sommano | | | | | € 1.033,05 |
| 7 | | | Arrotondamento (+/-) | | | -0,05 | | |
| | | | TOTALE | | | | | € 1.033,00 |

Analisi Prezzi

Area Marina Protetta "Isole Tremiti"

Oggetto dell'appalto: Punti di Ormeggio

| codice EPU | Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo | um |
|------------|---|-----|
| NP 05.1 | Fornitura e posa in opera di linea di ormeggio per imbarcazioni di lunghezza massima paria a 8 metri su fondali di profondità fino a -10 m, costituita da Boa Jumper, cima in polyester diam. 26 mm formata a tre legnoli redanciata da ambo i lati, spezzone di catena in acciaio zincato di tipo genovese diam. 18 mm, completa di accessori, quali maniglioni di aggancio del tipo ad omega ad alta resistenza completi di coppiglia di sicurezza e swivel (minimo 4,5 tons), secondo le dimensioni e le disposizioni contenute all'interno della Relazione Tecnica di Progetto e la sequenza di montaggio contenuta nell'Elaborato Grafico di Progetto. | cad |

| N. | Codice ident. prev. (*) | Numero prog. pre v. (*) | Elementi analisi | u.m. | quantità | prezzo | importi parziali | importi |
|----|-------------------------|-------------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|
|----|-------------------------|-------------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|--------------------------------|-----|----|----------|----------|------------|
| 1 | | | manodopera | | | | | |
| 1.1 | | | a. operaio specializzato | h | 4 | € 29,01 | € 116,04 | |
| 1.2 | | | b. operaio qualificato | h | | € 26,82 | € - | |
| 1.3 | | | c. operaio comune | h | 4 | € 24,22 | € 96,88 | |
| 1.4 | | | Operatore Tecnico Subacqueo | h | 8 | € 50,00 | € 400,00 | |
| | | | totale manodopera | | | | | € 612,92 |
| 2 | | | materiali a piè d'opera | | | | | |
| 2.1 | | | boa jumper | cad | 1 | € 120,00 | € 120,00 | |
| 2.2 | | | cima di ormeggio diam. 26mm | m | 15 | € 8,55 | € 128,25 | |
| 2.3 | | | catena genovese diam. 22mm | m | 7 | € 35,80 | € 250,60 | |
| 2.4 | | | set grilli di collegamento | cad | 1 | € 100,00 | € 100,00 | |
| 2.5 | | | girella | cad | 1 | € 40,00 | € 40,00 | |
| | | | totale materiali | | | | | € 638,85 |
| 3 | | | noleggi | | | | | |
| 3.1 | | | nolo a caldo di imbarcazione | h | 4 | € 60,00 | € 240,00 | |
| 3.2 | | | | h | 0 | € - | € - | |
| | | | totale noleggi | | | | | € 240,00 |
| 4 | | | trasporti | | | | | |
| 4.1 | | | vari componenti | % | 10 | | € 63,89 | |
| 4.2 | | | | | | | | |
| | | | totale trasporti | | | | | € 63,89 |
| A | | | Sommano | | | | | € 1.555,66 |
| 5 | | | Spese generali | % | 15 | € | 233,35 | |
| B | | | Sommano | | | | | € 1.555,66 |
| 6 | | | Utile impresa | % | 10 | € | 155,57 | |
| C | | | Sommano | | | | | € 1.711,22 |
| 7 | | | Arrotondamento (+/-) | | | | -1,22 | |
| | | | TOTALE | | | | | € 1.710,00 |

Analisi Prezzi

Area Marina Protetta "Isole Tremiti"

