

## PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI TRASFERIMENTO OPERATORI PORTUALI



|      |                |            |         |      |           |       |
|------|----------------|------------|---------|------|-----------|-------|
| Tav. | Stato Progetto | DEFINITIVO | Rev. 01 | Data | Apr. 2014 | Scala |
|------|----------------|------------|---------|------|-----------|-------|

# TO

Descrizione

**Stima delle metrico opere trasferimento operatori**

# E.02

Committente

**M.Y.R. Marsala Yachting Resort S.r.l.**  
Via Favara 452/c bis- T. +39 0923 722319

**myR**  
Marsala Yachting Resort

Capo Progetto

**Ing. Massimo Ombra**

Ordine degli Ing. della Porvincia di Trapani n° 1046

Timbro e Firma



Progettisti

Coordinamento gruppo di progettazione:

Ing. Francesco Di Notò

Progettazione Architettonica:

Itinerlab Srl - Architetti Nuzzo

Ingegneria marittima / civile e studi ambientali:

Ing. Antonio D'Arrigo

Collaborazioni

Opere marittime:

Ing. Agostino La Rosa

Analisi strutturali e geotecniche:

Ing. Nicola Rustica

Impianti idrici:

Ing. Giovanni Berbiglia

Impianti elettrici e di illuminazione:

Ing. Pietro Inferrera / Ing. Massimo Brancatelli

Aspetti ambientali:

Ing. Domenico Mangano

Studi geologici e geotecnici:

Dott. Piero Merk Ricordi

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità      | IMPORTI   |        |            |
|-------------------------------|---|---------------|-----------|--------|------------|
|                               |   |               | unitario  | TOTALE |            |
| <b>R I P O R T O</b>          |   |               |           |        |            |
| <b><u>LAVORI A MISURA</u></b> |   |               |           |        |            |
| 1<br>01.01.04.01              | Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. | SOMMANO al m³ | 3'147,70  | 6,12   | 19'263,91  |
| 2<br>01.01.05.01              | Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. | SOMMANO al m³ | 397,57    | 4,56   | 1'812,92   |
| 3<br>01.01.07.02              | Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di q ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. | SOMMANO al m³ | 4'278,28  | 20,00  | 85'565,60  |
| 4<br>01.02.03                 | Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m³ di materiale costipato | SOMMANO al m³ | 397,57    | 3,10   | 1'232,47   |
| 5<br>01.02.04.02              | Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: | SOMMANO       | 41'063,88 | 0,63   | 25'870,27  |
| 6<br>01.02.05.01              | Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa par ... 1.8, 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano; - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:  | SOMMANO       | 249,24    | 0,46   | 114,65     |
| 7<br>01.04.01.01              | Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere de ... rto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano: - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi | SOMMANO       | 5'640,00  | 3,78   | 21'319,20  |
| 8<br>02.01.04                 | Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature.  | SOMMANO al m³ | 843,32    | 209,90 | 177'012,86 |
| 9<br>02.01.05                 | Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio porizzato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sfere di polistirolo espanso, con una percentuale dei fori non supe ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. | SOMMANO al m³ | 152,02    | 242,30 | 36'834,45  |
| 10<br>02.02.02.02             | Tramezzi di segati di tufo e malta bastarda, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani di porta e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 8 cm  | SOMMANO al m² | 462,31    | 26,80  | 12'389,91  |
| 11<br>02.03.01.02             | Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, o di inerti di riciclo di varie pezzature proveniente dalle demolizioni, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato co ... nto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiale di riciclo proveniente dalle demolizioni | SOMMANO al m³ | 774,33    | 38,00  | 29'424,54  |
| 12<br>02.03.02.02             | Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convess ... clusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio. per m² di vespaio eseguito di altezza da 25 cm e fino 30 cm | SOMMANO al m² | 2'444,65  | 29,50  | 72'117,19  |
| 13<br>03.01.01.02             | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 | SOMMANO al m³ | 596,93    | 124,00 | 74'019,32  |
| 14<br>03.01.01.04             | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 | SOMMANO al m³ | 509,25    | 127,20 | 64'776,60  |
| 15                            | Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in   |               |           |        |            |
| <b>A R I P O R T A R E</b>    |   |               |           |        |            |
|                               |   |               |           |        | 621'753,89 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità        | IMPORTI    |            |              |
|---------------------|---|-----------------|------------|------------|--------------|
|                     |   |                 | unitario   | TOTALE     |              |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |                 |            | 621'753,89 |              |
| 03.01.02.10         | ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: C 28/35   | SOMMANO al m³   | 92,05      | 163,90     | 15'087,00    |
| 16                  |   |                 |            |            |              |
| 03.01.03.03         | Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili C 32/40 | SOMMANO al m³   | 2'015,71   | 162,00     | 326'545,02   |
| 17                  |   |                 |            |            |              |
| 03.01.03.11         | Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili C 32/40 | SOMMANO al m³   | 360,52     | 172,70     | 62'261,81    |
| 18                  |   |                 |            |            |              |
| 03.02.01.01         | Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... rio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate | SOMMANO al kg   | 94'602,65  | 1,90       | 179'745,04   |
| 19                  |   |                 |            |            |              |
| 03.02.01.02         | Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate | SOMMANO al kg   | 112'265,20 | 1,64       | 184'114,93   |
| 20                  |   |                 |            |            |              |
| 03.02.02            | Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compre ... to del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. | SOMMANO al m²   | 5'842,54   | 30,80      | 179'950,25   |
| 21                  |   |                 |            |            |              |
