



Allegato N°.

CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI, AMBIENTE, EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT  
SETTORE EDIFICI MUNICIPALI



## RISTRUTTURAZIONE EDIFICI INDUSTRIALI EX INCET LOTTO 2

ISOLATO COMPRESO TRA LE VIE BANFO, CIGNA, CERVINO E C.SO VIGEVANO

### CENTRO POLIFUNZIONALE SERVIZI INTEGRATI PER LA COLLETTIVITA'

COMPLETAMENTO RECUPERO EDILIZIO E SISTEMAZIONE DELLE AREE ESTERNE

#### Progetto architettonico:

*Progettisti:* arch. Elisabetta PORRO, ing. Walter SCLAVO  
ing. Monica SERRE

*Collaboratori:* arch. Eleonora MANFREDI, geom. Fabrizio NEGRO  
arch. Marco MICHELOTTI

#### Progetto sistemazioni esterne

*Settore Infr. e Parcheggi:* arch. Maria Teresa MASSA  
*Collaboratori:* dott. Guido GIORZA (Sett. Urbanizzazioni)  
geom. Annunziata CASERTA (Sett. Riquad. Spazio Pubblico)

#### Progetto strutturale:

ing. Francesco FOGLIATO  
*Studio MEDIAPOLIS engineering s.r.l.*  
V. della Rocca 21 - 10121 - TORINO

#### Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione:

arch. Marco MICHELOTTI

#### Progetto impianti elettrici:

*Progettista:* p.i. Uliano ALBERTINETTI  
*Collaboratori:* p.i. Gianni LOMANTO, p.i. Pietro LOVECCHIO

#### Progetto impianti fluidodinamici:

*Progettista:* p.i. Mauro RAIMONDO  
*Collaboratore:* ing. Laura IDRAME

#### Attività di supporto alla progettazione:

*Bonifica ambientale:* ing. Donato FIERRI  
(Settore Ambiente e Territorio)