Oggetto dell'appalto: Punti di Ormeggio

| codice EPU | Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo | um |
|------------|---|-----|
| NP 05.1 | Fornitura e posa in opera di linea di ormeggio per imbarcazioni di lunghezza massima paria a 8 metri su fondali di profondità fino a -10 m, costituita da Boa Jumper, cima in polyester diam. 26 mm formata a tre legnoli redanciata da ambo i lati, spezzone di catena in acciaio zincato di tipo genovese diam. 18 mm, completa di accessori, quali maniglioni di aggancio del tipo ad omega ad alta resistenza completi di coppiglia di sicurezza e swivel (minimo 4,5 tons), secondo le dimensioni e le disposizioni contenute all'interno della Relazione Tecnica di Progetto e la sequenza di montaggio contenuta nell'Elaborato Grafico di Progetto. | cad |

| N. | Codice ident. prev. (*) | Numero prog. pre v. (*) | Elementi analisi | u.m. | quantità | prezzo | importi parziali | importi |
|----|-------------------------|-------------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|
|----|-------------------------|-------------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|--------------------------------|-----|----|----------|----------|------------|
| 1 | | | manodopera | | | | | |
| 1.1 | | | a. operaio specializzato | h | 4 | € 29,01 | € 116,04 | |
| 1.2 | | | b. operaio qualificato | h | | € 26,82 | € - | |
| 1.3 | | | c. operaio comune | h | 4 | € 24,22 | € 96,88 | |
| 1.4 | | | Operatore Tecnico Subacqueo | h | 8 | € 50,00 | € 400,00 | |
| | | | totale manodopera | | | | | € 612,92 |
| 2 | | | materiali a piè d'opera | | | | | |
| 2.1 | | | boa jumper | cad | 1 | € 120,00 | € 120,00 | |
| 2.2 | | | cima di ormeggio diam. 26mm | m | 15 | € 8,55 | € 128,25 | |
| 2.3 | | | catena genovese diam. 22mm | m | 7 | € 35,80 | € 250,60 | |
| 2.4 | | | set grilli di collegamento | cad | 1 | € 100,00 | € 100,00 | |
| 2.5 | | | girella | cad | 1 | € 40,00 | € 40,00 | |
| | | | totale materiali | | | | | € 638,85 |
| 3 | | | noleggi | | | | | |
| 3.1 | | | nolo a caldo di imbarcazione | h | 4 | € 60,00 | € 240,00 | |
| 3.2 | | | | h | 0 | € - | € - | |
| | | | totale noleggi | | | | | € 240,00 |
| 4 | | | trasporti | | | | | |
| 4.1 | | | vari componenti | % | 10 | | € 63,89 | |
| 4.2 | | | | | | | | |
| | | | totale trasporti | | | | | € 63,89 |
| A | | | Sommano | | | | | € 1.555,66 |
| 5 | | | Spese generali | % | 15 | € | 233,35 | |
| B | | | Sommano | | | | | € 1.555,66 |
| 6 | | | Utile impresa | % | 10 | € | 155,57 | |
| C | | | Sommano | | | | | € 1.711,22 |
| 7 | | | Arrotondamento (+/-) | | | | -1,22 | |
| | | | TOTALE | | | | | € 1.710,00 |

Analisi Prezzi

Area Marina Protetta "Isole Tremiti"

Oggetto: Realizzazione Campi Ormeggio

| codice EPU | Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo | um |
|------------|--|-----|
| NP 06 | Fornitura e posa in opera di linea di ormeggio per imbarcazioni di lunghezza massima pari a 15 metri su fondali di profondità fino a -25 m, costituita da Boa Jumper (Spinta minima 300 kg) , cima in polyester diam. 26 mm formata a tre legnoli redanciata da ambo i lati, catena in acciaio zincato di tipo genovese diam. 22 mm, completa di accessori, quali maniglioni di aggancio del tipo ad omega ad alta resistenza completi di coppia di sicurezza e swivel (minimo 4,5 tons), secondo le dimensioni, le disposizioni e la sequenza di montaggio contenute negli Elaborati di Progetto. | cad |

