



**COMUNE DI BUSTO GAROLFO**  
**CITTA' METROPOLITANA DI MILANO**

**ORIGINALE**

*DETERMINAZIONE DEL SETTORE 6 : Area Demanio e Patrimonio Immobiliare*

**MODIFICA ELABORATI DI CUI AL PROGETTO ESECUTIVO  
APPROVATO CON ATTO DI DETERMINAZIONE N. 971 DEL  
27/12/2019, RELATIVO ALLE OPERE DI REALIZZAZIONE  
NUOVO CORPO COLOMBARI N. 10 PRESSO IL CIMITERO  
DEL CAPOLUOGO I° LOTTO: CUP: C78I19000000004 A  
SEGUITO PRESCRIZIONI DERIVANTI DALLA CONFERENZA  
DEI SERVIZI.**

*Nr. Progr.*

**234**

*Data*

**12/05/2020**

*Proposta*

**240**

*Copertura Finanziaria* ☐

Visto:

**IL RESPONSABILE DI AREA**

Data 12/05/2020

*ARCH. GIUSEPPE SANGUEDOLCE*

*Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Leg.vo 82/2005).*

**OGGETTO:**  
**MODIFICA ELABORATI DI CUI AL PROGETTO ESECUTIVO APPROVATO CON ATTO**  
**DI DETERMINAZIONE N. 971 DEL 27/12/2019, RELATIVO ALLE OPERE DI**  
**REALIZZAZIONE NUOVO CORPO COLOMBARI N. 10 PRESSO IL CIMITERO DEL**  
**CAPOLUOGO I° LOTTO: CUP: C78I19000000004 A SEGUITO PRESCRIZIONI DERIVANTI**  
**DALLA CONFERENZA DEI SERVIZI.**

**IL RESPONSABILE DELL'AEREA**  
**DEMANIO E PATRIMONIO IMMOBILIARE**

Richiamata la delibera di Consiglio Comunale n. 41 del 25.07.2019 con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2019/2021 con allegato il programma triennale opere pubbliche 2019/2021 ed elenco annuale dei LLPP 2019, nel quale è stato inserito intervento denominato "Realizzazione nuovo Corpo colombari presso il cimitero del capoluogo - I° lotto";

Vista la deliberazione di Giunta Comunale n. 29 del 05.03.2019 avente oggetto "approvazione progetto di fattibilità tecnico economico - documento finale, relativo ai lavori di realizzazione nuovo corpo colombari presso il cimitero del capoluogo - I° lotto";

Richiamato l'atto di determinazione n. 686 del 10.12.2018 e successivo atto di determinazione n. 725 del 31.10.2019 di integrazione delle prestazioni professionali, con i quali è stato affidato l'incarico per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo per la realizzazione di un nuovo corpo colombari nella parte nuova – lato est del cimitero del capoluogo, agli Arch. Boltro della società A.F.I.B. srl con sede in Trino (Vercelli) Corso Casale 5;

Richiamata la deliberazione di G.C. n. 150 del 07/11/2019 con la quale è stato approvato il progetto definitivo, redatto ai sensi del D.P.R. 5 ottobre 2010 n.207 e s.m.i. e a firma dei tecnici Arch. Andrea Boltro e Arch. Elena Boltro, per la realizzazione del "*nuovo corpo colombari nella parte nuova – lato est del cimitero del capoluogo - I° lotto*";

Richiamato integralmente l'atto di determinazione del Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare n. 971 del 27/12/2019 con il quale si è approvato il progetto esecutivo redatto ai sensi del D.P.R. 5 ottobre 2010 n.207 e s.m.i., a firma dei tecnici Arch. Andrea Boltro e Arch. Elena Boltro;

preso atto delle osservazioni pervenute dagli Enti convocati nella Conferenza dei Servizi, e più in particolare:

- nota del Ministero per i Beni e le Attività Culturali e per il Turismo, pervenuta al protocollo comunale in data 23.01.2020 al n. 1790, con la quale prescrive a questo Ente "*...che il manto di copertura sia realizzato in coppi laterizzi tradizionali*" e chiede di "*segnalare con congruo anticipo, 10 giorni lavorativi, la data di inizio lavori di scortico e scavo*";
- nota di Snam Rete Gas, pervenuta al protocollo comunale in data 12.02.2020 al n. 3346, dalla quale non si rilevano prescrizioni particolari e chiede di concordare la data di inizio dei lavori;
- nota ATS Milano, pervenuta al protocollo comunale in data 27.02.2020 al n. 4688, con la quale prescrive a questo Ente "*per gli aspetti di igiene e sanità pubblica, nel ritenere assentibile l'intervento in oggetto*";
- nota ATO, pervenuta al protocollo comunale in data 27/03/2020 al n. 6568, dalla quale non si rilevano prescrizioni particolari;

Preso atto che, a seguito delle prescrizioni sopra richiamate, risulta necessario modificare alcuni degli elaborati progettuali di cui al progetto esecutivo approvato con DT n. 971 del 27/12/2019 con nuovi elaborati redatti dai tecnici incaricati, le quali non comportano una modifica del quadro economico già approvato e che sostituiscono le precedenti di seguito elencati:

- elaborato 05 Computo metrico estimativo;
- Tav. 03 – Planimetria generale;
- Tav. 08 - Particolari architettonici;

Visto il verbale di validazione del progetto redatto dal RUP, nominato per la sola fase di progettazione, Arch. Giuseppe Sanguedolce Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare in data 12/05/2020;

Visto il Decreto Legislativo n.50/2016 e s.m.i. nonché il D.P.R. 207/2010 per quanto applicabile;

Visto il Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali approvato con D.L. n. 267 del 18.08.2000;

Visto il vigente Regolamento dei Contratti del Comune;

Accertata la propria competenza ad assumere il presente atto ai sensi dell'art. 107 del D.Lgs. n. 267/2000 ed in forza delle attribuzioni proprie del settore istituzionale previste dal decreto sindacale n. 11 del 21.05.2019;

Vista la deliberazione della Giunta Comunale n.1 in data 07 Gennaio 2020, dichiarata immediatamente eseguibile, ad oggetto: "Assegnazione Capitoli per la Gestione dell'Esercizio provvisorio anno 2020;

Dato atto che, a norma dell'art. 163, comma 3, del Decreto Legislativo 18 Agosto 2000, n. 267, ove la scadenza del termine per deliberare il Bilancio di previsione sia stata fissata da norme statali in un periodo successivo all'inizio dell'esercizio finanziario di riferimento, l'esercizio provvisorio si intende automaticamente autorizzato sino a tale termine, avendo a riferimento l'ultimo esercizio finanziario definitivamente approvato;

Visto il Decreto del Ministero dell'Interno in data 13 dicembre 2019 con il quale è stato posticipato al 31.03.2020 il termine di approvazione del bilancio 2020 e l'ulteriore differimento dal 31 marzo al 30 aprile 2020 dello stesso;