#### Responsabile del Procedimento Dirigente Settore Tecnico

arch. Dario SARDI

## PROGETTO DEFINITIVO

| OGGETTO                                                       |                    |            |         |             | NOME-FILE              | Scala Plot |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|------------|---------|-------------|------------------------|------------|
| PROGETTO DEFINITIVO STRUTTURALE<br>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO |                    |            |         |             | 0503-ST                | -          |
|                                                               |                    |            |         |             | SCALA                  | -          |
| REV                                                           | MODIFICHE          | DATA       | REDATTO | CONTROLLATO | ELABORATO<br><br>S-CME |            |
| 0                                                             | 0                  | 31/03/2011 | E.M.    | St.S.       |                        |            |
| 1                                                             | Revisione generale | 31/05/2011 | E.M.    | St.S.       |                        |            |
| 2                                                             | Revisione generale | 10/06/2011 | E.M.    | St.S.       |                        |            |
| 3                                                             | Revisione generale | 22/06/2011 | E.M.    | St.S.       |                        |            |
| 4                                                             |                    |            |         |             |                        |            |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità      | IMPORTI         |                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------|-------|--------|---------------|-----------------|------------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |               | unitario        | TOTALE           |
|                         | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |            |       |       |        |               |                 |                  |
| 1 / 1<br>01.A02.B20.045 | <b><u>LAVORI A CORPO</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |            |       |       |        |               |                 |                  |
|                         | <b>CAPANNONE C3 -<br/>CONSOLIDAMENTO SOLAIO PT<br/>(SpCat 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |            |       |       |        |               |                 |                  |
|                         | Taglio a sezione obbligata eseguito a<br>mano performance di vani, passate,<br>sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni<br>per persiane avvolgibili e serrande<br>etc in qualunque piano di<br>fabbricato, compresa la salita o<br>discesa a terra dei materiali, lo<br>sgombero dei detriti, il loro trasporto<br>alle discariche, computando i volumi<br>prima della demolizione Eseguito su<br>calcestruzzo armato, per sezioni<br>inferiori a m² 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |            |       |       |        |               |                 |                  |
|                         | Demolizioni di precisione per<br>passaggio nuove staffe trave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 12,00      | 18,80 | 0,400 | 0,060  | 5,41          |                 |                  |
|                         | Demolizioni parziale soletta al bordo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 2,00       | 61,00 | 0,500 | 0,120  | 7,32          |                 |                  |
|                         | Demolizioni parziale trave di bordo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 2,00       | 61,00 | 0,150 | 0,450  | 8,24          |                 |                  |
|                         | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³                    |            |       |       |        | <b>20,97</b>  | <b>1'718,05</b> | <b>36'027,51</b> |
| 2 / 2<br>NP01           | Asportazione in profondità del<br>calcestruzzo ammalorato dalle zone<br>fortemente degradate, con mezzi<br>meccanici e/o mediante idroscarifica<br>ad alta pressione fino a raggiungere<br>lo strato sano e, comunque, non<br>carbonatato; spessore indicativo fino<br>a circa 40mm; la messa in vista dei<br>ferri, la sostituzioni limitata di<br>staffature corrose, la spazzolatura<br>manuale fino al grado St2 o<br>sabbatura delle armature metalliche<br>affioranti in punti diffusi, fino al grado<br>Sa2,5 (secondo la norma ISO 8501-<br>1), il lavaggio delle superfici. Sono<br>comprese le prove chimiche per<br>l'accertamento della profondità di<br>carbonatazione; l'accatastamento, il<br>carico e trasporto delle macerie agli<br>impianti di stoccaggio, di recupero o<br>a discarica; le opere provvisorie di<br>protezione e di segnalazione. Esclusi:<br>i ponteggi, gli oneri di smaltimento.<br>Travi principali piano P1 - Capannone<br>C3 (sono escluse le travi in<br>corrispondenza dei nuovi corpi scala) |                       | 12,00      | 18,80 | 1,500 |        | 338,40        |                 |                  |
|                         | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²                    |            |       |       |        | <b>338,40</b> | <b>89,78</b>    | <b>30'381,55</b> |
| 3 / 3<br>NP02           | Protezione anticorrosiva<br>rialcalinizzante dei ferri d'armatura<br>con boiaccia passivante a base di<br>cementi, inerti selezionati, resine ed<br>additivi, applicata in due mani a<br>pennello. Provvisto di marcatura CE e<br>conforme ai requisiti prestazionali<br>definiti dalle UNI-EN 1504-7, senza<br>alterare in alcun modo l'aderenza tra<br>la malta di ripristino e le armature<br>trattate. Misurazione: in base alla<br>superficie delle strutture da ricostruire<br>(su armatura metallica di elementi<br>strutturali).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |            |       |       |        |               |                 |                  |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |            |       |       |        |               |                 | <b>66'409,06</b> |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità  | IMPORTI  |            |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE     |
|                         | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |            |        |       |        |           |          | 66'409,06  |
| 4 / 4<br>NP03           | Travi principali piano P1 - Capannone C3 (sono escluse le travi in corrispondenza dei nuovi corpi scala)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 12,00      | 18,80  | 1,200 |        | 270,72    |          |            |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²                    |            |        |       |        | 270,72    | 35,02    | 9'480,61   |
| 5 / 5<br>01.A04.F50.005 | Ricostruzione di spessori consistenti di strutture in cemento armato con getto entro casseforme di malta colabile a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, speciali additivi e fibre con aggiunta di inerti a granulometria appropriata, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norme EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC. Compresa l'umidificazione a rifiuto del supporto, il getto entro casseri anche a più riprese, la nebulizzazione con acqua nella fase di indurimento. Esclusi: la preparazione del supporto, i ponteggi, le casseforme, eventuale armatura integrativa.<br>Travi principali piano P1 - Capannone C3 (sono escluse le travi in corrispondenza dei nuovi corpi scala) |                       | 12,00      | 18,80  | 0,200 |        | 45,12     |          |            |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³                    |            |        |       |        | 45,12     | 1'847,78 | 83'371,83  |
| 6 / 6<br>01.A04.F10.005 | Acciaio per strutture in cemento armato precompresso, dato in opera, compresa la formazione dei cavi, il rivestimento con guaina in lamierino, gli ancoraggi terminali, la messa in tensione, l'iniezione ed ogni altro onere e magistero: In fili di qualunque diametro<br>Travi principali *(par.ug.=12*4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 48,00      | 19,00  |       | 1,200  | 1'094,40  |          |            |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg                    |            |        |       |        | 1'094,40  | 9,12     | 9'980,93   |
| 7 / 7<br>01.A04.H00.010 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm<br>Armatura lenta travi principali P1 - Capannone C3                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 45,00      | 250,00 |       |        | 11'250,00 |          |            |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg                    |            |        |       |        | 11'250,00 | 1,35     | 15'187,50  |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |            |        |       |        |           |          | 184'429,93 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI    |                |                |        | Quantità         | IMPORTI  |            |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|----------------|----------------|--------|------------------|----------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | par.ug.       | lung.          | larg.          | H/peso |                  | unitario | TOTALE     |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |               |                |                |        |                  |          | 184'429,93 |
| 8 / 8<br>01.A04.B30.015   | sviluppo delle parti a contatto dei getti<br>In legname di qualunque forma, ma<br>adatto per getti da lasciare grezzi in<br>vista<br>Travi principali<br>Travi di bordo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 12,00<br>2,00 | 18,80<br>61,00 | 2,000<br>1,360 |        | 451,20<br>165,92 |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²                    |               |                |                |        | 617,12           | 62,57    | 38'613,20  |
|                           | Calcestruzzo a prestazione garantita,<br>in accordo alla UNI EN 206-1, con<br>Classe di consistenza al getto S4,<br>Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per<br>strutture di elevazione (pilastri, travi,<br>solai in latero-cemento e a soletta<br>piena, corpi scala e nuclei<br>ascensore); fornitura a piè d'opera,<br>escluso ogni altro onere: all'interno di<br>edifici in Classe di esposizione<br>ambientale XC1 (UNI 11104). Classe<br>di resistenza a compressione minima<br>C30/37<br>Travi di bordo |                       | 2,00          | 61,00          | 0,500          | 0,800  | 48,80            |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³                    |               |                |                |        | 48,80            | 115,25   | 5'624,20   |
| 9 / 9<br>01.A04.C30.015   | Getto in opera di calcestruzzo<br>cementizio preconfezionato eseguito<br>con pompa compreso il nolodela<br>stessa In strutture armate<br>Vedi voce n° 8 [m³ 48.80]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |               |                |                |        | 48,80            |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³                    |               |                |                |        | 48,80            | 23,78    | 1'160,46   |
| 10 / 10<br>01.A04.E00.005 | Vibratura mediante vibratore ad<br>immersione, compreso il compenso<br>per la maggiore quantità di materiale<br>impiegato, noleggio vibratore e<br>consumo energia elettrica o<br>combustibile Di calcestruzzo<br>cementizio armato<br>Vedi voce n° 8 [m³ 48.80]                                                                                                                                                                                                                                          |                       |               |                |                |        | 48,80            |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³                    |               |                |                |        | 48,80            | 7,77     | 379,18     |