| N. | Codice ident. prev. (*) | Numero prog.prev. (*) | Elementi analisi | u.m. | quantità | prezzo | importi parziali | importi |
|----|-------------------------|-----------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|
|----|-------------------------|-----------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|--------------------------------|-----|----|----------|----------|------------|
| 1 | | | manodopera | | | | | |
| 1.1 | | | a. operaio specializzato | h | 4 | € 29,01 | € 116,04 | |
| 1.2 | | | b. operaio qualificato | h | | € 26,82 | € - | |
| 1.3 | | | c. operaio comune | h | 4 | € 24,22 | € 96,88 | |
| 1.4 | | | Operatore Tecnico Subacqueo | h | 8 | € 50,00 | € 400,00 | |
| | | | totale manodopera | | | | | € 612,92 |
| 2 | | | materiali a piè d'opera | | | | | |
| 2.1 | | | boa jumper | cad | 1 | € 250,00 | € 250,00 | |
| 2.2 | | | cima di ormeggio diam. 26mm | m | 16 | € 10,55 | € 168,80 | |
| 2.3 | | | catena genovese diam. 22mm | m | 22 | € 30,80 | € 677,60 | |
| 2.4 | | | set grilli di collegamento | cad | 1 | € 60,00 | € 60,00 | |
| 2.5 | | | girella | cad | 1 | € 30,00 | € 30,00 | |
| | | | totale materiali | | | | | € 1.186,40 |
| 3 | | | noleggi | | | | | |
| 3.1 | | | nolo a caldo di imbarcazione | h | 4 | € 60,00 | € 240,00 | |
| 3.2 | | | | | | | | |
| | | | totale noleggi | | | | | € 240,00 |
| 4 | | | trasporti | | | | | |
| 4.1 | | | vari componenti | % | 10 | | € 118,64 | |
| 4.2 | | | | | | | | |
| | | | totale trasporti | | | | | € 118,64 |
| A | | | Sommano | | | | | € 2.157,96 |
| 5 | | | Spese generali | % | 15 | € | 323,69 | |
| B | | | Sommano | | | | | € 2.481,65 |
| 6 | | | Utile impresa | % | 10 | € | 248,17 | |
| C | | | Sommano | | | | | € 2.729,82 |
| 7 | | | Arrotondamento (+/-) | | | -0,02 | | |
| | | | TOTALE | | | | | € 2.729,80 |

Analisi Prezzi

Area Marina Protetta "Isole Tremiti"

Oggetto: Realizzazione Campi Ormeggio

| codice EPU | Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo | um |
|------------|---|-----|
| NP 07 | Fornitura e posa in opera di linea di ormeggio per imbarcazioni di lunghezza massima pari a 15 metri su fondali di profondità fino a -15 m, costituita da Boa Jumper (Spinta minima 200 kg), cima in polyester diam. 26 mm formata a tre legnoli redanciata da ambo i lati, catena in acciaio zincato di tipo genovese diam. 22 mm, completa di accessori, quali maniglioni di aggancio del tipo ad omega ad alta resistenza completi di coppia di sicurezza e swivel (minimo 6,5 tons), secondo le dimensioni, le disposizioni e la sequenza di montaggio contenute negli Elaborati di Progetto. | cad |

| N. | Codice ident. prev. (*) | Numero prog. prev. (*) | Elementi analisi | u.m. | quantità | prezzo | importi parziali | importi |
|----|-------------------------|------------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|
|----|-------------------------|------------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|--------------------------------|-----|----|----------|----------|------------|
| 1 | | | manodopera | | | | | |
| 1.1 | | | a. operaio specializzato | h | 4 | € 29,01 | € 116,04 | |
| 1.2 | | | b. operaio qualificato | h | | € 26,82 | € - | |
| 1.3 | | | c. operaio comune | h | 4 | € 24,22 | € 96,88 | |
| 1.4 | | | Operatore Tecnico Subacqueo | h | 8 | € 50,00 | € 400,00 | |
| | | | totale manodopera | | | | | € 612,92 |
| 2 | | | materiali a piè d'opera | | | | | |
| 2.1 | | | boa jumper | cad | 1 | € 250,00 | € 250,00 | |
| 2.2 | | | cima di ormeggio diam. 26mm | m | 16 | € 10,55 | € 168,80 | |
| 2.3 | | | catena genovese diam. 22mm | m | 22 | € 30,80 | € 677,60 | |
| 2.4 | | | set grilli di collegamento | cad | 1 | € 60,00 | € 60,00 | |
| 2.5 | | | girella | cad | 1 | € 30,00 | € 30,00 | |
| | | | totale materiali | | | | | € 1.186,40 |
| 3 | | | noleggi | | | | | |
| 3.1 | | | nolo a caldo di imbarcazione | h | 4 | € 60,00 | € 240,00 | |
| 3.2 | | | | | | | | |
| | | | totale noleggi | | | | | € 240,00 |
| 4 | | | trasporti | | | | | |
| 4.1 | | | vari componenti | % | 10 | | € 118,64 | |
| 4.2 | | | | | | | | |
| | | | totale trasporti | | | | | € 118,64 |
| A | | | Sommano | | | | | € 2.157,96 |
| 5 | | | Spese generali | % | 15 | € | 323,69 | |
| B | | | Sommano | | | | | € 2.481,65 |
| 6 | | | Utile impresa | % | 10 | € | 248,17 | |
| C | | | Sommano | | | | | € 2.729,82 |
| 7 | | | Arrotondamento (+/-) | | | -0,02 | | |
| | | | TOTALE | | | | | € 2.729,80 |

