

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA ARGINI SPONDALI CON RETTIFICA E RIPRISTINO CARREGGIATA STRADALE E REALIZZAZIONE DI PERCORSO CICLABILE RONCADELLO - BOFFALORA D'ADDA

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di Dovera

crema, 30/11/2022

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità               | I M P O R T I |        | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |        |
|----------------------------|--|------------------------|---------------|--------|---------------------|-------------|--------|
|                            |  |                        | unitario      | TOTALE |                     |             |        |
|                            | <b>R I P O R T O</b>   |                        |               |        |                     |             |        |
|                            | <b>LAVORI A CORPO</b>  |                        |               |        |                     |             |        |
| 1<br>1C.01.030.00<br>40.b  | Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... orto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m <sup>3</sup> | SOMMANO m <sup>3</sup> | 16,50         | 225,08 | 3'713,82            | 2'763,56    | 74,413 |
| 2<br>1C.02.050.00<br>10.a  | Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... sionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.              | SOMMANO m <sup>3</sup> | 557,26        | 4,05   | 2'256,90            | 1'019,78    | 45,185 |
| 3<br>1C.02.050.00<br>10.c  | Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,              | SOMMANO m <sup>3</sup> | 621,38        | 17,81  | 11'066,78           | 3'945,75    | 35,654 |
| 4<br>1C.02.100.00<br>10.a  | Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20  | SOMMANO m <sup>3</sup> | 550,00        | 6,78   | 3'729,00            | 1'809,50    | 48,525 |
| 5<br>1C.02.100.00<br>40.a  | Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere.             | SOMMANO m <sup>3</sup> | 309,04        | 11,29  | 3'489,06            | 1'690,45    | 48,450 |
| 6<br>1C.02.100.00<br>40.b  | Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.             | SOMMANO m <sup>3</sup> | 151,30        | 30,42  | 4'602,55            | 1'850,39    | 40,204 |
| 7<br>1C.02.350.00<br>10.a  | Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere  | SOMMANO m <sup>3</sup> | 440,00        | 2,94   | 1'293,60            | 717,18      | 55,440 |
| 8<br>1C.02.400.00<br>10    | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.  | SOMMANO m <sup>3</sup> | 2'688,17      | 3,58   | 9'623,65            | 4'489,24    | 46,648 |
| 9<br>1C.02.400.00<br>30    | Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti delle sagome, eseguita con mezzi meccanici. Compresi il carico e trasporto delle terre già depositate, la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura.  | SOMMANO m <sup>2</sup> | 1'905,78      | 3,85   | 7'337,25            | 3'125,45    | 42,597 |
| 10<br>1C.04.010.00<br>10.b | Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3             | SOMMANO m <sup>3</sup> | 3,68          | 135,55 | 498,82              | 63,05       | 12,640 |
| 11<br>1C.04.020.00<br>10.a | Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20   | SOMMANO m <sup>3</sup> | 7,50          | 154,94 | 1'162,05            | 138,28      | 11,900 |
| 12<br>1C.04.020.00<br>20.a | Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... regati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2            | SOMMANO m <sup>3</sup> | 31,37         | 180,96 | 5'676,70            | 863,43      | 15,210 |
| 13                         | Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo   |                        |               |        |                     |             |        |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                        |               |        | 54'450,18           | 22'476,06   |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|----------------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                            |   |          | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                            | R I P O R T O   |          |               | 54'450,18  | 22'476,06           |             |
| 1C.04.020.00<br>30.a       | preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi alt ... 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2<br><br>SOMMANO m <sup>3</sup>   | 28,04    | 203,17        | 5'696,89   | 1'171,23            | 20,559      |
| 14<br>1C.04.400.00<br>10.b | Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore<br><br>SOMMANO m <sup>2</sup>   | 347,00   | 21,87         | 7'588,89   | 3'903,73            | 51,440      |
| 15<br>1C.04.450.00<br>10.a | Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C<br><br>SOMMANO kg            | 3'778,40 | 2,24          | 8'463,62   | 2'266,56            | 26,780      |
| 16<br>1C.12.080.00<br>10.c | Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da 600 N/mm <sup>2</sup> (doppie per DN > 1600), con incastro a bicchiere s ... i alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417.<br>Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p): - DN 500 - p = 300 kg/m<br>SOMMANO m | 21,00    | 72,00         | 1'512,00   | 316,25              | 20,916      |
| 17<br>1C.12.080.00<br>10.f | Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da 600 N/mm <sup>2</sup> (doppie per DN > 1600), con incastro a bicchiere s ... i alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417.<br>Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p): - DN 800 - p = 660 kg/m<br>SOMMANO m | 20,00    | 131,42        | 2'628,40   | 577,20              | 21,960      |