| 11 / 11<br>01.A04.F10.005 | Acciaio per calcestruzzo armato<br>ordinario, laminato a caldo, classe<br>tecnica B450C, saldabile ad alta<br>duttilità, in accordo alla UNI EN<br>10080 e conforme al D.M. 14/01/<br>2008, disposto in opera secondo gli<br>schemi di esecuzione del progettista<br>strutturista. compreso gli oneri per la<br>sagomatura, la legatura e le eventuali<br>saldature per giunzioni e lo sfrido; In<br>barre ad aderenza migliorata ottenute<br>nei diametri da 6 mm a 50 mm<br>Vedi voce n° 8 [m³ 48.80]   |                       | 200,00        |                |                |        | 9'760,00         |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg                    |               |                |                |        | 9'760,00         | 1,35     | 13'176,00  |
| 12 / 43<br>01.A05.E10.005 | Esecuzione di ancoraggi delle<br>murature e dei diaframmi murari<br>esistenti alle nuove strutture portanti<br>in c.a., consistenti nell'esecuzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |               |                |                |        |                  |          |            |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |               |                |                |        |                  |          | 243'382,97 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |            |       |       |        |          |          | 243'382,97 |
|                     | diperforazioni a rotopercolazione,con<br>punte elicoidali, nella muratura, del<br>diametro non superiore a mm 40,<br>nella successiva accurata pulizia dei<br>fori con asportazione dei detriti,<br>nell'armatura dei fori con bolzoni in<br>acciaio del diametro di mm 12-16 di<br>collegamento con le nuove strutture<br>in c.a., disposti come da progetto,<br>nella iniezione finale di malta a base<br>di resine epossidiche per la sigillatura<br>dei fori armati e compresa ogni altra<br>opera accessoria Da misurarsi per<br>ciascun ancoraggio eseguito<br>Barre passanti travi di bordo *<br>(par.ug.=12*2*12) |                       | 288,00     |       |       |        | 288,00   |          |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad                   |            |       |       |        | 288,00   | 47,65    | 13'723,20  |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |            |       |       |        |          |          | 257'106,17 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |            |       |       |        |          |          | 257'106,17 |
| 13 / 12<br>01.A04.B15.020 | <b>CAPANNONE C3 - NUOVI CORPI<br/>SCALA E BUSSOLE DI INGRESSO<br/>(SpCat 2)</b><br><br>Calcestruzzo per uso non strutturale<br>confezionato a dosaggio con<br>cemento tipo 32,5 R in centrale di<br>betonaggio, diametro massimo<br>nominale dell'aggregato 30 mm,<br>fornito in cantiere. escluso il getto, la<br>vibrazione, il ponteggio, la<br>cassaforma ed il ferro d'armatura;<br>conteggiati a parte. Eseguito con 200<br>kg/m³<br>Magrone platee                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 2,00       | 21,00 | 6,400 | 0,100  | 26,88    |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³                    |            |       |       |        | 26,88    | 65,51    | 1'760,91   |
| 14 / 13<br>01.A04.B26.005 | Calcestruzzo a prestazione garantita,<br>in accordo alla UNI EN 206-1, per<br>strutture di fondazione (plinti, pali,<br>travi rovesce, paratie, platee) e muri<br>interrati ed impianti fognari a contatto<br>con terreni e/o acque aggressivi<br>contenenti solfati, con Classe di<br>consistenza al getto S4, Dmax<br>aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a<br>piè d'opera, escluso ogni altro onere:<br>in terreni mediamente aggressivi con<br>un tenore di solfati compreso tra<br>3000 e 12000 mg/kg, in Classe di<br>esposizione ambientale XC2-XA2<br>(UNI 11104), cemento ARS ad alta<br>resistenza ai solfati in accordo alla<br>UNI 9156. Classe di resistenza a<br>compressione minima C32/40<br>Fondazioni scale |                       | 2,00       | 20,60 | 6,200 | 0,500  | 127,72   |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³                    |            |       |       |        | 127,72   | 125,18   | 15'987,99  |
| 15 / 14<br>01.A04.C30.005 | Getto in opera di calcestruzzo<br>cementizio preconfezionato eseguito<br>con pompa compreso il nolo della<br>stessa In strutture di fondazione<br>Vedi voce n° 13 [m³ 127.72]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |            |       |       |        | 127,72   |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³                    |            |       |       |        | 127,72   | 19,50    | 2'490,54   |
| 16 / 15<br>01.A04.E00.005 | Vibratura mediante vibratore ad<br>immersione, compreso il compenso<br>per la maggiore quantità di materiale<br>impiegato, noleggio vibratore e<br>consumo energia elettrica o<br>combustibile Di calcestruzzo<br>cementizio armato<br>Vedi voce n° 13 [m³ 127.72]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |            |       |       |        | 127,72   |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³                    |            |       |       |        | 127,72   | 7,77     | 992,38     |
| 17 / 16<br>01.A04.H00.005 | Casserature per strutture in cemento<br>armato, semplice o precompresso, a<br>sezione ridotta qualisolette, traversi<br>ecc., compreso il puntellamento ed il<br>disarmo misurando esclusivamente lo<br>sviluppo delle parti a contatto dei getti<br>In legname di qualunque forma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |            |       |       |        |          |          |            |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |            |       |       |        |          |          | 278'337,99 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |         |        | Quantità  | IMPORTI  |            |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------|---------|--------|-----------|----------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | par.ug.    | lung. | larg.   | H/peso |           | unitario | TOTALE     |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |            |       |         |        |           |          | 278'337,99 |
| 18 / 17<br>01.A04.F10.005 | Bordi platee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 2,00       | 54,00 | 0,500   |        | 54,00     |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²                    |            |       |         |        | 54,00     | 57,60    | 3'110,40   |
|                           | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm<br>Vedi voce n° 13 [m³ 127.72] |                       | 180,00     |       |         |        | 22'989,60 |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg                    |            |       |         |        | 22'989,60 | 1,35     | 31'035,96  |
| 19 / 18<br>01.A04.B30.015 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C30/37                     |                       |            |       |         |        |           |          |            |
|                           | Pareti scale - principali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 4,00       |       | 206,000 | 0,200  | 164,80    |          |            |
|                           | Pareti scale - secondarie 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 2,00       |       | 45,000  | 0,200  | 18,00     |          |            |
|                           | Pareti scale - secondarie 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 2,00       |       | 48,000  | 0,200  | 19,20     |          |            |
|                           | Pareti scale - secondarie 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 2,00       | 14,30 | 2,200   | 0,200  | 12,58     |          |            |
|                           | Parziale...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m³                    |            |       |         |        | 214,58    |          |            |
|                           | Solai e scale liv. 0-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 2,00       | 7,50  | 1,900   | 0,280  | 7,98      |          |            |
|                           | Solai e scale liv. 0-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 2,00       | 2,00  | 2,500   | 0,200  | 2,00      |          |            |
|                           | Solai e scale liv. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 2,00       | 6,00  | 4,600   | 0,200  | 11,04     |          |            |
|                           | Solai e scale liv. 1-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 2,00       | 3,31  | 1,900   | 0,280  | 3,52      |          |            |
|                           | Solai e scale liv. 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 2,00       | 11,00 | 4,600   | 0,200  | 20,24     |          |            |
|                           | Solai e scale liv. 2-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 2,00       | 3,30  | 1,900   | 0,280  | 3,51      |          |            |
|                           | Solai e scale liv. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 2,00       | 6,00  | 4,600   | 0,200  | 11,04     |          |            |
|                           | Solai e scale liv. 3-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 2,00       | 3,30  | 1,900   | 0,280  | 3,51      |          |            |
|                           | Solai e scale liv. 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 2,00       | 2,00  | 4,100   | 0,200  | 3,28      |          |            |
|                           | Solai e scale liv. 4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 2,00       | 2,50  | 1,900   | 0,280  | 2,66      |          |            |
|                           | Solai e scale liv. 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 2,00       | 5,00  | 2,000   | 0,200  | 4,00      |          |            |
|                           | Solai e scale liv. 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 2,00       | 3,20  | 4,100   | 0,200  | 5,25      |          |            |
|                           | Parziale...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m³                    |            |       |         |        | 78,03     |          |            |
|                           | Solette copertura bussole s=20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 4,00       |       | 14,000  | 0,200  | 11,20     |          |            |
|                           | Pilastri bussole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 16,00      | 0,25  | 0,250   | 3,160  | 3,16      |          |            |
|                           | Parziale...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m³                    |            |       |         |        | 14,36     |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³                    |            |       |         |        | 306,97    | 115,25   | 35'378,29  |
| 20 / 19<br>01.A04.C30.015 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodela stessa In strutture armate<br>Vedi voce n° 18 [m³ 306.97]                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |            |       |         |        | 306,97    |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³                    |            |       |         |        | 306,97    | 23,78    | 7'299,75   |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |            |       |         |        |           |          | 355'162,39 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI                                                                                   |                                                                                               |                                                                                                          |        | Quantità                                                                                                 | IMPORTI  |            |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | par.ug.                                                                                      | lung.                                                                                         | larg.                                                                                                    | H/peso |                                                                                                          | unitario | TOTALE     |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                          |        |                                                                                                          |          | 355'162,39 |