Visto l'art. 107 del D.L. n.18 del 17/03/2020 che ha posticipato al 31 maggio il termine di approvazione del bilancio di previsione;

Vista la conversione del D.L. n. 18 del 17/03/2020 che ha posticipato al 31 luglio il termine di approvazione del bilancio di previsione;

#### **DETERMINA**

- 1) di prendere atto delle prescrizioni contenute nelle note del Ministero per i Beni e le Attività Culturali e per il Turismo, pervenuta al protocollo comunale in data 23.01.2020 al n. 1790 a seguito della convocazione di Conferenza dei Servizi in premessa richiamata;
- 2) di approvare, per i motivi esposti in premessa ed all'uopo richiamati quale parte integrante e sostanziale della presente determinazione, i nuovi elaborati progettuali redatti dai tecnici incaricati che modificano e sostituiscono quelli già approvati con atto di determinazione n. 971 del 27/12/2019, che non comportano variazioni al quadro economico già approvato, di seguito elencati:
  - 05 Computo metrico estimativo;
  - Tav. 03 – Planimetria generale;
  - Tav. 08 - Particolari architettonici;
- 3) Di dare atto che il presente provvedimento non comporta impegno di spesa;
- 4) di mantenere in carico allo scrivente le funzioni di Rup per le fasi successive, per gli adempimenti, e gli atti conseguenti;

**IL RESPONSABILE DELL'AREA  
DEMANIO E PATRIMONIO IMMOBILIARE**

*Arch. Giuseppe Sanguedolce*

Documento sottoscritto digitalmente conformemente a quanto indicato dal D.lgs 82/2005.

Allegati:

- 05 Computo metrico estimativo;
- Tav. 03 – Planimetria generale;
- Tav. 08 - Particolari architettonici;

**Comune di Busto Garolfo**  
Provincia di Milano

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE - IV CORPO COLOMBARI  
PROGETTO DEFINITIVO