Analisi Prezzi

Area Marina Protetta "Isole Tremiti"

Oggetto dell'appalto: Punti di Ormeggio

| codice EPU | Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo | um |
|------------|--|-----|
| NP 07.1 | Fornitura e posa in opera di linea di ormeggio per imbarcazioni di lunghezza massima paria a 15 metri su fondali di profondità fino a -25 m, costituita da Boa Jumper (Spinta minima 300 kg), cima in polyester diam. 26 mm formata a tre legnoli redanciata da ambo i lati, catena in acciaio zincato di tipo genovese diam. 22 mm, completa di accessori, quali maniglioni di aggancio del tipo ad omega ad alta resistenza completi di coppia di sicurezza e swivel (minimo 6,5 tons), secondo le dimensioni e le disposizioni contenute all'interno della Relazione Tecnica di Progetto e la sequenza di montaggio contenuta nell'Elaborato Grafico di Progetto. | cad |

| N. | Codice ident. prev. (*) | Numero prog. prev. (*) | Elementi analisi | u.m. | quantità | prezzo | importi parziali | importi |
|----|-------------------------|------------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|
|----|-------------------------|------------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|--------------------------------|-----|----|----------|----------|------------|
| 1 | | | manodopera | | | | | |
| 1.1 | | | a. operaio specializzato | h | 7 | € 29,01 | € 203,07 | |
| 1.2 | | | b. operaio qualificato | h | | € 26,82 | € - | |
| 1.3 | | | c. operaio comune | h | 7 | € 24,22 | € 169,54 | |
| 1.4 | | | Operatore Tecnico Subacqueo | h | 14 | € 50,00 | € 700,00 | |
| | | | totale manodopera | | | | | € 1.072,61 |
| 2 | | | materiali a piè d'opera | | | | | |
| 2.1 | | | boa jumper | cad | 1 | € 250,00 | € 250,00 | |
| 2.2 | | | cima di ormeggio diam. 26mm | m | 20 | € 8,55 | € 171,00 | |
| 2.3 | | | catena genovese diam. 22mm | m | 20 | € 35,80 | € 716,00 | |
| 2.4 | | | set grilli di collegamento | cad | 1 | € 250,00 | € 250,00 | |
| 2.5 | | | girella | cad | 1 | € 80,00 | € 80,00 | |
| | | | totale materiali | | | | | € 1.467,00 |
| 3 | | | noleggi | | | | | |
| 3.1 | | | nolo a caldo di imbarcazione | h | 7 | € 60,00 | € 420,00 | |
| 3.2 | | | | | | | | |
| | | | totale noleggi | | | | | € 420,00 |
| 4 | | | trasporti | | | | | |
| 4.1 | | | vari componenti | % | 10 | | € 146,70 | |
| 4.2 | | | | | | | | |
| | | | totale trasporti | | | | | € 146,70 |
| A | | | Sommano | | | | | € 3.106,31 |
| 5 | | | Spese generali | % | 15 | € | 465,95 | |
| B | | | Sommano | | | | | € 3.106,31 |
| 6 | | | Utile impresa | % | 10 | € | 310,63 | |
| C | | | Sommano | | | | | € 3.416,94 |
| 7 | | | Arrotondamento (+/-) | | | -1,94 | | |
| | | | TOTALE | | | | | € 3.415,00 |