| 21 / 20<br>01.A04.E00.005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato<br>Vedi voce n° 18 [m³ 306.97]                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                          |        |                                                                                                          |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³                    |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                          |        | 306,97                                                                                                   |          |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                          |        | 306,97                                                                                                   | 7,77     | 2'385,16   |
| 22 / 21<br>01.A04.H30.005 | Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti in legname di qualunque forma<br>Pareti scale - principali<br>Pareti scale - secondarie 1<br>Pareti scale - secondarie 2<br>Pareti scale - secondarie 3                                                       |                       | 8,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00                                                                 |                                                                                               | 206,000<br>45,000<br>48,000<br>2,200                                                                     |        | 1'648,00<br>180,00<br>192,00<br>125,84                                                                   |          |            |
|                           | Parziale...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²                    |                                                                                              | 14,30                                                                                         |                                                                                                          |        | 2'145,84                                                                                                 |          |            |
|                           | Solai e scale liv. 0-1<br>Solai e scale liv. 0-1<br>Solai e scale liv. 1<br>Solai e scale liv. 1-2<br>Solai e scale liv. 2<br>Solai e scale liv. 2-3<br>Solai e scale liv. 3<br>Solai e scale liv. 3-4<br>Solai e scale liv. 4<br>Solai e scale liv. 4-5<br>Solai e scale liv. 5<br>Solai e scale liv. 6                                                                                                                                                                |                       | 2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00 | 7,50<br>2,00<br>6,00<br>3,31<br>11,00<br>3,30<br>6,00<br>3,30<br>2,00<br>2,50<br>5,00<br>3,20 | 1,900<br>2,500<br>4,600<br>1,900<br>4,600<br>1,900<br>4,600<br>1,900<br>4,100<br>1,900<br>2,000<br>4,100 |        | 28,50<br>10,00<br>55,20<br>12,58<br>101,20<br>12,54<br>55,20<br>12,54<br>16,40<br>9,50<br>20,00<br>26,24 |          |            |
|                           | Gradini * Parziale...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²                    |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                          |        | 359,90                                                                                                   |          |            |
|                           | Gradini *(par.ug.=2*54)<br>Solette copertura bussole (piano)<br>Solette copertura bussole (bordi)<br>Pilastri bussole *(lung.=0,25*4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 108,00<br>4,00<br>4,00<br>16,00                                                              | 2,00<br>14,00<br>15,50<br>1,00                                                                | 0,180<br>0,200<br>3,160                                                                                  |        | 38,88<br>56,00<br>12,40<br>50,56                                                                         |          |            |
|                           | Parziale...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²                    |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                          |        | 157,84                                                                                                   |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²                    |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                          |        | 2'663,58                                                                                                 | 38,54    | 102'654,37 |
| 23 / 22<br>01.A04.F10.005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm<br>Vedi voce n° 18 [m³ 306.97] |                       | 180,00                                                                                       |                                                                                               |                                                                                                          |        | 55'254,60                                                                                                |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg                    |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                          |        | 55'254,60                                                                                                | 1,35     | 74'593,71  |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                          |        |                                                                                                          |          | 534'795,63 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI                                   |                                                                      |                                                                      |                                                                      | Quantità                                                            | IMPORTI  |            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | par.ug.                                      | lung.                                                                | larg.                                                                | H/peso                                                               |                                                                     | unitario | TOTALE     |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                              |                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                     |          | 534'795,63 |
| 24 / 23<br>01.A04.B15.020 | <b>CAPANNONE C3 - FONDAZIONI<br/>SOPPALCO (SpCat 3)</b><br><br>Calcestruzzo per uso non strutturale<br>confezionato a dosaggio con<br>cemento tipo 32,5 R in centrale di<br>betonaggio, diametro massimo<br>nominale dell'aggregato 30 mm,<br>fornito in cantiere. escluso il getto, la<br>vibrazione, il ponteggio, la<br>cassaforma ed il ferro d'armatura;<br>congeggiati a parte. Eseguito con 200<br>kg/m³<br>Magrone travi di fond e sotto igloo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 9,00                                         | 20,70                                                                | 5,000                                                                | 0,100                                                                | 93,15                                                               |          |            |
|                           | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³                    |                                              |                                                                      |                                                                      |                                                                      | 93,15                                                               | 65,51    | 6'102,26   |
| 25 / 24<br>01.A04.B26.005 | Calcestruzzo a prestazione garantita,<br>in accordo alla UNI EN 206-1, per<br>strutture di fondazione (plinti, pali,<br>travi rovesce, paratie, platee) e muri<br>interrati ed impianti fognari a contatto<br>con terreni e/o acque aggressivi<br>contenenti solfati, con Classe di<br>consistenza al getto S4, Dmax<br>aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a<br>piè d'opera, escluso ogni altro onere:<br>in terreni mediamente aggressivi con<br>un tenore di solfati compreso tra<br>3000 e 12000 mg/kg, in Classe di<br>esposizione ambientale XC2-XA2<br>(UNI 11104), cemento ARS ad alta<br>resistenza ai solfati in accordo alla<br>UNI 9156. Classe di resistenza a<br>compressione minima C32/40<br>Travi di fondazione - 1<br>Travi di fondazione - 2<br>Travi di fondazione - 3<br>Travi di fondazione - 4<br>Travi di fondazione - 5<br>Travi di fondazione - 6<br>Travi di fondazione - 7<br>Travi di fondazione - 8 |                       | 5,00<br>2,00<br>2,00<br><br><br><br><br>2,00 | 16,70<br>16,70<br>16,70<br>27,50<br>13,15<br>27,50<br>13,15<br>35,22 | 0,600<br>1,200<br>0,600<br>2,200<br>2,200<br>1,250<br>1,250<br>0,600 | 0,500<br>0,500<br>0,500<br>0,500<br>0,500<br>0,500<br>0,500<br>0,500 | 25,05<br>20,04<br>10,02<br>30,25<br>14,47<br>17,19<br>8,22<br>21,13 |          |            |
|                           | <b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³                    |                                              |                                                                      |                                                                      |                                                                      | 146,37                                                              | 125,18   | 18'322,60  |
| 26 / 25<br>01.A04.C30.005 | Getto in opera di calcestruzzo<br>cementizio preconfezionato eseguito<br>con pompa compreso il nolodella<br>stessa In strutture di fondazione<br>MAGRONE<br>Vedi voce n° 23 [m³ 93.15]<br><br>CALCESTRUZZO<br>Vedi voce n° 24 [m³ 146.37]<br><br><b>SOMMANO...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                              |                                                                      |                                                                      |                                                                      | 93,15<br><br>146,37<br>239,52                                       |          |            |
| 27 / 26<br>01.A04.E00.005 | Vibratura mediante vibratore ad<br>immersione, compreso il compenso<br>per la maggiore quantita' di materiale<br>impiegato, noleggio vibratore e<br>consumo energia elettrica o<br>combustibile Di calcestruzzo<br>cementizio armato<br>Vedi voce n° 24 [m³ 146.37]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³                    |                                              |                                                                      |                                                                      |                                                                      | 146,37                                                              |          |            |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                              |                                                                      |                                                                      |                                                                      | 146,37                                                              |          | 563'891,13 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |            |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |            |       |       |        | 146,37    |          | 563'891,13 |