**COMMITTENTE:** Amministrazione comunale di Busto Garolfo

BUSTO GAROLFO, 31/01/2020

**IL TECNICO**

Dott. Arch. Andrea Boltro - Dott. Arch. Elena Boltro

| Num.Ord.<br>TARIFFA                     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DIMENSIONI   |                |                |                | Quantità         | IMPORTI  |           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------|-----------|
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | par.ug.      | lung.          | larg.          | H/peso         |                  | unitario | TOTALE    |
|                                         | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                |                |                |                  |          |           |
|                                         | <b><u>LAVORI A CORPO</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                |                |                |                  |          |           |
| 1<br>1C.01.030.00<br>30.a<br>20/12/2019 | Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³<br>demolizione muro di cinta |              | 35,00          | 0,400          | 2,500          | 35,00            |          |           |
|                                         | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                |                |                | 35,00            | 147,08   | 5'147,80  |
| 2<br>1C.02.100.00<br>40.a<br>24/11/2019 | Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3,00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere.<br>scavo per fondazioni                                                                                                                                                                                                                                             |              | 30,70          | 9,500          | 2,200          | 641,63           |          |           |
|                                         | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                |                |                | 641,63           | 10,44    | 6'698,62  |
| 3<br>1C.02.300.00<br>10.a<br>24/11/2019 | Armatura di parete di scavo a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m: - completa con tavole o pannelli accostati.<br>scavo per fondazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00<br>2,00 | 30,70<br>9,50  |                | 2,200<br>2,200 | 135,08<br>41,80  |          |           |
|                                         | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                |                |                | 176,88           | 17,95    | 3'175,00  |
| 4<br>NC.90.050.0<br>100.d<br>24/11/2019 | Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze - da 5,1 km a qualsiasi sito nel territorio comunale.<br>scavo per fondazioni - trasporto in discarica<br>demolizione muro di cinta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,28         | 30,70<br>35,00 | 9,500<br>0,400 | 2,200<br>2,500 | 179,66<br>35,00  |          |           |
|                                         | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                |                |                | 214,66           | 14,92    | 3'202,73  |
| 5<br>IND. MERC.<br>01<br>16/07/2015     | Oneri per conferimento in discarica e prove di laboratorio sui terreni.<br>scavo per fondazioni - trasporto in discarica *(H/peso=2,200*1,8)<br>SOMMANO t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,50         | 30,70          | 9,500          | 3,960          | 577,47<br>577,47 | 10,00    | 5'774,70  |
| 6<br>1C.04.010.00<br>10.b<br>24/11/2019 | Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3<br>FONDAZIONI<br>magrone                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                |                |                | 32,14            |          |           |
|                                         | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                |                |                | 32,14            | 102,94   | 3'308,49  |
| 7<br>1C.04.030.00<br>70.a               | Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                |                |                |                  |          |           |
|                                         | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                |                |                |                  |          | 27'307,34 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DIMENSIONI                                   |                                                    |                |                                                    | Quantità                                                               | IMPORTI  |           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.                                      | lung.                                              | larg.          | H/peso                                             |                                                                        | unitario | TOTALE    |
|                                         | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |                                                    |                |                                                    |                                                                        |          | 27'307,34 |
| 24/11/2019                              | movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2.<br>travi di fondazione di fondazione - conglomerato cementizio - PL001 PL002<br>da Tr001 a Tr007<br>da Tr008 a Tr013<br>da Tr014 a Tr021<br>da Tr022 a Tr027<br>da Tr028 a Tr031<br>da Tr032 a Tr033<br>da Tr034 a Tr037                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                                                    |                |                                                    | 3,96<br>5,72<br>11,92<br>9,54<br>13,66<br>4,72<br>2,38<br>1,66<br>3,15 |          |           |
|                                         | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                                    |                |                                                    | 56,71                                                                  | 161,54   | 9'160,93  |
| 8<br>1C.13.250.00<br>20.a<br>21/10/2019 | Impermeabilizzazione di strutture in c.a. interrate con membrana a base di bentonite di sodio naturale; interposta tra due strati di geotessuto autoaggrappante in rotoli, spessore a secco 6,4 mm, compresi: fissaggi sormonti e assistenze edili alla posa: - su superfici verticali.<br>impermeabilizzazione delle fondazioni - verticali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00<br>2,00<br>2,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00 | 27,60<br>27,60<br>27,60<br>27,60<br>27,60<br>27,60 |                | 2,300<br>0,100<br>0,100<br>1,350<br>0,500<br>0,500 | 126,96<br>5,52<br>5,52<br>149,04<br>55,20<br>55,20                     |          |           |
|                                         | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                                    |                |                                                    | 397,44                                                                 | 24,20    | 9'618,05  |
| 9<br>1C.13.250.00<br>20.b<br>21/10/2019 | Impermeabilizzazione di strutture in c.a. interrate con membrana a base di bentonite di sodio naturale; interposta tra due strati di geotessuto autoaggrappante in rotoli, spessore a secco 6,4 mm, compresi: fissaggi sormonti e assistenze edili alla posa: - su superfici orizzontali<br>impermeabilizzazione delle fondazioni - orizzontali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              | 27,60<br>27,60                                     | 2,670<br>1,920 |                                                    | 73,69<br>52,99                                                         |          |           |
|                                         | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                                    |                |                                                    | 126,68                                                                 | 18,84    | 2'386,65  |
| 10<br>IND. MERC.<br>02<br>16/12/2019    | FORMAZIONE DI ARCHI ED ARCHETTI.<br>ARCO BIANCO in granulato di marmo e cemento bianco Portland tipo 42,5, con adeguata armatura in acciaio FeB44K, con staffe per ancoraggio a pilastro e archetti, finitura "liscio ripassato" colore bianco; da cm 350x175x30 circa (unico pezzo). A tutto sesto con costola superiore di rinforzo (portante gli archetti di coronamento), con chiamate in tondino in ferro da inserire in apposite scanalature negli archetti superiori che andranno in seguito riempite con malta da inghisaggio, in modo da creare una struttura monolitica. Dovranno essere ancorati ai pilastri portanti con zanche da legare all'armatura dei pilastri laterali. Gettati i pilastri si otterrà una struttura "unica".<br>ARCHETTI di coronamento in granulato di marmo rosso e cemento bianco Portland tipo 42,5 colorato con ossido di ferro mattone, con adeguata armatura in acciaio FeB44K, finitura tipo "mattone a vista" e sabbiati, colore rosso mattone (divisi in 4 semiarchetti) da cm 130x87x35 circa. Gli archetti di coronamento (tipo mattone) si posizioneranno in un secondo momento. L'ancoraggio sarà realizzato tramite le tasche predisposte con l'arco sottostante (utilizzando zanche lasciate sull'arco principale), sia tra i singoli semiarchetti, utilizzando delle barrette in acciaio ancorate con tassello chimico. Il primo ed il quarto semiarchetto saranno ancorati al pilastro portante sempre con barretta in acciaio e tassello chimico.<br>Comprensivi della creazione di modelli e stampi in gomma e cemento. Il tutto in opera compreso trasporto, scarico in cantiere e messa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>formazione e messa in opera di archi ed archetti |                                              |                                                    |                |                                                    | 6,00                                                                   |          |           |