| 18<br>1C.12.080.00<br>10.g | Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da 600 N/mm <sup>2</sup> (doppie per DN > 1600), con incastro a bicchiere s ... le norme UNI EN 1916 e UNI 11417.<br>Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p): - DN 1.000 - p = 1.000 kg/m<br>SOMMANO m | 77,00    | 169,06        | 13'017,62  | 2'513,18            | 19,306      |
| 19<br>1C.12.080.00<br>10.l | Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da 600 N/mm <sup>2</sup> (doppie per DN > 1600), con incastro a bicchiere s ... le norme UNI EN 1916 e UNI 11417.<br>Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p): - DN 1.600 - p = 2.310 kg/m<br>SOMMANO m | 6,00     | 404,03        | 2'424,18   | 326,29              | 13,460      |
| 20<br>1C.12.150.00<br>30.e | Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 115<br>SOMMANO m  | 1'100,00 | 7,56          | 8'316,00   | 3'916,00            | 47,090      |
| 21<br>1C.12.620.01<br>40.a | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... cessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa<br>SOMMANO cad               | 23,00    | 116,49        | 2'679,27   | 644,63              | 24,060      |
| 22<br>1C.13.300.00<br>20.d | Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 165 g/m <sup>2</sup><br>SOMMANO m <sup>2</sup>  | 7'179,50 | 1,51          | 10'841,05  | 2'073,89            | 19,130      |
| 23<br>1C.22.040.00<br>20.a | Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze ... è d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m <sup>2</sup> ): - per balconi<br>SOMMANO kg   | 720,00   | 8,42          | 6'062,40   | 3'470,38            | 57,244      |
| 24<br>1C.22.080.00<br>30.a | Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro<br>SOMMANO kg   | 370,00   | 8,18          | 3'026,60   | 1'716,69            | 56,720      |
|                            | A R I P O R T A R E   |          |               | 126'707,10 | 45'372,09           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità  | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|----------------------------|---|-----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                            |   |           | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                            | <b>R I P O R T O</b>  |           |               | 126'707,10 | 45'372,09           |             |
| 25<br>1C.22.100.00<br>10.a | Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo<br>SOMMANO kg  | 1'310,00  | 1,91          | 2'502,10   | 0,00                |             |
| 26<br>1C.27.050.01<br>00.c | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impiant ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010<br>SOMMANO 100 kg | 15'269,55 | 2,21          | 33'745,70  | 0,00                |             |
| 27<br>1C.27.050.01<br>00.f | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010<br>SOMMANO 100 kg  | 330,00    | 1,90          | 627,00     | 0,00                |             |
| 28<br>1U.01.030.00<br>50.c | Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento ... imensioni esterne di progetto. - per rogge, con fondo in cemento liscio, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm<br>SOMMANO m³         | 14,68     | 314,92        | 4'623,02   | 1'530,23            | 33,100      |
| 29<br>1U.01.110.00<br>60.b | Riempimento fondo scavo e rinfilanco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea<br>SOMMANO m³   | 122,50    | 120,85        | 14'804,13  | 2'168,81            | 14,650      |
| 30<br>1U.04.030.00<br>10   | Rimozione di barriera elastica di qualunque classe, compreso smontaggio, demolizione dei basamenti, ripristino delle sedi, movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:<br>SOMMANO m   | 6,00      | 17,26         | 103,56     | 79,50               | 76,770      |
| 31<br>1U.04.120.02<br>30.a | Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad ... siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale<br>SOMMANO m²       | 4'418,35  | 10,73         | 47'408,90  | 1'457,82            | 3,075       |
| 32<br>1U.04.120.02<br>30.c | Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram<br>SOMMANO m² x cm | 12'480,05 | 1,90          | 23'712,09  | 0,00                |             |
| 33<br>1U.04.120.03<br>00.c | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compatto: - 40 mm<br>SOMMANO m²       | 775,00    | 9,22          | 7'145,50   | 255,09              | 3,570       |
| 34<br>1U.04.145.00<br>10.a | Fornitura e posa cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompressso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo =0,025 m³/ml;<br>SOMMANO m        | 2'850,48  | 23,00         | 65'561,04  | 16'783,63           | 25,600      |
| 35<br>1U.04.160.00<br>60.b | Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Min ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg<br>SOMMANO cad     | 3,00      | 172,12        | 516,36     | 31,08               | 6,020       |
| 36<br>1U.04.170.00<br>40.f | Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, co ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg<br>SOMMANO cad    | 23,00     | 234,08        | 5'383,84   | 903,41              | 16,780      |
| 37<br>1U.05.100.00<br>10   | Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdruciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia  |           |               |            |                     |             |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>  |           |               | 332'840,34 | 68'581,66           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità   | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|----------------------------|---|------------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                            |   |            | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                            | <b>R I P O R T O</b>  |            |               | 332'840,34 | 68'581,66           |             |