| 03.02.03            | Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. | SOMMANO al m²   | 1'865,42   | 19,70      | 36'748,77    |
| 22                  |   |                 |            |            |              |
| 03.02.04            | Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 m ... atorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). | SOMMANO al kg   | 23'288,70  | 2,04       | 47'508,93    |
| 23                  |   |                 |            |            |              |
| 03.03.10.04         | Solaio coibentato a struttura mista in cemento ed elementi di tipo Plastbau, realizzato in polistirene espanso ad alta densità ed anime d'acciaio, collocato in opera in orizzontale ... armatura trasversale regolamentare. per solai fino a m 4,00 (H = 14/4+5), calcolato per un carico utile pari a 5500 N/m² | SOMMANO al m²   | 277,17     | 68,60      | 19'013,86    |
| 24                  |   |                 |            |            |              |
| 03.03.11.04         | Solaio coibentato a struttura mista in cemento ed elementi di tipo Plastbau, realizzato in polistirene espanso ad alta densità ed anime d'acciaio, collocato in opera in orizzontale ... armatura trasversale regolamentare. per solai fino a m 5,00 (H = 16/4+5) calcolato per un carico utile pari a 5500 N/m²  | SOMMANO al m²   | 829,50     | 76,20      | 63'207,90    |
| 25                  |   |                 |            |            |              |
| 03.03.12.04         | Solaio coibentato a struttura mista in cemento ed elementi di tipo Plastbau, realizzato in polistirene espanso ad alta densità ed anime d'acciaio, collocato in opera in orizzontale ... armatura trasversale regolamentare. per solai fino a m 6,00 (H = 20/4+4) calcolato per un carico utile pari a 5500 N/m²  | SOMMANO al m²   | 498,00     | 83,80      | 41'732,40    |
| 26                  |   |                 |            |            |              |
| 03.03.13.04         | Solaio coibentato a struttura mista in cemento ed elementi di tipo Plastbau, realizzato in polistirene espanso ad alta densità ed anime d'acciaio, collocato in opera in orizzontale ... armatura trasversale regolamentare. per solai fino a m 7,00 (H = 23/4+5) calcolato per un carico utile pari a 5500 N/m²  | SOMMANO al m²   | 1'295,16   | 90,10      | 116'693,92   |
| 27                  |   |                 |            |            |              |
| 04.01.01.01         | Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smo ... delle categorie di lavori di cui agli art.: 4.1.2 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4. 5.1) per trivella autocarrata - gommata   | SOMMANO a corpo | 1,00       | 3'180,00   | 3'180,00     |
| 28                  |   |                 |            |            |              |
| 04.01.02.14         | Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso ... premessa: - Formato da conglomerato cementizio C 20/25 - Formato da conglomerato cementizio C 25/30 diametro di 1000 mm   | SOMMANO al m    | 176,00     | 177,40     | 31'222,40    |
| 29                  |   |                 |            |            |              |
| 04.01.05.06         | Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per impiego di tuboforma e di fanghi bentonitici e/o polimeri per esecuzione di pali in presenza di una falda fluente e perenne compreso ogni accorgimento per dare l'opera a regola d'arte diametro di 1000 mm   | SOMMANO al m    | 80,00      | 50,20      | 4'016,00     |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                 |            |            | 1'932'782,12 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità  | IMPORTI  |              |
|---------------------|--|-----------|----------|--------------|
|                     |  |           | unitario | TOTALE       |
|                     | <b>R I P O R T O</b>   |           |          | 1'932'782,12 |
| 30<br>04.01.06      | Fornitura e posa in opera di camicie in lamiera di ferro a perdere da usarsi per tratti di pali attraversanti cavità, falde di acqua etc. compreso ogni onere ed accorgimento per avere il palo eseguito a regola d'arte.<br><br>SOMMANO al kg   | 17'424,00 | 2,89     | 50'355,36    |
| 31<br>05.01         | Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda com ... i altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte.<br><br>SOMMANO al m² | 2'401,32  | 36,10    | 86'687,66    |
| 32<br>05.09         | Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.<br><br>SOMMANO al m² | 471,20    | 50,70    | 23'889,84    |
| 33<br>05.12.01      | Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambient ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici<br><br>SOMMANO al m² | 6'139,17  | 17,80    | 109'277,24   |
| 34<br>05.17.01      | Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i ... parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm<br><br>SOMMANO al m²   | 261,46    | 52,80    | 13'805,09    |
| 35<br>06.01.01.02   | Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ot ... d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano<br><br>SOMMANO al m³  | 4'644,45  | 30,50    | 141'655,73   |
| 36<br>06.01.05.02   | Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m² e per ogni cm di spessore<br><br>SOMMANO       | 49'296,00 | 2,07     | 102'042,72   |
| 37<br>06.02.12.03   | Fornitura e collocazione di orlatura in pietra quarzarenitica conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a ... opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 15x20 cm<br><br>SOMMANO al m    | 21,00     | 92,90    | 1'950,90     |