| 28 / 27<br>01.A04.F10.005 | SOMMANO...<br><br>Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm<br>Vedi voce n° 24 [m³ 146.37]                                         | m³                    |            |       |       |        | 146,37    | 7,77     | 1'137,29   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 135,00     |       |       |        | 19'759,95 |          |            |
| 29 / 28<br>01.A04.H30.005 | SOMMANO...<br><br>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti in legname di qualunque forma<br>Travi di fondazione - 1<br>Travi di fondazione - 2<br>Travi di fondazione - 3<br>Travi di fondazione - 4<br>Travi di fondazione - 5<br>Travi di fondazione - 6<br>Travi di fondazione - 7<br>Travi di fondazione - 8 | kg                    |            |       |       |        | 19'759,95 | 1,35     | 26'675,93  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 10,00      | 16,70 |       | 0,500  | 83,50     |          |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 4,00       | 16,70 |       | 0,500  | 33,40     |          |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 4,00       | 16,70 |       | 0,500  | 33,40     |          |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 2,00       | 27,50 |       | 0,500  | 27,50     |          |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 2,00       | 13,15 |       | 0,500  | 13,15     |          |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 2,00       | 27,50 |       | 0,500  | 27,50     |          |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 2,00       | 13,15 |       | 0,500  | 13,15     |          |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 4,00       | 35,22 |       | 0,500  | 70,44     |          |            |
| 30 / 57<br>01.A04.F75.020 | SOMMANO...<br><br>Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera; Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C<br>Rete metallica elettrosaldata nel magrone di fondazione sotto gli igloo (Fi 8 /20x20)                                                                                                                    | m²                    |            |       |       |        | 302,04    | 38,54    | 11'640,62  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 9,00       | 20,70 | 5,000 | 5,000  | 4'657,50  |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg                    |            |       |       |        | 4'657,50  | 1,41     | 6'567,08   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |            |       |       |        |           |          |            |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |            |       |       |        |           |          | 609'912,05 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI                       |                                                                  |                                                                      |                                                                      | Quantità                                                        | IMPORTI  |            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | par.ug.                          | lung.                                                            | larg.                                                                | H/peso                                                               |                                                                 | unitario | TOTALE     |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                  |                                                                  |                                                                      |                                                                      |                                                                 |          | 609'912,05 |
| 31 / 29<br>01.A04.B15.020 | <b>CAPANNONE C3 - NUOVA<br/>INTERCAPEDINE E INTERRATI<br/>(SpCat 4)</b><br><br>Calcestruzzo per uso non strutturale<br>confezionato a dosaggio con<br>cemento tipo 32,5 R in centrale di<br>betonaggio, diametro massimo<br>nominale dell'aggregato 30 mm,<br>fornito in cantiere. escluso il getto, la<br>vibrazione, il ponteggio, la<br>cassaforma ed il ferro d'armatura;<br>conteggiati a parte. Eseguito con 200<br>kg/m³<br>Magrone sotto fondazioni e battuti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 5,00                             | 20,70                                                            | 5,000                                                                | 0,100                                                                | 51,75                                                           |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m³                    |                                  |                                                                  |                                                                      |                                                                      | 51,75                                                           | 65,51    | 3'390,14   |
| 32 / 30<br>01.A04.B26.005 | Calcestruzzo a prestazione garantita,<br>in accordo alla UNI EN 206-1, per<br>strutture di fondazione (plinti, pali,<br>travi rovesce, paratie, platee) e muri<br>interrati ed impianti fognari a contatto<br>con terreni e/o acque aggressivi<br>contenenti solfati, con Classe di<br>consistenza al getto S4, Dmax<br>aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a<br>piè d'opera, escluso ogni altro onere:<br>in terreni mediamente aggressivi con<br>un tenore di solfati compreso tra<br>3000 e 12000 mg/kg, in Classe di<br>esposizione ambientale XC2-XA2<br>(UNI 11104), cemento ARS ad alta<br>resistenza ai solfati in accordo alla<br>UNI 9156. Classe di resistenza a<br>compressione minima C32/40<br>Fondazioni muri<br>A detrarre area interna 1<br>A detrarre area interna 2<br>A detrarre area interna 3<br>A detrarre area interna 4<br><br>Muri - tr 2<br>Muri - tr 3<br>Muri - tr 4<br>Muri - tr 5<br>Muri - tr 6<br>Muri - tr 7<br>Muri - tr 8<br>Bocca di lupo<br><br>Nuovi solai copertura interrati<br>Nuovo battuto PT<br><br>Nuovo setto s=40cm<br><br>Sommano positivi...<br>Sommano negativi...<br><br>SOMMANO... |                       | -1,00<br>-1,00<br>-1,00<br>-1,00 | 217,00<br>42,30<br>8,00<br>16,00<br>9,00                         | 0,300<br>0,250<br>0,250<br>0,250<br>0,250<br>0,250<br>0,250<br>0,200 | 0,500<br>0,500<br>0,500<br>0,500<br>0,500                            | 108,50<br>-21,15<br>-4,00<br>-8,00<br>-4,50                     |          |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                  | 17,55<br>9,00<br>11,00<br>5,50<br>14,25<br>12,30<br>4,31<br>7,50 |                                                                      | 3,900<br>3,500<br>3,500<br>3,500<br>3,500<br>3,500<br>3,500<br>2,000 | 20,53<br>7,88<br>9,63<br>4,81<br>12,47<br>10,76<br>3,77<br>3,00 |          |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                  | 205,00<br>170,00                                                 |                                                                      | 0,300<br>0,200                                                       | 61,50<br>34,00                                                  |          |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                  |                                                                  | 0,400                                                                | 74,000                                                               | 29,60                                                           |          |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³                    |                                  |                                                                  |                                                                      |                                                                      | 306,45                                                          |          |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³                    |                                  |                                                                  |                                                                      |                                                                      | -37,65                                                          |          |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³                    |                                  |                                                                  |                                                                      |                                                                      | 268,80                                                          | 125,18   | 33'648,38  |
| 33 / 31<br>01.A04.C30.015 | Getto in opera di calcestruzzo<br>cementizio preconfezionato eseguito<br>con pompa compreso il nolodela<br>stessa In strutture armate<br>Vedi voce n° 30 [m³ 268.80]<br><br>SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³                    |                                  |                                                                  |                                                                      |                                                                      | 268,80<br>268,80                                                | 23,78    | 6'392,06   |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                  |                                                                  |                                                                      |                                                                      |                                                                 |          | 653'342,63 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI                                       |                                                                              |       |                                                                                   | Quantità                                                                           | IMPORTI  |            |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | par.ug.                                          | lung.                                                                        | larg. | H/peso                                                                            |                                                                                    | unitario | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                                                  |                                                                              |       |                                                                                   |                                                                                    |          | 653'342,63 |
| 34 / 32<br>01.A04.E00.005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato<br>Vedi voce n° 30 [m³ 268.80]                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                  |                                                                              |       |                                                                                   |                                                                                    |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³                    |                                                  |                                                                              |       |                                                                                   | 268,80                                                                             |          |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                                  |                                                                              |       |                                                                                   | 268,80                                                                             | 7,77     | 2'088,58   |