Analisi Prezzi

Area Marina Protetta "Isole Tremiti"

Oggetto dell'appalto: Punti di Ormeggio

| codice EPU | Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo | um |
|------------|---|-----|
| NP 08 | Fornitura e posa in opera di linea di ormeggio per imbarcazioni di lunghezza massima paria a 24 metri su fondali di profondità fino a -15 m, costituita da Boa Jumper (Spinta minima 300 kg), cima in polyester diam. 26 mm formata a tre legnoli redanciata da ambo i lati, catena in acciaio zincato di tipo genovese diam. 22 mm, completa di accessori, quali maniglioni di aggancio del tipo ad omega ad alta resistenza completi di coppiglia di sicurezza e swivel (minimo 8,5 tons), secondo le dimensioni e le disposizioni contenute all'interno della Relazione Tecnica di Progetto e la sequenza di montaggio contenuta nell'Elaborato Grafico di Progetto. | cad |

| N. | Codice ident. prev. (*) | Numero prog. prev. (*) | Elementi analisi | u.m. | quantità | prezzo | importi parziali | importi |
|----|-------------------------|------------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|
|----|-------------------------|------------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|--------------------------------|-----|----|----------|----------|------------|
| 1 | | | manodopera | | | | | |
| 1.1 | | | a. operaio specializzato | h | 8 | € 29,01 | € 232,08 | |
| 1.2 | | | b. operaio qualificato | h | | € 26,82 | € - | |
| 1.3 | | | c. operaio comune | h | 8 | € 24,22 | € 193,76 | |
| 1.4 | | | Operatore Tecnico Subacqueo | h | 16 | € 50,00 | € 800,00 | |
| | | | totale manodopera | | | | | € 1.225,84 |
| 2 | | | materiali a piè d'opera | | | | | |
| 2.1 | | | boa jumper | cad | 1 | € 250,00 | € 250,00 | |
| 2.2 | | | cima di ormeggio diam. 26mm | m | 25 | € 8,55 | € 213,75 | |
| 2.3 | | | catena genovese diam. 22mm | m | 18 | € 35,80 | € 644,40 | |
| 2.4 | | | set grilli di collegamento | cad | 1 | € 250,00 | € 250,00 | |
| 2.5 | | | girella | cad | 1 | € 90,00 | € 90,00 | |
| | | | totale materiali | | | | | € 1.448,15 |
| 3 | | | noleggi | | | | | |
| 3.1 | | | nolo a caldo di imbarcazione | h | 8 | € 60,00 | € 480,00 | |
| 3.2 | | | | | | | | |
| | | | totale noleggi | | | | | € 480,00 |
| 4 | | | trasporti | | | | | |
| 4.1 | | | vari componenti | % | 10 | | € 144,82 | |
| 4.2 | | | | | | | | |
| | | | totale trasporti | | | | | € 144,82 |
| A | | | Sommano | | | | | € 3.298,81 |
| 5 | | | Spese generali | % | 15 | € | 494,82 | |
| B | | | Sommano | | | | | € 3.298,81 |
| 6 | | | Utile impresa | % | 10 | € | 329,88 | |
| C | | | Sommano | | | | | € 3.628,69 |
| 7 | | | Arrotondamento (+/-) | | | -3,69 | | |
| | | | TOTALE | | | | | € 3.625,00 |

Analisi Prezzi

Area Marina Protetta "Isole Tremiti"