|                            | delle zone di impianto  |            |               |            |                     |             |
|                            | SOMMANO mq  | 735,59     | 6,47          | 4'759,27   | 2'375,82            | 49,920      |
| 38<br>1U.05.150.00<br>10.b | Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2   |            |               |            |                     |             |
|                            | SOMMANO m²  | 4,20       | 241,75        | 1'015,35   | 64,27               | 6,330       |
| 39<br>1U.05.220.00<br>10.a | Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazi ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 48 mm |            |               |            |                     |             |
|                            | SOMMANO cad   | 5,00       | 86,47         | 432,35     | 157,07              | 36,330      |
| 40<br>1U.06.100.01<br>10   | Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore al ... eno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.  |            |               |            |                     |             |
|                            | SOMMANO m²  | 497,98     | 31,80         | 15'835,76  | 5'278,06            | 33,330      |
| 41<br>MC.01.050.0<br>050   | Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la noma UNI 10006 A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavat ... qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. |            |               |            |                     |             |
|                            | SOMMANO m³  | 2'688,17   | 9,69          | 26'048,37  | 0,00                |             |
| 42<br>N101a                | Oneri inerenti l'allestimento e gestione del cantiere con rispetto delle misure di sicurezza, delle procedure ed apprestamenti previsti dal piano di sicurezza e coordinamento e dal ... ema di illuminazione notturna come da piano di sicurezza e coordinamento.  |            |               |            |                     |             |
|                            | Il tutto come da computazione di cui al PSC.  |            |               |            |                     |             |
|                            | SOMMANO a corpo   | 1,00       | 12'943,56     | 12'943,56  | 6'471,78            | 50,000      |
| 43<br>N101b                | MISURE INTEGRATIVE CONTRO IL COVID-19 - INCREMENTO ONERI CANTIERE   |            |               |            |                     |             |
|                            | Oneri inerenti il rispetto della normativa in materia di contrasto all'epidemia di COVID-19 afferenti le procedure da adottare in cantiere.   |            |               |            |                     |             |
|                            | Il tutto come da computazione di cui al PSC.  |            |               |            |                     |             |
|                            | SOMMANO a corpo   | 1,00       | 7'528,69      | 7'528,69   | 3'764,35            | 50,000      |
| 44<br>N101c                | MISURE INTEGRATIVE CONTRO IL COVID-19 - INCREMENTO ONERI AZIENDALI  |            |               |            |                     |             |
|                            | Il tutto come da computazione di cui all'addendum al Prezzario Regionale delle opere pubbliche di Regione Lombar ... oneri gestionali sopportati dall'impresa per la messa in sicurezza dei propri lavoratori a causa del rischio COVID-19  |            |               |            |                     |             |
|                            | SOMMANO %   | 486'263,00 | 1,80          | 8'752,73   | 4'376,37            | 50,000      |
| 45<br>N103                 | Oneri di preparazione del cassonetto stradale, con realizzazione di pendenze trasversali e longitudinali, eseguito con escavatore/grader meccanico e finiture manuali, con rullatura ... onetto sino ad ottenere un piano di posa rispondente alle caratteristiche richieste nel capitolato speciale di appalto.  |            |               |            |                     |             |
|                            | SOMMANO mq  | 5'829,36   | 4,79          | 27'922,63  | 7'248,72            | 25,960      |
| 46<br>N104                 | SOLO posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 145.   |            |               |            |                     |             |
|                            | SOMMANO m   | 1'100,00   | 4,89          | 5'379,00   | 3'792,20            | 70,500      |
| 47<br>N105                 | SOLO posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la f ... caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa. COMPRESO POSA CHIUSINO GHISA fornito OPEN FIBER    |            |               |            |                     |             |
|                            | SOMMANO cadauno   | 6,00       | 55,89         | 335,34     | 162,77              | 48,540      |
| 48<br>N112                 | Costruzione di palificata in legname a parete singola, con utilizzo di pali in castagno scortecciato diametro cm 12/15 - vedi voce M.003.002.001 OPERE FORESTALI REGIONE LOMBARDIA 2 ... una contropendenza verso terreno del 5%.   |            |               |            |                     |             |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |               | 443'793,39 | 102'273,07          |             |