| 35 / 33<br>01.A04.H30.005 | Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti in legname di qualunque forma<br>Muri - tr 2<br>Muri - tr 3a<br>Muri - tr 3b<br><br>Muri - tr 4<br>Muri - tr 5<br>Muri - tr 6<br>Muri - tr 7<br>Muri - tr 8<br>Bocca di lupo                                  |                       | 2,00<br>2,00<br><br><br><br><br><br>2,00<br>2,00 | 17,55<br>2,40<br>6,60<br><br>11,00<br>5,50<br>14,25<br>12,30<br>4,31<br>7,50 |       | 3,900<br>3,500<br>3,500<br><br>3,500<br>3,500<br>3,500<br>3,500<br>3,500<br>2,000 | 136,89<br>16,80<br>23,10<br><br>38,50<br>19,25<br>49,88<br>43,05<br>30,17<br>30,00 |          |            |
|                           | Parziale...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²                    |                                                  |                                                                              |       |                                                                                   | 387,64                                                                             |          |            |
|                           | Nuovi solai copertura interrati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                                  | 205,00                                                                       |       |                                                                                   | 205,00                                                                             |          |            |
|                           | Nuovo setto s=40cm - pareti<br>Nuovo setto s=40 - bordi *(H/peso=39+27+11+8+8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 2,00                                             |                                                                              |       | 74,000<br>93,000                                                                  | 148,00<br>37,20                                                                    |          |            |
|                           | Parziale...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²                    |                                                  |                                                                              |       |                                                                                   | 390,20                                                                             |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²                    |                                                  |                                                                              |       |                                                                                   | 777,84                                                                             | 38,54    | 29'977,95  |
| 36 / 34<br>01.A04.F10.005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm<br>Vedi voce n° 30 [m³ 268.80] |                       | 135,00                                           |                                                                              |       |                                                                                   | 36'288,00                                                                          |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg                    |                                                  |                                                                              |       |                                                                                   | 36'288,00                                                                          | 1,35     | 48'988,80  |
| 37 / 35<br>01.A18.A25.005 | Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                                  |                                                                              |       |                                                                                   |                                                                                    |          |            |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                                  |                                                                              |       |                                                                                   |                                                                                    |          | 734'397,96 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |        |         | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------|--------|---------|----------|----------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | par.ug.    | lung. | larg.  | H/peso  |          | unitario | TOTALE     |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |            |       |        |         |          |          | 734'397,96 |
| 38 / 36<br>01.A18.G00.015 | GRIGLIATI AERAZIONE<br>INTERCAPEDINE ( TRATTO C3)<br>(n° griglie x perimetro x kg/m)<br>bordi a L 80x80x6<br>bordi a L 80x80x6<br>travi HEA 180 (piastre di testa<br>comprese nel peso)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 1,00       | 9,20  |        | 7,400   | 68,08    |          |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 2,00       | 7,60  |        | 7,400   | 112,48   |          |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 2,00       | 1,60  |        | 40,000  | 128,00   |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg                    |            |       |        |         | 308,56   | 4,42     | 1'363,84   |
| 39 / 37<br>01.A18.A40.005 | Zincatura a caldo eseguita secondo<br>le norme uni 5744/66 con esclusione<br>di alluminio nel bagno di fusione Di<br>grossa carpenteria (profilati, np,<br>lamiere di spessore oltre mm 2)<br>Vedi voce n° 35 [kg 308.56]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |            |       |        |         | 308,56   |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                     |            |       |        |         | 308,56   | 0,52     | 160,45     |
| 40 / 38<br>01.A18.E30.005 | Posa in opera di profilati in ferro<br>dell'altezza di almeno cm 10 A doppio<br>T<br>Vedi voce n° 35 [kg 308.56]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |            |       |        |         | 308,56   |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg                    |            |       |        |         | 308,56   | 3,47     | 1'070,70   |
| 40 / 38<br>01.A18.E30.005 | Provista e posa di griglie metalliche<br>carreggiabili alle quote della<br>pavimentazione finita, su preesistente<br>manufatto compresa la malta<br>cementizia, i mattoni occorrenti e<br>l'eventuale trasporto dal luogo di<br>deposito al sito d'impiego con l'onere<br>del ripristino della pavimentazione<br>Complete di controtelaio fisso e telaio<br>mobile in elementi ad I, date con 2<br>mani di antiruggine delle quali una<br>stesa in officina e l'altra in cantiere e<br>successiva verniciatura, di dimensioni<br>e disegni forniti dalla direzione lavori,<br>Griglie aerazione intercapedine<br>Griglie aerazione intercapedine |                       | 1,00       | 3,00  | 1,600  | 190,000 | 912,00   |          |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 2,00       | 3,00  | 0,800  | 190,000 | 912,00   |          |            |
|                           | Altri grigliati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 1,00       |       | 10,000 | 100,000 | 1'000,00 |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | l/m                   |            |       |        |         | 2'824,00 | 7,43     | 20'982,32  |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |            |       |        |         |          |          | 757'975,27 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |                             |                         | Quantità                 | IMPORTI  |            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|----------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | par.ug.    | lung. | larg.                       | H/peso                  |                          | unitario | TOTALE     |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |            |       |                             |                         |                          |          | 757'975,27 |
| 41 / 51<br>NP01           | <b>CORPO NORD -<br/>CONSOLIDAMENTO E<br/>INTERCAPEDINE (SpCat 5)</b><br><br>Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate, con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo fino a circa 40mm; la messa in vista dei ferri, la sostituzioni limitata di staffature corrose, la spazzolatura manuale fino al grado St2 o sabbiatura delle armature metalliche affioranti in punti diffusi, fino al grado Sa2,5 (secondo la norma ISO 8501-1), il lavaggio delle superfici. Sono comprese le prove chimiche per l'accertamento della profondità di carbonatazione; l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisorie di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento. Travi e pilastri esistenti<br>Scala esistente |                       |            |       |                             | 530,000<br>55,000       | 530,00<br>55,00          |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²                    |            |       |                             |                         | 585,00                   | 89,78    | 52'521,30  |
| 42 / 39<br>01.A04.B15.020 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³<br>Sotto fondazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |            |       | 107,000                     | 0,100                   | 10,70                    |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m³                    |            |       |                             |                         | 10,70                    | 65,51    | 700,96     |
| 43 / 40<br>01.A04.B26.005 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati ed impianti fognari a contatto con terreni e/o acque aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni mediamente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 3000 e 12000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA2 (UNI 11104), cemento ARS ad alta resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. Classe di resistenza a compressione minima C32/40<br>Fondazioni muri e setti<br>A detrarre foro centrale<br>Fondazioni muri e setti parte da 30 cm                                                                                                                                                                                                                         |                       | -1,00      |       | 115,000<br>57,000<br>37,000 | 0,500<br>0,500<br>0,300 | 57,50<br>-28,50<br>11,10 |          |            |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |            |       |                             |                         | 40,10                    |          | 811'197,53 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |                 |       |         | Quantità        | IMPORTI  |            |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------|-------|---------|-----------------|----------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | par.ug.    | lung.           | larg. | H/peso  |                 | unitario | TOTALE     |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |            |                 |       |         | 40,10           |          | 811'197,53 |
|                           | Soletta piena PT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |            | 132,00          | 0,300 |         | 39,60           |          |            |
|                           | Nuova rampa scala per interrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 3,00       |                 | 1,800 | 1,200   | 6,48            |          |            |
|                           | Nuovi setti ascensore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |            |                 | 1,800 | 3,500   | 6,30            |          |            |
|                           | Muri - tr 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |            | 2,00            | 0,250 | 3,950   | 1,98            |          |            |
|                           | Muri - tr 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |            | 5,40            | 0,300 | 3,950   | 6,40            |          |            |