| 38<br>06.02.13.03   | Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a filo ... opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 15x20 cm<br><br>SOMMANO al m²  | 468,79    | 50,60    | 23'720,77    |
| 39<br>06.02.16.04   | Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non infer ... compattazione con apposita piastra vibrante: - spessore cm 6 - spessore cm 8 di colore antracite, bruno, rosso e giallo<br><br>SOMMANO al m²  | 5'983,00  | 43,80    | 262'055,40   |
| 40<br>06.04.02.02   | Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)<br><br>SOMMANO al kg | 2'000,00  | 4,22     | 8'440,00     |
| 41<br>06.04.03      | Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in ... glomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte.<br><br>SOMMANO cad.  | 18,00     | 122,20   | 2'199,60     |
| 42<br>06.06.21      | Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ri ... gola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta<br><br>SOMMANO al m² | 200,00    | 9,15     | 1'830,00     |
| 43<br>06.06.22      | Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.<br><br>SOMMANO al m         | 3'750,00  | 0,95     | 3'562,50     |
| 44<br>07.02.04.01   | Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 1 ... co dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. In acciaio S235J o S275J<br><br>SOMMANO al kg | 53,53     | 3,25     | 173,97       |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |           |          | 2'764'428,90 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|---|----------|----------|--------------|
|                     |   |          | unitario | TOTALE       |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |          |          | 2'764'428,90 |
| 45<br>07.02.06      | Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancorag ... el comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo.<br><br>SOMMANO al kg                          | 6'231,43 | 1,84     | 11'465,84    |
| 46<br>07.02.10.01   | Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 delle dimensioni d ... d interasse di 2,00 m e tutto quanto occorre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte. per pannelli zincati<br><br>SOMMANO al m²                          | 867,55   | 76,40    | 66'280,82    |
| 47<br>07.02.16.01   | Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante<br><br>SOMMANO al kg   | 6'231,43 | 0,71     | 4'424,32     |
| 48<br>07.03.04.01   | Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 1 ... dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. In acciaio S235J o S275J<br><br>SOMMANO al kg                              | 6'177,90 | 3,25     | 20'078,18    |
| 49<br>08.01.01.01   | Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷55, verniciati a polvere, ... m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m²K)<br><br>SOMMANO al m²                             | 464,26   | 332,80   | 154'505,74   |
| 50<br>08.03.09      | Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. ... ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.<br><br>SOMMANO al m²                            | 39,44    | 264,10   | 10'416,10    |
| 51<br>08.03.12      | Fornitura e collocazione di porta interna ad una o due ante a volata circolare costituita da anta di spessore non inferiore a 50 mm, composto da pannello tamburato a nido d'ape riquadrato, trasporto, opere murarie e quanto altro necessario per dare la porta completa e funzionante a perfetta regola d'arte.<br><br>SOMMANO al m²                         | 10,56    | 444,50   | 4'693,92     |
| 52<br>08.04.01.02   | Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534 e dalla UNI 7697, di lastre di vetro, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Float incolore (3,6 - 4,2 mm)<br><br>SOMMANO al m²  | 339,86   | 23,00    | 7'816,78     |
| 53<br>09.01.01      | Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta basta ... compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br><br>SOMMANO al m²                         | 566,98   | 20,10    | 11'396,30    |
| 54<br>09.01.03      | Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli ... o con i pavimenti ed i rivestimenti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.<br><br>SOMMANO al m²                       | 6'537,76 | 15,10    | 98'720,19    |
| 55<br>09.01.07      | Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta basta ... compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br><br>SOMMANO al m²                        | 3'219,70 | 24,90    | 80'170,53    |
| 56<br>09.01.09.01   | Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui;<br><br>SOMMANO al m²                                  | 3'017,60 | 19,00    | 57'334,40    |
| 57<br>12.01.01      | Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo ... delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br><br>SOMMANO al m²                         | 2'529,98 | 7,85     | 19'860,36    |
| 58<br>12.01.03      | Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore ... tezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.<br><br>SOMMANO al m²                          | 146,88   | 14,00    | 2'056,32     |
| 59<br>12.02.01.02   | Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte leggero inorganico che garantisca un $\lambda = 0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dato in opera per lastrici solari, con peso specifico 4000÷5000 N/m³, ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, confezionato con cemento tipo 32.5 R e: con perlite espansa<br><br>SOMMANO al m³ |          |          |              |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |          |          | 3'313'648,70 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità                            | IMPORTI  |              |