|                                         | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                    |                |                                                    | 6,00                                                                   |          | 48'472,97 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DIMENSIONI                   |                                  |       |                                  | Quantità                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IMPORTI  |            |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.                      | lung.                            | larg. | H/peso                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unitario | TOTALE     |
|                                          | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                  |       |                                  | 6,00                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | 48'472,97  |
|                                          | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |                                  |       |                                  | 6,00                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3'976,62 | 23'859,72  |
| 11<br>1C.04.030.00<br>80.b<br>24/11/2019 | Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2.<br>ELEVAZIONI PIANO INTERRATO<br>Ma<br>Ma*<br>Mb<br>Mc<br>Md<br>Me<br>Mf<br>da P01 a P09<br>PRIMO IMPALCATO<br>da S01 a S03<br>da S06 a S07<br>da S04 a S05<br>da S08 a S12<br>S13<br>da S14 a S15<br>cordoli muri<br>ELEVAZIONI PIANO TERRA<br>Ma<br>Ma*<br>Mb<br>Mc<br>da P01 a P09<br>SECONO IMPALCATO<br>da S01 a S03<br>da S04 a S05<br>da S06 a S08<br>da S12 a S13<br>da S09 a S11<br>travi e cordoli<br>ELEVAZIONI PIANO PRIMO<br>Ma = muratura di fondo<br>Ma = murature laterali<br>Ma*<br>Mb<br>da P01 a P09<br>COPERTURA<br>sezione A-A'<br>Sezione B-B'<br>Sezione C-C'<br>SCALE E ASCENSORE<br>scala<br>ascensore |                              |                                  |       |                                  | 14,19<br>1,91<br>5,32<br>1,28<br>6,48<br>20,36<br>1,01<br>2,69<br>8,93<br>6,58<br>4,12<br>14,42<br>1,81<br>6,20<br><br>16,86<br>0,87<br>6,59<br>2,48<br>5,22<br>8,10<br>6,00<br>6,38<br>4,73<br>6,76<br>1,45<br>13,60<br>3,21<br>2,25<br>6,83<br>5,73<br>34,53<br>15,00<br>3,58<br>2,83<br>21,29 |          |            |
|                                          | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                  |       |                                  | 269,59                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 188,09   | 50'707,18  |
| 12<br>1C.04.400.00<br>20.b<br>24/11/2019 | Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore.<br>travi di dondazione - casseforme<br>fondazioni in elevazione - casseforme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00 | 27,60<br>27,60<br>27,60<br>27,60 |       | 0,500<br>1,600<br>1,350<br>1,350 | 82,80<br>88,32<br>74,52<br>74,52                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |            |
|                                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                  |       |                                  | 320,16                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 26,81    | 8'583,49   |
| 13                                       | Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                  |       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |            |
|                                          | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                                  |       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 131'623,36 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IMPORTI  |            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | unitario | TOTALE     |
|                                          | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 131'623,36 |
| 1C.04.400.00<br>20.c<br>24/11/2019       | d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene.<br>soletta - casseforme - piano terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | 27,60 | 2,680 |        | 73,97                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | 27,60 | 1,920 |        | 52,99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | 27,60 |       | 0,400  | 11,04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |
|                                          | soletta - casseforme - piano primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 27,60 | 5,160 |        | 142,42                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00       | 27,60 |       | 0,300  | 16,56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |
|                                          | soletta - casseforme - copertura *(larg.=0,25+1,35+0,60+0,50+2,85+0,25+0,60+0,20+1,50+0,05+0,50+0,26)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 27,60 | 8,910 |        | 245,92                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |
|                                          | pilastrini - casseforme *(par.ug.=2*9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18,00      | 0,28  |       | 7,300  | 36,79                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |
|                                          | (par.ug.=2*9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18,00      | 0,60  |       | 7,300  | 78,84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |
|                                          | parete di fondo - casseforme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,00       | 14,80 |       | 7,100  | 210,16                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00       | 10,30 |       | 7,100  | 146,26                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00       | 3,15  |       | 7,100  | 44,73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |
|                                          | setti murari - casseforme - piano terra *(par.ug.=2*5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,00      | 2,37  |       | 3,400  | 80,58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,00       | 0,21  |       | 3,400  | 3,57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |            |
|                                          | setti murari - casseforme - piano primo *(par.ug.=2*5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,00      | 2,37  |       | 3,850  | 91,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,00       | 0,21  |       | 3,850  | 4,04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |            |
|                                          | muri vano scala - casseforme - piano terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,00       | 3,00  |       | 3,400  | 20,40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | 0,21  |       | 3,400  | 0,71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 0,65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |            |
|                                          | muri vano scala - casseforme - piano primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,00       | 3,00  |       | 3,850  | 23,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | 0,21  |       | 3,850  | 0,81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |            |
|                                          | (par.ug.=1,35+1,55)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,90       |       |       |        | 2,90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |            |
|                                          | muri vano ascensore - casseforme - piano terra *(par.ug.=2*2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,00       | 2,80  |       | 3,400  | 38,08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00       | 2,65  |       | 3,400  | 18,02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |
|                                          | muri vano ascensore - casseforme - piano primo *(par.ug.=2*2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,00       | 2,80  |       | 3,500  | 39,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00       | 2,65  |       | 3,500  | 18,55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |
|                                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 1'401,54                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 37,28    | 52'249,41  |
| 14<br>1C.04.450.00<br>10.a<br>24/11/2019 | Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C.<br>travi di fondazione di fondazione - conglomerato cementizio - PL001 PL002<br>da Tr001 a Tr007<br>da Tr008 a Tr013<br>da Tr014 a Tr021<br>da Tr022 a Tr027<br>da Tr028 a Tr031<br>da Tr032 a Tr033<br>da Tr034 a Tr037<br>ELEVAZIONI PIANO INTERRATO<br>Ma<br>Ma*<br>Mb<br>Mc<br>Md<br>Me<br>Mf<br>da P01 a P09<br>PRIMO IMPALCATO<br>da S01 a S03<br>da S06 a S07<br>da S04 a S05<br>da S08 a S12<br>S13<br>da S14 a S15<br>cordoli muri<br>acchitravi<br>staffature sostegno<br>ELEVAZIONI PIANO TERRA<br>Ma<br>Ma*<br>Mb |            |       |       |        | 314,91<br>433,72<br>1'247,81<br>999,32<br>1'765,36<br>1'035,63<br>499,28<br>306,54<br>690,42<br>2'800,92<br>296,27<br>769,24<br>265,61<br>610,72<br>1'856,44<br>136,48<br>1'047,75<br>1'074,42<br>769,09<br>1'145,18<br>2'748,95<br>310,75<br>1'204,43<br>233,69<br>258,78<br>106,07<br>1'876,27<br>117,30<br>733,44 |          |            |
|                                          | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 25'654,79                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 183'872,77 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DIMENSIONI     |                                                   |                                                    |                                                    | Quantità                                                                                                                                                                                                                                                 | IMPORTI  |            |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | par.ug.        | lung.                                             | larg.                                              | H/peso                                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | unitario | TOTALE     |
|                                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                                                   |                                                    |                                                    | 25'654,79                                                                                                                                                                                                                                                |          | 183'872,77 |