|                           | Muri - tr 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |            | 16,50           | 0,200 | 2,350   | 7,76            |          |            |
|                           | Muri - tr 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |            | 3,25            | 0,250 | 3,750   | 3,05            |          |            |
|                           | Muri - tr 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |            | 16,21           | 0,250 | 3,750   | 15,20           |          |            |
|                           | Muri - tr 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |            | 4,50            | 0,250 | 3,750   | 4,22            |          |            |
|                           | Nuova soletta fondo corsa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |            |                 | 4,100 | 0,300   | 1,23            |          |            |
|                           | Soletta copertura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |            |                 |       | 38,500  | 38,50           |          |            |
|                           | Sommano positivi...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m³                    |            |                 |       |         | 199,32          |          |            |
|                           | Sommano negativi...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m³                    |            |                 |       |         | -28,50          |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³                    |            |                 |       |         | 170,82          | 125,18   | 21'383,25  |
| 44 / 41<br>01.A04.C30.015 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodela stessa In strutture armate Vedi voce n° 40 [m³ 170.82]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |            |                 |       |         | 170,82          |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³                    |            |                 |       |         | 170,82          | 23,78    | 4'062,10   |
| 45 / 42<br>01.A04.E00.005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 40 [m³ 170.82]                                                                                                                                                                                                                                    |                       |            |                 |       |         | 170,82          |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³                    |            |                 |       |         | 170,82          | 7,77     | 1'327,27   |
| 46 / 44<br>01.A04.H30.005 | Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Fondazioni muri e setti *(lung.=37,5+41,5)<br>Solaio PT *(lung.=132+18)<br>Nuova rampa scala per interrato (pareti)<br>Nuova rampa scala per interrato (gradini)<br>Nuovi setti ascensore |                       |            | 79,00<br>150,00 | 0,500 |         | 39,50<br>150,00 |          |            |
|                           | Muri - tr 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 3,00       |                 |       | 10,500  | 31,50           |          |            |
|                           | Muri - tr 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 26,00      |                 | 1,200 | 0,170   | 5,30            |          |            |
|                           | Muri - tr 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 2,00       | 9,00            |       | 3,500   | 63,00           |          |            |
|                           | Muri - tr 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 2,00       | 2,00            |       | 3,950   | 15,80           |          |            |
|                           | Muri - tr 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 2,00       | 5,40            |       | 3,950   | 42,66           |          |            |
|                           | Muri - tr 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 2,00       | 16,50           |       | 2,350   | 38,78           |          |            |
|                           | Muri - tr 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 2,00       | 3,25            |       | 3,750   | 24,38           |          |            |
|                           | Muri - tr 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 2,00       | 16,21           |       | 3,750   | 60,79           |          |            |
|                           | Muri - tr 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 2,00       | 4,50            |       | 3,750   | 33,75           |          |            |
|                           | Nuova soletta fondo corsa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |            |                 | 4,100 |         | 4,10            |          |            |
|                           | Soletta copertura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |            |                 |       | 144,000 | 144,00          |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²                    |            |                 |       |         | 653,56          | 38,54    | 25'188,20  |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |            |                 |       |         |                 |          | 863'158,35 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |                   | Quantità        | IMPORTI  |            |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------|-------|-------------------|-----------------|----------|------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso            |                 | unitario | TOTALE     |
|                           | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |            |       |       |                   |                 |          | 863'158,35 |
| 47 / 45<br>01.A04.F10.005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm<br>Vedi voce n° 40 [m³ 170.82]                                                                                                 | kg                    | 135,00     |       |       |                   |                 |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |            |       |       |                   | 23'060,70       |          |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |            |       |       |                   | 23'060,70       | 1,35     | 31'131,95  |
| 48 / 46<br>01.A07.E33.025 | Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 1/ b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm², l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando monoblocchi 1/b UNI 9730-20x38x29, spessore 20+4=24 cm<br>Solaio P1<br>Solaio P2 | m²                    |            |       |       | 75,000<br>76,000  |                 |          |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |            |       |       |                   | 75,00<br>76,00  |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |            |       |       |                   | 151,00          | 71,94    | 10'862,94  |
| 49 / 52<br>NP02           | Protezione anticorrosiva ricalcinizzante dei ferri d'armatura con boiacca passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello. Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalle UNI-EN 1504-7, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Misurazione: in base alla superficie delle strutture da ricostruire (su armatura metallica di elementi strutturali).<br>Travi e pilastri esistenti<br>Scala esistente                        | m²                    |            |       |       | 503,000<br>55,000 |                 |          |            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |            |       |       |                   | 503,00<br>55,00 |          |            |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |            |       |       |                   | 558,00          | 35,02    | 19'541,16  |
| 50 / 53<br>NP03           | Ricostruzione di spessori consistenti di strutture in cemento armato con getto entro casseforme di malta colabile a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, speciali additivi e fibre con aggiunta di inerti a granulometria appropriata, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti                                                                                                                                                                                                                                        |                       |            |       |       |                   |                 |          |            |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |            |       |       |                   |                 |          | 924'694,40 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |                   | Quantità        | IMPORTI  |              |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|--------|-------|-------------------|-----------------|----------|--------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso            |                 | unitario | TOTALE       |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |            |        |       |                   |                 |          | 924'694,40   |
| 51 / 54<br>01.A04.H00.005 | prestazionali richiesti dalla norme EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC. Compresa l'umidificazione a rifiuto del supporto, il getto entro casseri anche a più riprese, la nebulizzazione con acqua nella fase di indurimento. Esclusi: la preparazione del supporto, i ponteggi, le casseforme, eventuale armatura integrativa.<br>PILASTRI                                                                                                            |                       |            |        |       |                   |                 |          |              |
|                           | a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 4,00       |        | 0,090 | 13,800            | 4,97            |          |              |
|                           | b)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 7,00       |        | 0,120 | 13,800            | 11,59           |          |              |
|                           | c)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 2,00       |        | 0,150 | 13,800            | 4,14            |          |              |
|                           | d)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 1,00       |        | 0,140 | 13,800            | 1,93            |          |              |
|                           | Parziale...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³                    |            |        |       |                   | 22,63           |          |              |
|                           | TRAVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |            |        |       |                   |                 |          |              |
|                           | a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 4,00       |        | 0,150 | 21,800            | 13,08           |          |              |
|                           | b)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 2,00       |        | 0,140 | 21,800            | 6,10            |          |              |
|                           | Parziale...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³                    |            |        |       |                   | 19,18           |          |              |
|                           | Scala esistente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |            |        |       | 7,000             | 7,00            |          |              |
|                           | Parziale...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³                    |            |        |       |                   | 7,00            |          |              |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³                    |            |        |       |                   | 48,81           | 1'847,78 | 90'190,14    |