|---------------------|---|-------------------------------------|----------|--------------|
|                     |   |                                     | unitario | TOTALE       |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |                                     |          | 3'313'648,70 |
| 60<br>13.03.05.08   | Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 90 mm             | SOMMANO al m <sup>3</sup><br>235,86 | 309,20   | 72'927,92    |
| 61<br>13.03.05.10   | Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... o e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 125 mm             | SOMMANO al m<br>41,00               | 13,80    | 565,80       |
| 62<br>13.03.05.16   | Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... o e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 250 mm             | SOMMANO al m<br>1'554,00            | 23,90    | 37'140,60    |
| 63<br>13.03.05.18   | Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... o e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 315 mm             | SOMMANO al m<br>70,00               | 69,30    | 4'851,00     |
| 64<br>13.03.05.20   | Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... o e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 400 mm             | SOMMANO al m<br>417,00              | 101,70   | 42'408,90    |
| 65<br>13.07.01.04   | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 315 mm; interno 302,6 mm             | SOMMANO al m<br>70,00               | 157,20   | 11'004,00    |
| 66<br>13.07.01.06   | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 400 mm; interno 384,2 mm             | SOMMANO al m<br>149,00              | 35,70    | 5'319,30     |
| 67<br>13.07.01.08   | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 500 mm; interno 480,4 mm             | SOMMANO al m<br>247,00              | 50,20    | 12'399,40    |
| 68<br>13.09.01.03   | Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in Polipropilene ed Polietilene conformi alla norma Uni-EN 13598 - 2, prodotto per stampaggio ad iniezione o per stampaggio rotaz ... di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. Per tubazioni DN 250 mm altezza totale H = 2000 mm              | SOMMANO cad.<br>30,00               | 73,50    | 2'205,00     |
| 69<br>14.01.04.02   | Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, que ... fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup>  | SOMMANO cad.<br>4,00                | 766,50   | 3'066,00     |
| 70<br>14.01.11.01   | Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale t ... malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> | SOMMANO cad.<br>10,00               | 42,40    | 424,00       |
| 71<br>14.01.20      | Presa telefonica per impianti interni non a centralino tratta da presa telefonica di consegna del segnale dell'Ente gestore e costituita da: linea telefonica in permuta normalizzat ... iluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.             | SOMMANO cad.<br>8,00                | 40,10    | 320,80       |
| 72<br>14.04.01.05   | Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e fora ... lle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 24 moduli DIN             | SOMMANO cad.<br>5,00                | 77,60    | 388,00       |
| 73<br>14.04.06.01   | Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conf ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A              | SOMMANO cad.<br>1,00                | 91,00    | 91,00        |
| 74                  | Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A,  | SOMMANO cad.<br>1,00                | 87,30    | 87,30        |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                                     |          | 3'506'847,72 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità      | IMPORTI  |              |              |
|---------------------|---|---------------|----------|--------------|--------------|
|                     |   |               | unitario | TOTALE       |              |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |               |          | 3'506'847,72 |              |
| 14.04.08.04         | istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, confo ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A  | SOMMANO cad.  | 3,00     | 234,90       | 704,70       |
| 75<br>14.05.02.06   | Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi ... ori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x58 W | SOMMANO cad.  | 5,00     | 91,00        | 455,00       |
| 76<br>15.01.04.01   | Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compres ... e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x70 cm | SOMMANO cad.  | 8,00     | 259,20       | 2'073,60     |
| 77<br>15.01.05      | Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. | SOMMANO cad.  | 14,00    | 314,50       | 4'403,00     |
| 78<br>15.01.08      | Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. | SOMMANO cad.  | 13,00    | 243,30       | 3'162,90     |
| 79<br>15.01.09      | Fornitura e posa in opera di orinatoio a colonna con pedana in vetrochina delle dimensioni di 110x45 cm, con funzionamento a caduta, comprendente apparecchiatura costituita da rubi ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. | SOMMANO cad.  | 3,00     | 357,30       | 1'071,90     |
| 80<br>15.03.02      | Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante ... viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.  | SOMMANO cad.  | 1,00     | 1'892,00     | 1'892,00     |