|                                          | Mc<br>da P01 a P09<br>staffatura aggiuntiva dettaglio A<br>SECONDO IMPALCATO<br>da S01 a S03<br>da S04 a S05<br>da S06 a S08<br>da S12 a S13<br>da S09 a S11<br>travi e cordoli<br>cordoli muri<br>staffature sostegno<br>ELEVAZIONI PIANO PRIMO<br>Ma = muratura di fondo<br>Ma = murature laterali<br>Ma*<br>Mb<br>da P01 a P09<br>staffatura aggiuntiva dettaglio A<br>COPERTURA<br>Sezione A-A'<br>Sezione B-B'<br>Sezione C-C'<br>SCALE E ASCENSORE<br>scala<br>ascensore                                                                                                                                                                                          |                |                                                   |                                                    |                                                    | 236,51<br>1'210,77<br>176,88<br><br>1'265,78<br>914,72<br>1'007,51<br>847,97<br>1'180,66<br>987,12<br>81,09<br>62,50<br><br>1'257,11<br>296,46<br>207,74<br>631,53<br>1'056,64<br>180,98<br><br>4'391,81<br>1'892,12<br>402,54<br><br>662,68<br>2'779,48 |          |            |
|                                          | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                   |                                                    |                                                    | 47'385,39                                                                                                                                                                                                                                                | 1,42     | 67'287,25  |
| 15<br>1C.02.350.00<br>10.c<br>20/12/2019 | Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia.<br>rinterro scavo di fondazione<br><br>rinterro delle fondazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,00<br>2,00   | 27,60<br>9,50<br>27,60<br>27,60<br>27,60<br>27,60 | 1,550<br>1,550<br>1,870<br>1,120<br>2,670<br>1,920 | 2,200<br>2,200<br>0,500<br>0,500<br>1,350<br>1,350 | 188,23<br>64,79<br>25,81<br>15,46<br>99,48<br>71,54                                                                                                                                                                                                      |          |            |
|                                          | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                   |                                                    |                                                    | 465,31                                                                                                                                                                                                                                                   | 26,68    | 12'414,47  |
| 16<br>1C.06.070.01<br>00.a<br>20/12/2019 | Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 8 cm.<br>formazione di intercapedine piano terra e primo *(par.ug.=2*3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,00           | 0,24                                              |                                                    | 3,100                                              | 4,46                                                                                                                                                                                                                                                     |          |            |
|                                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                   |                                                    |                                                    | 4,46                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,54    | 100,53     |
| 17<br>1C.26.050.00<br>10<br>24/11/2019   | Fornitura e posa in opera di loculo cimiteriale del tipo a tubo autoportante singolo in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale, con spessore medio della parete 5 cm. Il loculo è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; posa in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti da valutare a parte; peso circa 800 kg; piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; dimensioni 75 x 70 e 80 x 65 cm; profondità 230/250 cm.<br>loculi frontali - piano terra *(par.ug.=18,00*4)<br>loculi frontali - piano primo *(par.ug.=18,00*4) | 72,00<br>72,00 |                                                   |                                                    |                                                    | 72,00<br>72,00                                                                                                                                                                                                                                           |          |            |
|                                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                                                   |                                                    |                                                    | 144,00                                                                                                                                                                                                                                                   | 143,01   | 20'593,44  |
| 18<br>1C.26.050.00<br>40<br>21/10/2019   | Loculo cimiteriale a fascia chiuso in opera autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione laterale; realizzato singolarmente, del tipo strutturale chiuso, con dimensioni del foro di 71 x 231 cm e 80 cm di profondità; spessore medio della parete divisoria tra loculo e loculo di 5 cm. Il loculo è dotato di scasso laterale per passaggio di                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                                                   |                                                    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |          |            |
|                                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                                   |                                                    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 284'268,46 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |          | 284'268,46 |
| 19<br>1C.26.100.00<br>10.a<br>21/10/2019 | tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti da valutare a parte; peso circa 650 kg; con 3 piastre di chiusura di dimensioni variabili valutate a parte; - con dimensioni del foro di 231 x 71 cm e profondità 80 cm.<br>loculi longitudinali - piano terra *(par.ug.=5,00*2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10,00      |       |       |        | 10,00    | 151,79   | 1'517,90   |
|                                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 10,00    |          |            |
| 20<br>IND. MERC.<br>03<br>24/11/2019     | Ossario cimiteriale a tubo in opera autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 ossari affiancati), del tipo strutturale chiuso. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: - 1 foro da 30 x 30 cm; profondità 75 cm; peso 120 kg.<br>cellette ossario - piano terra |            |       |       |        | 80,00    | 37,57    | 3'005,60   |
|                                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 80,00    |          |            |
| 20<br>IND. MERC.<br>03<br>24/11/2019     | Fornitura e posa di manto di copertura in tegole tipo "coppo max ditta San Marco", colore rosso lombardo. Compresa fornitura e posa di listelli portategola 5x5 cm e pezzi speciali per colmi. Compreso fornitura e posa di lastre sottocoppo tipo "Onduline". E compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>copertura tetto in lastre in metallo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | 27,60 | 7,150 |        | 197,34   | 51,48    | 10'159,06  |
|                                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 197,34   |          |            |
| 21<br>1C.07.120.00<br>20.b<br>20/12/2019 | Intonaco rustico per esterni su superfici verticali ed orizzontali, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso rinzafto, esclusi i ponteggi esterni: - a frattazzo lungo senza obblighi di piano.<br>intonaco - soletta - piano terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | 27,60 | 2,680 |        | 73,97    | 12,57    | 9'851,99   |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 27,60 | 1,920 |        | 52,99    |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 27,60 |       | 0,400  | 11,04    |          |            |
|                                          | intonaco - soletta - piano primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 27,60 | 5,160 |        | 142,42   |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,00       | 27,60 |       | 0,300  | 16,56    |          |            |
|                                          | intonaco - parete di fondo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,00       | 14,80 |       | 7,100  | 210,16   |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,00       | 10,30 |       | 7,100  | 146,26   |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,00       | 3,15  |       | 7,100  | 44,73    |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,00       | 0,21  |       | 3,850  | 4,04     |          |            |
|                                          | intonaco - muri vano scala piano terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00       | 3,00  |       | 3,400  | 20,40    |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 0,21  |       | 3,400  | 0,71     |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 0,65     |          |            |
|                                          | intonaco - muri vano scala - piano primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 3,00  |       | 3,850  | 11,55    |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 0,21  |       | 3,850  | 0,81     |          |            |
|                                          | (par.ug.=1,35+1,55)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,90       |       |       |        | 2,90     |          |            |
|                                          | intonaco - muri vano ascensore - piano terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 3,20  |       | 3,400  | 10,88    |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 0,63  |       | 3,400  | 2,14     |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 2,63  |       | 3,400  | 8,94     |          |            |