| 51 / 54<br>01.A04.H00.005 | Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti<br>In legname di qualunque forma<br>Travi e pilastri esistenti<br>Scala esistente                                                                                                                                                              |                       |            |        |       | 670,000<br>60,000 | 670,00<br>60,00 |          |              |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²                    |            |        |       |                   | 730,00          | 57,60    | 42'048,00    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |            |        |       |                   |                 |          |              |
| 52 / 55<br>01.A04.F10.005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm<br>Armatura integrativa travi e pilastri |                       | 51,00      | 200,00 |       |                   | 10'200,00       |          |              |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg                    |            |        |       |                   | 10'200,00       | 1,35     | 13'770,00    |
| 53 / 56<br>01.A08.C00.005 | Rinforzo strutturale di muratura e pilastri consistente nell'accurata pulizia e lavaggio delle superfici, perforazione della muratura/pilastro per l'inserimento delle barre in acciaio, fornitura e posa di rete elettrosaldata, sigillatura delle barre con malta reoplastica antiritiro, getto di betoncino reoplastico antiritiro ad alta resistenza dello spessore medio                                                                                                     |                       |            |        |       |                   |                 |          |              |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |            |        |       |                   |                 |          | 1'070'702,54 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI   |              |                |                    | Quantità         | IMPORTI  |              |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------|----------------|--------------------|------------------|----------|--------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | par.ug.      | lung.        | larg.          | H/peso             |                  | unitario | TOTALE       |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |              |              |                |                    |                  |          | 1'070'702,54 |
| 54 / 47<br>01.A18.A25.005 | di cm 7 circa, compreso la<br>casseratura, il getto, la vibratura e il<br>successivo dirsarmo, e ogni altra<br>opera accessoria Eseguito mediante<br>placcaggi monofacciali<br>Consolidamento muratura<br>intercapedine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 1,00         | 21,60        |                | 3,750              | 81,00            |          |              |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²                    |              |              |                |                    | 81,00            | 238,10   | 19'286,10    |
|                           | Carpenteria varia per piccoli lavori<br>non di serie, come travi isolate, opere<br>di rinforzo, passerelle pedonali,<br>centine, archi, capriatelle, pilastri<br>composti, compresa la verniciatura<br>ad una ripresa antiruggine A<br>lavorazione chiodata o bullonata<br>GRIGLIATI AERAZIONE<br>INTERCAPEDINE ( TRATTO<br>CORPO NORD)<br>(n° griglie x perimetro x kg/m)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |              |              |                |                    |                  |          |              |
|                           | bordi a L 80x80x6<br>bordi a L 80x80x6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 2,00<br>1,00 | 7,60<br>5,60 |                | 7,400<br>7,400     | 112,48<br>41,44  |          |              |
| 55 / 48<br>01.A18.A40.005 | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                    |              |              |                |                    | 153,92           | 4,42     | 680,33       |
|                           | Posa in opera di profilati in ferro<br>dell'altezza di almeno cm 10 A doppio<br>T<br>Vedi voce n° 47 [kg 153.92]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |              |              |                |                    | 153,92           |          |              |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                    |              |              |                |                    | 153,92           | 3,47     | 534,10       |
|                           | Zincatura a caldo eseguita secondo<br>le norme uni 5744/66 con esclusione<br>di alluminio nel bagno di fusione Di<br>grossa carpenteria (profilati, np,<br>lamiere di spessore oltre mm 2)<br>Vedi voce n° 47 [kg 153.92]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |              |              |                |                    | 153,92           |          |              |
| 56 / 49<br>01.A18.G00.015 | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m                     |              |              |                |                    | 153,92           | 0,52     | 80,04        |
|                           | Provvista e posa di griglie metalliche<br>carreggiabili alle quote della<br>pavimentazione finita, su preesistente<br>manufatto compresa la malta<br>cementizia, i mattoni occorrenti e<br>l'eventuale trasporto dal luogo di<br>deposito al sito d'impiego con l'onere<br>del ripristino della pavimentazione<br>Complete di controtelaio fisso e telaio<br>mobile in elementi ad I, date con 2<br>mani di antiruggine delle quali una<br>stesa in officina e l'altra in cantiere e<br>successiva verniciatura, di dimensioni<br>e disegni forniti dalla direzione lavori,<br>Griglie metalliche intercapedine<br>Griglie metalliche intercapedine |                       | 2,00<br>1,00 | 3,00<br>2,00 | 0,800<br>0,800 | 190,000<br>190,000 | 912,00<br>304,00 |          |              |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | l/m                   |              |              |                |                    | 1'216,00         | 7,43     | 9'034,88     |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |              |              |                |                    |                  |          |              |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |              |              |                |                    |                  |          | 1'100'317,99 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI         | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                     |                                 |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                   |                       |            |       |       |        |          |          | 1'100'317,99 |
| 58 / 58<br>NP00     | Arrotondamenti contabili<br>[-] |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |              |
|                     | SOMMANO...                      | a corpo               |            |       |       |        | 1,00     | 2,01     | 2,01         |
|                     | Parziale LAVORI A MISURA euro   |                       |            |       |       |        |          |          | 1'100'320,00 |
|                     | T O T A L E euro                |                       |            |       |       |        |          |          | 1'100'320,00 |
|                     |                                 |                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E             |                       |            |       |       |        |          |          |              |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                | IMPORTI      |
|---------------------|--------------------------------------------------------|--------------|
|                     |                                                        | TOTALE       |
|                     | RIPORTO                                                |              |
| 001                 | CAPANNONE C3 - CONSOLIDAMENTO SOLAIO PT                | 257'106,17   |
| 002                 | CAPANNONE C3 - NUOVI CORPI SCALA E BUSSOLE DI INGRESSO | 277'689,46   |
| 003                 | CAPANNONE C3 - FONDAZIONI SOPPALCO                     | 75'116,42    |
| 004                 | CAPANNONE C3 - NUOVA INTERCAPEDINE E INTERRATI         | 148'063,22   |
| 005                 | CORPO NORD - CONSOLIDAMENTO E INTERCAPEDINE            | 342'344,73   |
|                     | Totale SUPER CATEGORIE euro                            | 1'100'320,00 |
|                     | A RIPORTARE                                            |              |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI      |
|-----------------------|-------------------------|--------------|
|                       |                         | TOTALE       |
|                       | RIPORTO                 |              |
| 001                   | DEMOLIZIONI             | 118'930,36   |
| 002                   | SCAVI E REINTERRI       | 0,00         |
| 003                   | CALCESTRUZZO ARMATO     | 947'480,97   |
| 004                   | CARPENTERIA METALLICA   | 33'908,67    |
| Totale CATEGORIE euro |                         | 1'100'320,00 |
| A RIPORTARE           |                         |              |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                     | I M P O R T I       |                |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
|                     |                                                             | TOTALE              | incid.<br>%    |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                        |                     |                |
|                     | <b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>               |                     |                |
| M                   | <b>LAVORI A CORPO euro</b>                                  | 1'100'320,00        | 100,000        |
| M:001               | CAPANNONE C3 - CONSOLIDAMENTO SOLAIO PT euro                | 257'106,17          | 23,366         |
| M:001.001           | DEMOLIZIONI euro                                            | 66'409,06           | 6,035          |
| M:001.003           | CALCESTRUZZO ARMATO euro                                    | 190'697,11          | 17,331         |
| M:002               | CAPANNONE C3 - NUOVI CORPI SCALA E BUSSOLE DI INGRESSO euro | 277'689,46          | 25,237         |
| M:002.003           | CALCESTRUZZO ARMATO euro                                    | 277'689,46          | 25,237         |
| M:003               | CAPANNONE C3 - FONDAZIONI SOPPALCO euro                     | 75'116,42           | 6,827          |
| M:003.003           | CALCESTRUZZO ARMATO euro                                    | 75'116,42           | 6,827          |
| M:004               | CAPANNONE C3 - NUOVA INTERCAPEDINE E INTERRATI euro         | 148'063,22          | 13,456         |
| M:004.003           | CALCESTRUZZO ARMATO euro                                    | 124'485,91          | 11,314         |
| M:004.004           | CARPENTERIA METALLICA euro                                  | 23'577,31           | 2,143          |
| M:005               | CORPO NORD - CONSOLIDAMENTO E INTERCAPEDINE euro            | 342'344,73          | 31,113         |
| M:005.001           | DEMOLIZIONI euro                                            | 52'521,30           | 4,773          |
| M:005.003           | CALCESTRUZZO ARMATO euro                                    | 279'492,07          | 25,401         |
| M:005.004           | CARPENTERIA METALLICA euro                                  | 10'331,36           | 0,939          |
|                     | <b>TOTALE euro</b>                                          | <b>1'100'320,00</b> | <b>100,000</b> |
|                     | Data, 01/04/2011                                            |                     |                |
|                     | <b>Il Tecnico</b>                                           |                     |                |
|                     |                                                             |                     |                |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                  |                     |                |