Oggetto: Realizzazione Campi Ormeggio

| codice EPU | Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo | um |
|------------|--|-----|
| NP 09 | Fornitura e posa in opera di boa di ormeggio (dimensioni diametro F 800 mm, altezza pari a 1150 mm circa ed un ingombro massimo di circa 1400 mm.) realizzata in polietilene ed acciaio reso inaffondabile attraverso l'iniezione di schiuma poliuretanica ad alta densità. La parte strutturale dei gavitelli, compresi gli occhioni di ormeggio, sarà realizzata mediante strutture in acciaio atte per forma e dimensione a sopportare il tiro di progetto, mentre i galleggianti saranno composti da un guscio di polietilene con riempimenti di schiuma poliuretanica rigida ad alta densità (60 kg/m3) a garanzia di inaffondabilità, la cui spinta al galleggiamento dovrà essere sufficiente a garantire il galleggiamento in ogni condizione e la stabilità del gavitello in condizioni di assenza di tiro. | cad |

| N. | Codice ident. prev. (*) | Numero prog. prev. (*) | Elementi analisi | u.m. | quantità | prezzo | importi parziali | importi |
|----|-------------------------|------------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|
|----|-------------------------|------------------------|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|--------------------------------|-----|-----|---------|---------|----------|
| 1 | | | manodopera | | | | | |
| 1.1 | | | a. operaio specializzato | h | 0,5 | € 29,01 | € 14,51 | |
| 1.2 | | | b. operaio qualificato | h | | € 26,82 | € - | |
| 1.3 | | | c. operaio comune | h | 0,5 | € 24,22 | € 12,11 | |
| 1.4 | | | Operatore Tecnico Subacqueo | h | 0,5 | € 50,00 | € 25,00 | |
| | | | totale manodopera | | | | | € 51,62 |
| 2 | | | materiali a piè d'opera | | | | | |
| 2.1 | | | BOA POLIURETANO-ACCIAIO | cad | 1 | € 57,00 | € 57,00 | |
| 2.2 | | | b. componente 2 | cad | 1 | | € - | |
| 2.3 | | | c. componente 3 | cad | 1 | | € - | |
| | | | totale materiali | | | | | € 57,00 |
| 3 | | | noleggi | | | | | |
| 3.1 | | | nolo a caldo di imbarcazione | h | 0,4 | € 60,00 | € 24,00 | |
| 3.2 | | | | | | | | |
| | | | totale noleggi | | | | | € 24,00 |
| 4 | | | trasporti | | | | | |
| 4.1 | | | Boa poliuretano- acciaio | % | 10 | | € 5,70 | |
| 4.2 | | | | | | | | |
| | | | totale trasporti | | | | | € 5,70 |
| A | | | Sommano | | | | | € 138,32 |
| 5 | | | Spese generali | % | 15 | € | 20,75 | |
| B | | | Sommano | | | | | € 159,06 |
| 6 | | | Utile impresa | % | 10 | € | 15,91 | |
| C | | | Sommano | | | | | € 174,97 |
| 7 | | | Arrotondamento (+/-) | | | | -0,97 | |
| | | | TOTALE | | | | | € 174,00 |

| Descrizione | Q.tà | Survey | Ancoraggio | Ormeggio | Boa | Costo Unit. | Costo Tot. |
|-----------------------|------|----------|------------|------------|----------|-------------|--------------|
| IMBARCAZIONI 8 METRI | 32 | € 150,00 | € 1.396,00 | € 1.033,00 | € 174,00 | € 2.753,00 | € 88.095,90 |
| IMBARCAZIONI 15 METRI | 12 | € 150,00 | € 2.813,00 | € 2.729,80 | € 174,00 | € 5.866,80 | € 70.401,60 |
| IMBARCAZIONI 15 METRI | 12 | € 150,00 | € 2.813,00 | € 3.415,00 | € 174,00 | € 6.552,00 | € 78.624,00 |
| IMBARCAZIONI 24 METRI | 2 | € 150,00 | € 3.826,00 | € 3.625,00 | € 174,00 | € 7.774,99 | € 15.550,00 |
| IMBARCAZIONI DIVING | 9 | € 150,00 | € 2.252,80 | € 2.729,80 | € 174,00 | € 5.306,60 | € 47.759,40 |
| IMBARCAZIONI AMP | 2 | € 150,00 | € 1.488,00 | € 1.710,00 | € 174,00 | € 3.522,00 | € 7.044,00 |
| | 69 | | | | | | € 307.474,90 |