|                                          | intonaco - muri vano ascensore - piano primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 3,20  |       | 3,500  | 11,20    |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 0,63  |       | 3,500  | 2,21     |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 2,63  |       | 3,500  | 9,21     |          |            |
|                                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 783,77   |          |            |
| 22<br>MC.26.150.0<br>020<br>24/11/2019   | Lastre di marmo bianco di Carrara spessore 3 cm qualità D a chiusura loculi, lucidate sul piano, perfettamente squadrate, compresa la formazione di appoggio per la posa in opera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |          | 118,78   | 308'803,01 |
|                                          | lapidi per loculi frontali - piano terra *(par.ug.=18*4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 72,00      | 0,87  |       | 0,800  | 50,11    |          |            |
|                                          | lapidi per loculi frontali - piano primo *(par.ug.=18*4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 72,00      | 0,87  |       | 0,800  | 50,11    |          |            |
|                                          | lapidi per loculi longitudinali - piano terra *(par.ug.=5*2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10,00      | 2,32  |       | 0,800  | 18,56    |          |            |
|                                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 118,78   |          | 308'803,01 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIMENSIONI                                             |                              |       |                                     | Quantità                                             | IMPORTI  |            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|------------|
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.                                                | lung.                        | larg. | H/peso                              |                                                      | unitario | TOTALE     |
|                                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |                              |       |                                     | 118,78                                               |          | 308'803,01 |
|                                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                              |       |                                     | 118,78                                               | 90,19    | 10'712,77  |
| 23<br>MC.26.150.0<br>050<br>24/11/2019   | Lastre di marmo bianco di Carrara qualità C dello spessore di 2 cm levigate sul piano a vista, perfettamente squadrate, compresa la formazione di una tacca centrale di 20 x 0,4 cm. per cellette ossario, chiusura laterale, da 0,121 fino a 0,25 m² di sup.<br>lapidi per cellette ossario - piano terra *(par.ug.=2*9*4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 72,00                                                  |                              |       |                                     | 72,00                                                |          |            |
|                                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |                              |       |                                     | 72,00                                                | 10,88    | 783,36     |
| 24<br>1C.17.050.00<br>10<br>24/11/2019   | Lucidatura a piombo in laboratorio di lastre in marmo o pietra tenera a superficie levigata.<br>lapidi per loculi frontali - piano terra *(par.ug.=18*4)<br>lapidi per loculi frontali - piano primo *(par.ug.=18*4)<br>lapidi per loculi longitudinali - piano terra *(par.ug.=5*2)<br>lapidi per cellette ossario - piano terra *(par.ug.=2*9*4)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 72,00<br>72,00<br>10,00<br>72,00                       | 0,87<br>0,87<br>2,32<br>0,41 |       | 0,800<br>0,800<br>0,800<br>0,410    | 50,11<br>50,11<br>18,56<br>12,10                     |          |            |
|                                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                              |       |                                     | 130,88                                               | 6,17     | 807,53     |
| 25<br>1C.17.050.00<br>40.c<br>24/11/2019 | Costa vista - sovrapprezzo rispetto alle coste rifilate a giunto: - levigata e lavorata a cartabuono fino a 20 x 20 mm<br>lapidi per loculi frontali - piano terra *(par.ug.=18*4*2)<br>lapidi per loculi frontali - piano primo *(par.ug.=18*4*2)<br>lapidi per loculi longitudinali - piano terra *(par.ug.=5*2*2)<br>(par.ug.=5*2*2)<br>lapidi per cellette ossario - piano terra *(par.ug.=2*9*4*2)<br>(par.ug.=2*9*4*2)                                                                                                                                                                                                                   | 144,00<br>144,00<br>20,00<br>20,00<br>144,00<br>144,00 | 0,87<br><br>2,32<br><br>0,41 |       | <br>0,800<br><br>0,800<br><br>0,410 | 125,28<br>115,20<br>46,40<br>16,00<br>59,04<br>59,04 |          |            |
|                                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |                              |       |                                     | 420,96                                               | 7,59     | 3'195,09   |
| 26<br>1C.26.140.00<br>20.a<br>24/11/2019 | Sola posa di lastre di marmo dello spessore di 3 cm a chiusura dei loculi compresi i fermi delle lastre sui ritti divisionali, seguendo la numerazione, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di impiego, il sollevamento ed i ponteggi occorrenti. Per loculi con: - chiusura frontale, fino alla sup. di 0,65 m².<br>lapidi per loculi frontali - piano terra *(par.ug.=18*4)<br>lapidi per loculi frontali - piano primo *(par.ug.=18*4)                                                                                                                                                                               | 72,00<br>72,00                                         |                              |       |                                     | 72,00<br>72,00                                       |          |            |
|                                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |                              |       |                                     | 144,00                                               | 9,36     | 1'347,84   |
| 27<br>1C.26.140.00<br>10.c<br>24/11/2019 | Sola posa di lastrine di marmo dello spessore di 2 cm a chiusura delle cellette ossario, seguendo la numerazione, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di impiego, il sollevamento ed i ponteggi occorrenti. Per cellette ossario, con: - chiusura laterale, da 0,121 a 0,25 m² di superficie, senza numerazione.<br>lapidi per cellette ossario - piano terra *(par.ug.=2*9*4)                                                                                                                                                                                                                                          | 72,00                                                  |                              |       |                                     | 72,00                                                |          |            |
|                                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |                              |       |                                     | 72,00                                                | 2,83     | 203,76     |
| 28<br>1C.26.450.00<br>10<br>24/11/2019   | Borchia decorativa in ottone, pressofusa, regolabile, per il sostegno di lastre, Ø 50 mm, con perno in acciaio inox Ma 10*140, rondella in ottone ferma lastre posteriore, crociera reggilastre in ottone, selettore ferma lastre, finitura brunita, satinata o con verniciatura elettrostatica a polvere colore bronzo. Posta in opera all'incrocio delle lastre da posare, escluso foro e fissaggio chimico.<br>chiavarde per lapidi - piano terra *(par.ug.=5*5*4)<br>(par.ug.=5*3*1)<br>chiavarde per lapidi - piano primo *(par.ug.=5*5*4)<br>(par.ug.=5*3)<br>chiavarde per lapidi - loculi longitudinali - piano terra *(par.ug.=2*3*5) | 100,00<br>15,00<br>100,00<br>15,00<br>30,00            |                              |       |                                     | 100,00<br>15,00<br>100,00<br>15,00<br>30,00          |          |            |
|                                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |                              |       |                                     | 260,00                                               | 9,71     | 2'524,60   |
|                                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |                              |       |                                     |                                                      |          | 328'377,96 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DIMENSIONI                              |                                      |                |                                           | Quantità                              | IMPORTI  |            |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|----------|------------|
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.                                 | lung.                                | larg.          | H/peso                                    |                                       | unitario | TOTALE     |
|                                          | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |                                      |                |                                           |                                       |          | 328'377,96 |
| 29<br>1C.26.450.00<br>20.b<br>24/11/2019 | Fornitura e posa borchia decorativa in ottone, pressofusa, per il fissaggio di lastre già posate, finitura brunita, satinata, o con verniciatura elettrostatica in polvere colore bronzo. Escluso foro e fissaggio chimico: - Ø 31 mm, attacco con foro filettato 8 MA, perno inox da 90 mm.<br>chiavarde per lapidi cellette ossario - piano terra *(par.ug.=2*5*10)<br>(par.ug.=5*5*2)                                                                                                                                                    | 100,00<br>50,00                         |                                      |                |                                           | 100,00<br>50,00                       |          |            |