| 81<br>15.03.04      | Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mens ... ni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. | SOMMANO cad.  | 2,00     | 1'812,00     | 3'624,00     |
| 82<br>15.03.05      | Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a sce ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. | SOMMANO cad.  | 2,00     | 377,40       | 754,80       |
| 83<br>15.03.06      | Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'incli ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. | SOMMANO cad.  | 2,00     | 441,00       | 882,00       |
| 84<br>15.03.07      | Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.            | SOMMANO cad.  | 2,00     | 269,90       | 539,80       |
| 85<br>15.03.08      | Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.                          | SOMMANO cad.  | 2,00     | 118,90       | 237,80       |
| 86<br>15.03.09      | Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ... ltro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento.  | SOMMANO cad.  | 2,00     | 176,20       | 352,40       |
| 87<br>15.04.14.05   | Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 100 mm  | SOMMANO al m  | 288,50   | 17,90        | 5'164,15     |
| 88<br>17.01.01.01   | Scavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi, fino alla profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, con mezzi meccanici idonei, eventualmente munite di disgregatore ... to altro occorre per dare il lavoro di scavo compiuto a perfetta regola d'arte. in terreni sciolti, incoerenti e coesivi  | SOMMANO al m³ | 800,00   | 10,80        | 8'640,00     |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |               |          |              | 3'540'805,77 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità  | IMPORTI  |              |
|---------------------|--|-----------|----------|--------------|
|                     |  |           | unitario | TOTALE       |
|                     | <b>R I P O R T O</b>   |           |          | 3'540'805,77 |
| 89<br>17.01.04      | Compenso addizionale agli scavi di cui agli artt. 17.1.1, 17.1.2, 17.1.3 per il sollevamento con mezzi meccanici delle materie già depositate in apposite aree autorizzate o in vasche di decantazione ed il carico su mezzo di trasporto terrestre. - Per ogni m³ di scavo misurato in sito di escavazione<br>SOMMANO al m³             | 800,00    | 3,87     | 3'096,00     |
| 90<br>17.01.07      | Trasporto a rifiuto con mezzi terrestri dal punto di raccolta di materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni subacquee alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguo ... e di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - Per ogni m³ di scavo misurato in sito di escavazione e per ogni km<br>SOMMANO             | 4'800,00  | 0,58     | 2'784,00     |
| 91<br>17.02.03      | Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, eseguiti via terra, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 1,40 g/cm³, l'impiego degli idonei mezzi terrestri, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO per t | 1'166,62  | 15,70    | 18'315,93    |
| 92<br>17.02.05      | Compenso addizionale ai prezzi di cui ai precedenti art. 17.2.3 e 17.2.4 per ogni km di distanza in più delle cave di provenienza oltre i primi 10 km. - Per ogni t di scogli e per ogni km in più<br>SOMMANO  | 46'664,80 | 0,41     | 19'132,57    |
| 93<br>17.02.06.01   | Compenso addizionale ai prezzi di cui agli artt. 17.2.3 e 17.2.4 per la collocazione in acqua degli scogli via mare con l'impiego di idonei mezzi marittimi. per pietrame scapolo da 5 a 50 kg.<br>SOMMANO per t   | 1'166,62  | 3,46     | 4'036,51     |
| 94<br>17.03.01      | Massi artificiali parallelepipedi o prismatici per mantellate o muri di sponda di qualsiasi dimensione, in conglomerato cementizio con classe di resistenza C 25/30, classe di esposizione ... li additivi, la vibratura, la stagionatura e compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO al m³ | 85,73     | 164,70   | 14'119,73    |
| 95<br>17.03.04      | Infrastruttura costituita da cassone galleggiante cellulare di qualunque dimensione in conglomerato cementizio armato di cui alle normative vigenti, con classe di resistenza C 32/4 ... riore del cassone di base, misurato secondo il perimetro della sagoma esterna del cassone. - Per ogni m³ vuoto per pieno<br>SOMMANO al m³       | 609,60    | 160,60   | 97'901,76    |
| 96<br>17.03.05      | Getti subacquei tra cassone e cassone per colmamento dei giunti e riempimento di celle dati in opera fino ad una profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, di conglomerato ... ego degli idonei mezzi marittimi e del palombaro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO al m³       | 24,00     | 151,00   | 3'624,00     |
| 97<br>17.03.08.02   | Collocazione in opera di massi artificiali in conglomerato cementizio, per qualunque destinazione d'impiego, compreso l'onere dell'utilizzo dei necessari mezzi terrestri e marittimi ... are il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per massi guardiani o massi parallelepipedi o prismatici collocati a pile<br>SOMMANO al m³      | 85,73     | 30,50    | 2'614,77     |
| 98<br>17.03.10      | Trasferimento di cassone galleggiante cellulare, dal sito di costruzione a quello di impiego, sino ad una distanza di 20 miglia marine, compreso gli oneri per la formazione di aggr ... ta ai lavori nelle isole minori. - Per ogni miglio marino e per ogni m³ vuoto per pieno di cassone cellulare trasportato<br>SOMMANO             | 24'384,00 | 0,13     | 3'169,92     |