|                                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                                      |                |                                           | 150,00                                | 3,75     | 562,50     |
| 30<br>1C.18.300.00<br>70.b<br>24/11/2019 | Pavimento in piastrelle di Serizzo Antigorio, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 12 mm.<br>lastre in serizzo antigorio - pavimento - piano terra<br>lastre in serizzo antigorio - pavimento - piano primo                                                                                                                                                                                           |                                         |                                      |                |                                           | 86,60<br>90,45                        |          |            |
|                                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                                      |                |                                           | 177,05                                | 87,42    | 15'477,71  |
| 31<br>1C.17.650.00<br>10.h<br>24/11/2019 | Fornitura e posa di frontali di balcone, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto, costa e risvolto visibile levigati; completi di gocciolatoio. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio.<br>lastre in serizzo antigorio - soglie - piano terra<br><br>lastre in serizzo antigorio - soglie - piano primo          | 2,00<br>1,00<br>2,00<br>6,00<br>2,00    | 2,85<br>3,40<br>2,85<br>3,40<br>2,10 |                |                                           | 5,70<br>3,40<br>5,70<br>20,40<br>4,20 |          |            |
|                                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                                      |                |                                           | 39,40                                 | 54,68    | 2'154,39   |
| 32<br>1C.17.500.00<br>10.c<br>24/11/2019 | Fornitura e posa frontali e pedate di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 4, con teste a muro, piano bocciardato, costa vista fresata; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio.<br>lastre in serizzo antigorio - rivestimento scala - pedate<br><br>lastre in serizzo antigorio - rivestimento scala - alzate                | 20,00<br>3,00<br>21,00                  | 1,50<br>1,50<br>1,50                 |                |                                           | 30,00<br>4,50<br>31,50                |          |            |
|                                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                                      |                |                                           | 66,00                                 | 77,28    | 5'100,48   |
| 33<br>1C.19.200.00<br>50.d<br>24/11/2019 | Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali esterne con lastre di marmo o pietra naturale lucidata, bocciardata o fiammata, a casellario (spessore medio 2 cm), compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro; esclusi i ponteggi esterni se necessari: - Serizzo Antigorio.<br>lastre in serizzo antigorio rivestimento cellette ossario - piano terra<br><br>(par.ug.=10*4) | 26,00<br>4,00<br>2,00<br>10,00<br>40,00 | 0,10<br>0,05<br>2,10<br>0,55<br>0,55 |                | 1,830<br>1,830<br>0,200<br>0,200<br>0,040 | 4,76<br>0,37<br>0,84<br>1,10<br>0,88  |          |            |
|                                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                                      |                |                                           | 7,95                                  | 138,35   | 1'099,88   |
| 34<br>MC.17.100.0<br>100.a<br>24/11/2019 | SERIZZO Antigorio in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto; o in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media: - spessore 2 cm.<br>lastre in serizzo antigorio - copertura cellette ossario- piano terra                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         | 14,00<br>10,30                       | 1,150<br>1,150 |                                           | 16,10<br>11,85                        |          |            |
|                                          | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                                      |                |                                           | 27,95                                 |          | 352'772,92 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DIMENSIONI                   |                                      |                |                                                | Quantità                                   | IMPORTI  |            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|------------|
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par.ug.                      | lung.                                | larg.          | H/peso                                         |                                            | unitario | TOTALE     |
|                                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                                      |                |                                                | 27,95                                      |          | 352'772,92 |
|                                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                                      |                |                                                | 27,95                                      | 50,81    | 1'420,14   |
| 35<br>MC.17.100.0<br>100.b<br>24/11/2019 | SERIZZO Antigorio in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto; o in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media: - per ogni cm in più.<br>lastre in serizzo antigorio - copertura cellette ossario- piano terra                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,00<br>3,00                 | 14,00<br>10,30                       | 1,150<br>1,150 |                                                | 48,30<br>35,54                             |          |            |
|                                          | SOMMANO m² x cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                      |                |                                                | 83,84                                      | 30,12    | 2'525,26   |
| 36<br>1C.17.150.00<br>70.f<br>24/11/2019 | Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,081 a 0,100 mc.<br>lastre in serizzo antigorio - copertura cellette ossario- piano terra                                                                        |                              | 14,00<br>10,30                       | 1,150<br>1,150 | 0,020<br>0,020                                 | 0,32<br>0,24                               |          |            |
|                                          | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                                      |                |                                                | 0,56                                       | 1'149,51 | 643,73     |
| 37<br>IND. MERC.<br>04<br>14/09/2015     | FORNITURA E POSA IN OPERA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE per colombario. PREDISPOSIZIONE.<br>impianto luci votive - piano terra<br>impianto luci votive - piano primo<br>impianto luci votive - loculi longitudinali - piano terra<br>chiavarde per lapidi cellette ossario - piano terra                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                                      |                |                                                | 72,00<br>72,00<br>10,00<br>72,00           |          |            |
|                                          | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                      |                |                                                | 226,00                                     | 27,37    | 6'185,62   |
| 38<br>1C.14.050.00<br>20.j<br>24/11/2019 | Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in acciaio inox AISI 304 - spess. 0,6 mm (peso = 4,71 kg/m²).<br>canale di gronda<br>scossalina<br><br>pluviali                                                                                                                                | 2,00<br>2,00<br>8,00         | 27,60<br>27,60<br>7,50               |                | 0,200<br>0,300<br>0,300<br>10,000              | 5,52<br>16,56<br>4,50<br>25,12             |          |            |
|                                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                                      |                |                                                | 51,70                                      | 52,10    | 2'693,57   |
| 39<br>1C.22.040.00<br>20.b<br>24/11/2019 | Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale.<br>profilati in ferro - ringhiera - piano terra *(H/peso=1,100*16)<br>(H/peso=1,100*16)<br>profilati in ferro - ringhiera - piano primo *(H/peso=1,100*16)<br>(H/peso=1,100*16)<br>(H/peso=1,100*16) | 2,00<br>2,00<br>6,00<br>2,00 | 2,80<br>3,15<br>2,80<br>3,35<br>2,00 |                | 17,600<br>17,600<br>17,600<br>17,600<br>17,600 | 98,56<br>55,44<br>98,56<br>353,76<br>70,40 |          |            |
|                                          | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                                      |                |                                                | 676,72                                     | 6,19     | 4'188,90   |
| 40<br>1C.24.140.00<br>10.d<br>24/11/2019 | Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - minerali per esterni a base di calce spenta e pigmenti stabili (p.s. 1,40 kg/l - resa 0,35 l/m² per due mani).<br>tinteggiatura - soletta - piano terra                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | 27,60<br>27,60                       | 2,680<br>1,920 |                                                | 73,97<br>52,99                             |          |            |
|                                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                                      |                |                                                | 126,96                                     |          | 370'430,14 |