| 99<br>17.03.11      | Compenso addizionale all'art. 17.3.9 e 17.3.10 per distanze superiori alle prime 20 miglia marine. - La percentuale del relativo prezzo è: (Percentuale del 15,00% )<br>SOMMANO  | 6'096,00  | 0,02     | 121,92       |
| 100<br>17.04.01     | Conglomerato cementizio per sovrastruttura di banchine, massiccio di sovraccarico e muro paraonde, con classe di resistenza C 28/35, classe di esposizione XS1 e classe di consistenza ... e, escluse le eventuali barre d'armatura e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO al m³     | 185,16    | 180,80   | 33'476,93    |
| 101<br>17.04.02     | Orlatura del ciglio di banchina di qualunque sagoma retta o curva, in pietra da taglio calcarea o lavica compatta in conci delle dimensioni minime di 0,40x0,40x0,60 m, lavorata a g ... gni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ivi compreso l'eventuale impiego di mezzi marittimi.<br>SOMMANO al m³       | 3,66      | 1'148,00 | 4'201,68     |
| 102<br>17.04.03.02  | Fornitura e collocazione di bitte d'ormeggio, in ghisa certificata a norma di legge, compreso l'onere della formazione dello alloggiamento nella sovrastruttura di banchina, gli ido ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ivi compreso l'eventuale impiego di mezzi marittimi. in ghisa sferoidale<br>SOMMANO al kg       | 1'200,00  | 7,99     | 9'588,00     |
| 103<br>18.01.01.01  | Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... oste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza.<br>SOMMANO al m³       | 41,54     | 56,30    | 2'338,70     |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |           |          | 3'759'328,19 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|---|----------|----------|--------------|
|                     |   |          | unitario | TOTALE       |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |          |          | 3'759'328,19 |
| 104<br>18.01.02     | Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme ... foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi.<br><br>SOMMANO al m³   | 32,93    | 142,10   | 4'679,35     |
| 105<br>18.01.03.02  | Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo ... trollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x80 cm<br><br>SOMMANO cad.    | 50,00    | 155,70   | 7'785,00     |
| 106<br>18.05.02.01  | Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7( ... c. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 1,5 mm²<br><br>SOMMANO al m    | 100,00   | 1,62     | 162,00       |
| 107<br>18.05.02.02  | Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7( ... c. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 2,5 mm²<br><br>SOMMANO al m    | 300,00   | 1,78     | 534,00       |
| 108<br>18.05.02.03  | Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7( ... ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 4 mm²<br><br>SOMMANO al m    | 4'100,00 | 2,19     | 8'979,00     |
| 109<br>18.05.02.04  | Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7( ... ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 6 mm²<br><br>SOMMANO al m    | 50,00    | 2,55     | 127,50       |
| 110<br>18.05.02.05  | Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7( ... cc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 10 mm²<br><br>SOMMANO al m    | 800,00   | 3,31     | 2'648,00     |
| 111<br>18.05.02.06  | Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7( ... cc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 16 mm²<br><br>SOMMANO al m    | 1'800,00 | 4,43     | 7'974,00     |
| 112<br>18.05.02.07  | Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7( ... cc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 25 mm²<br><br>SOMMANO al m    | 950,00   | 5,99     | 5'690,50     |
| 113<br>18.08.01.01  | Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari ... giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 80 mm<br><br>SOMMANO al m    | 4'000,00 | 9,01     | 36'040,00    |
| 114<br>20.24.01     | Impianto cantiere, trasporto in andata e ritorno ed installazione dell'attrezzatura necessaria per prove d'integrità su pali o micropalo di fondazione o con il metodo vibrazionale ... rsi una sola volta per tutte le prove da eseguire nell'ambito del cantiere. ASTM D5882:2000 - Per ogni impianto cantiere<br><br>SOMMANO cad.    | 1,00     | 553,60   | 553,60       |
| 115<br>20.24.02     | Prova di integrità dei pali o micropalo di fondazione con il metodo vibrazionale forzato mediante vibrodina, mediante strumentazione costituita da centralina (connessa ad un amplif ... tozzatura dei pali, gli scavi e/o i rinterrati per rendere accessibili i siti e gli eventuali ripristini. - Per ogni prova<br><br>SOMMANO cad. | 1,00     | 423,20   | 423,20       |
| 116<br>24.03.03.04  | Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche: - installazione a parete, a vista, con vent ... nzionamento non superiore a: 42 dB(A); - Pressione sonora unità esterna a 1 metro di distanza non superiore a: 48 dB(A);<br><br>SOMMANO cad.   | 4,00     | 1'821,00 | 7'284,00     |
| 117<br>AP.ED.001    | Fornitura e posa in opera di dissuasore in cemento colore grigio diam cm 40, h. cm 60. E' compreso nel prezzo il trasporto, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento<br><br>SOMMANO cadauno                                    | 8,00     | 149,50   | 1'196,00     |
| 118<br>AP.ED.002    | Fornitura e posa in opera di porta interna scorrevole a scomparsa delle dimensioni di 700/800x 2200 mm, realizzata in legno massello di abete completa di telaio, controtelaio meta ... evoli in ottone lucido, le zanche per muratura e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.<br><br>SOMMANO cad.    | 1,00     | 3'843,40 | 3'843,40     |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |          |          | 3'843'404,34 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità                 | IMPORTI    |              |
|-----------------------|---|--------------------------|------------|--------------|
|                       |   |                          | unitario   | TOTALE       |
|                       | <b>R I P O R T O</b>  |                          |            | 3'843'404,34 |
| 119<br>AP.ED.003      | Fornitura e collocazione di saracinesca metallica in acciaio INOX aisi 444 a fasce rinforzate compreso di adeguata motorizzazione, con chiusura ad andamento verticale, compreso di ... i telecomando ad infrarossi. Compreso trasporto ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.  | SOMMANO cadauno<br>11,52 | 921,21     | 10'612,34    |
| 120<br>AP.ED.004      | Fornitura e collocazione di cancello scorrevole in ferro zincato a caldo completo di automazione. E' compreso il trasporto, le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  | SOMMANO mq<br>290,50     | 162,56     | 47'223,69    |
| 121<br>AP.ED.005      | Fornitura e collocazione di vaso igienico alla turca con scarico a pavimento e risciacquo a passo rapido, compreso guarnizioni, curva tecnica scarico in pvc diametro come indicazio ... olimerico antiacido. E' compreso il trasporto ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.   | SOMMANO cadauno<br>2,00  | 171,02     | 342,04       |
| 122<br>AP.ED.006      | Realizzazione e posa in opera di tettoia da fissare alla struttura portante (da compensarsi a parte) costituita da una struttura interna in profilati di acciaio zincato delle dimen ... impermeabilizzante del legno, il trasporto e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.     | SOMMANO mq<br>153,00     | 293,91     | 44'968,23    |
| 123<br>AP.ED.007      | Fornitura e posa in opera di cavallotti in acciaio zincato di sezione rettangolare cava 150x300*4 mm per sostegno delle tettoie in legno. Il tutto come da disegni esecutivi e ulte ... ezza e per tutta la durata dei lavori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.   | SOMMANO ml<br>125,50     | 187,30     | 23'506,15    |
| 124<br>AP.ED.009      | Fornitura e collocazione di aspiratore per ambienti chiusi da collocare all'esterno, completo di serranda , ventola a due velocità. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.   | SOMMANO cadauno<br>5,00  | 58,95      | 294,75       |
| 125<br>AP.ED.010      | Fornitura e posa terra vegetale per una profondità di 0.3 mt. successivo strato di torba, prato verde del tipo a scelta della D.L. Compreso opere murarie necessarie, sistema di irrigazione ed ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.  | SOMMANO mq<br>22,00      | 33,33      | 733,26       |
| 126<br>AP.ED.011      | Realizzazione e posa in opera di rivestimento delle pareti costituito da una struttura interna in profilati di acciaio zincato delle dimensioni di 60x60x3 mm ed una struttura ester ... to impermeabilizzante del legno, il trasporto e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  | SOMMANO mq<br>300,00     | 228,49     | 68'547,00    |
| 127<br>AP.ED.012      | Fornitura e messa a dimora di piante, alberi del tipo ulivi, carrubo, melograni. Tutte le piante, invasate da almeno un anno e fornite singolarmente di cartellini identificativi, d ... ra di eventuali pali tutore in legno e qualsiasi altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte. | SOMMANO cadauno<br>10,00 | 507,14     | 5'071,40     |
| 128<br>AP.ED.013      | Fornitura e collocazione di pannelli in Polisterene Estruso ad kg 30/35 mc a taglio retto , per l'isolamento termico dell'edificio. Conforme alla Norma UNI EN 13613 UNI EN 13164, ... leta a perfetta regola d'arte. Spessore totale 100 mm, composto da due pannelli sovrapposti e sfalsati da 50 mm ciascuno   | SOMMANO mq<br>600,00     | 16,37      | 9'822,00     |
| 129<br>AP.ED.014      | L'impermeabilizzazioni delle coperture sarà eseguite con prodotti certificati CE. Verrà utilizzata un poliuretano liquido monocomponente tipo Hyperdesmo della Archet Alchemica che ... ce non saranno riutilizzabili.È compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.     | SOMMANO mq<br>2'354,52   | 28,34      | 66'727,09    |
| 130<br>AP.ED.015      | Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. | SOMMANO mc<br>1'512,50   | 41,20      | 62'315,00    |
| 131<br>AP.ED.016      | Pavimentazione corazzata costituita da uno strato di almeno 10 cm. di betoncino reoplastico e strato antiusura sulla parte superiore, eseguito mediante uno spolvero indurente premi ... a fresca, lisciata e fratazzata, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | SOMMANO mq<br>8'760,00   | 92,57      | 810'913,20   |
| 132<br>AP.MAR.00<br>1 | Fornitura e posa in opera di gruppo di spinta per impianto antincendio formato da due pompe a funzionamento non contemporaneo, una pompa a motore endotermico e una pompa pilota. Comprensivo di tutti i collettori, delle prese e delle mandate  | SOMMANO cadauno<br>1,00  | 110'000,00 | 110'000,00   |
| 133<br>AP.MAR.00      | Fornitura, posa in opera e collaudo di impianto di trattamento acque prima pioggia da interrare realizzato in monoblocchi prefabbricati di cemento armato vibrato, completo di piast ... lettrico e l'interruttore magnetotermico differenziale a   |                          |            |              |
|                       | <b>A R I P O R T A R E</b>  |                          |            | 5'125'533,29 |