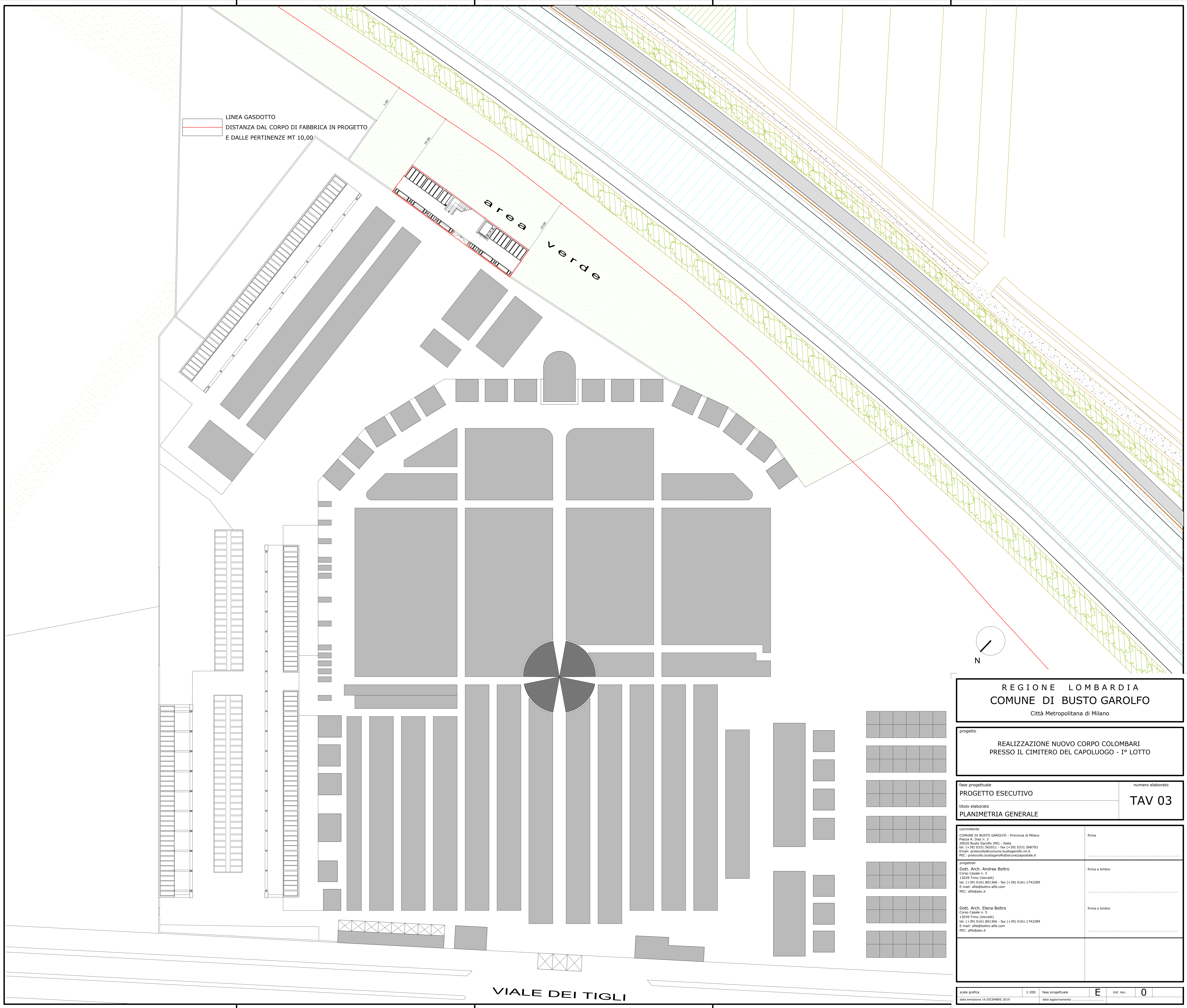
| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                                          | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 126,96   |          | 370'430,14 |
|                                          | tinteggiatura - soletta - piano primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | 27,60 |       | 0,400  | 11,04    |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 27,60 | 5,160 |        | 142,42   |          |            |
|                                          | tinteggiatura - parete di fondo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,00       | 27,60 |       | 0,300  | 16,56    |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,00       | 14,80 |       | 7,100  | 210,16   |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,00       | 10,30 |       | 7,100  | 146,26   |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,00       | 3,15  |       | 7,100  | 44,73    |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,00       | 0,21  |       | 3,850  | 4,04     |          |            |
|                                          | tinteggiatura - muri vano scala piano terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,00       | 3,00  |       | 3,400  | 20,40    |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 0,21  |       | 3,400  | 0,71     |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 0,65     |          |            |
|                                          | tinteggiatura - muri vano scala - piano primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | 3,00  |       | 3,850  | 11,55    |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 0,21  |       | 3,850  | 0,81     |          |            |
|                                          | (par.ug.=1,35+1,55)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,90       |       |       |        | 2,90     |          |            |
|                                          | tinteggiatura - muri vano ascensore - piano terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | 3,20  |       | 3,400  | 10,88    |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 0,63  |       | 3,400  | 2,14     |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 2,63  |       | 3,400  | 8,94     |          |            |
|                                          | tinteggiatura - muri vano ascensore - piano primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | 3,20  |       | 3,500  | 11,20    |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 0,63  |       | 3,500  | 2,21     |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 2,63  |       | 3,500  | 9,21     |          |            |
|                                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 783,77   | 7,01     | 5'494,23   |
| 41<br>1C.06.100.00<br>50.a<br>24/11/2019 | Muratura faccia a vista con mattoni pieni tipo "a mano" nei colori rosso, rosato, paglierino, bruno, finitura classica o rustica, legati con malta di cemento o bastarda. Compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, piani di lavoro interni, stilatura dei giunti, pulizia finale del paramento. - con mattoni 25 x 12 x 5.5 cm, spessore 12 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |          |            |
|                                          | rivestimento in listelli di laterizio - muratura su fronte principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | 14,00 |       | 2,000  | 28,00    |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 10,30 |       | 2,000  | 20,60    |          |            |
|                                          | rivestimento in listelli di laterizio - rivestimento pilastri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9,00       | 0,35  |       | 5,300  | 16,70    |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9,00       | 0,66  |       | 5,300  | 31,48    |          |            |
|                                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 96,78    | 61,18    | 5'921,00   |
| 42<br>1C.24.340.00<br>10.i<br>24/11/2019 | Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          |            |
|                                          | verniciatura a smalto - ringhiera - piano terra *(par.ug.=2*2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,00       | 2,80  |       | 1,100  | 12,32    |          |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,00       | 3,15  |       | 1,100  | 6,93     |          |            |
|                                          | verniciatura a smalto - ringhiera - piano primo *(par.ug.=2*2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,00       | 2,80  |       | 1,100  | 12,32    |          |            |
|                                          | (par.ug.=2*6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12,00      | 3,35  |       | 1,100  | 44,22    |          |            |
|                                          | (par.ug.=2*2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,00       | 2,00  |       | 1,100  | 8,80     |          |            |
|                                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 84,59    | 11,47    | 970,25     |
| 43<br>IND. MERC.<br>05<br>14/09/2015     | ASCENSORE tipo NEULIFT MRL 2.0,<br>DATI TECNICI<br>portata e capienza: 1150 kg / 15 persone,<br>velocità: 1m/s,<br>corsa: 3.69 m,<br>fermate/servizi: due fermate e 2 servizi sul lato principale,<br>normative: l'impianto è conforme alla Direttiva 2014/33/UE relativa agli ascensori e alla Direttiva 2014/30/UE relativa alla compatibilità elettromagnetica. Legge 13/89 per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche;<br>VANO<br>dimensioni vano: 1890 mm larghezza x 2480 mm profondità,<br>fossa: 1050 mm,<br>testata: 3800 mm al netto dei ganci,<br>materiale vano: cemento armato,<br>contrappeso: il telaio del contrappeso viene fornito con i relativi pattini di scorrimento, con il contrappeso sono forniti i relativi piani (di acciaio o ghisa),<br>guide: le guide per la cabina e il contrappeso sono composte da profili metallici e sono complete di supporti, che vengono forniti e installati |            |       |       |        |          |          |            |
|                                          | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |          |          | 382'815,62 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        |          |               | 382'815,62 |
|                     | <p>in cantiere. Fissaggio staffe guida con tasselli a espansione, funi: le funi per cabina e contrappeso vengono fornite in quantità e dimensioni rispondenti alle normative vigenti;</p> <p>CABINA</p> <p>dimensioni cabina: 1200 mm larghezza x 1200 mm profondità x 2100 mm altezza,</p> <p>struttura: l'arcata della cabina è fabbricata in acciaio ed è equipaggiata con tutti i dispositivi di sicurezza necessari. Anche i dispositivi di lubrificazione automatica delle guide di cabina sono inclusi nella fornitura; la struttura modulare della cabina è realizzata con pannelli in acciaio a cui sono stati applicati esternamente dei materiali di tipo antivibrante e fonoisolante; la ventilazione in cabina è assicurata dalle aperture presenti nella parte inferiore della cabina stessa; la cabina è dotata di un singolo accesso,</p> <p>cielino e illuminazione: aurora - illuminazione diretta con faretti a LED, lamiera verniciata giglio,</p> <p>pareti: pannelli verticali in acciaio antigraffio scacco,</p> <p>pavimento: gomma grigio maculato,</p> <p>zoccolino: acciaio satinato,</p> <p>bottoniera: modello NSS, bottoniera a tutta altezza in acciaio satinato,</p> <p>pulsanti tondi, pulsanti con indicazione in rilievo per non vedenti NEULIFT braille, pulsante chiusura porta incluso, pulsante apertura porta incluso, spegnimento automatico della luce cabina, in modalità stand-by;</p> <p>PORTE</p> <p>dimensione porta lato A: 1100 mm larghezza x 2000 mm altezza,</p> <p>tipologia porta: NES201,</p> <p>apertura: due ante ad apertura laterale destra,</p> <p>porta cabina: NES201, acciaio antigraffio scacco; per prevenire urti con le porte in chiusura, la porta della cabina è dotata di un dispositivo a cortina di luce con fascio di raggi infrarossi, che permette di rilevare la presenza di ostacoli su tutta l'altezza della porta,</p> <p>tipo della soglia della porta di cabina: soglia con copertura,</p> <p>materiale della soglia cabina: profilo in acciaio inossidabile con copertura in alluminio,</p> <p>porte di piano: con portale standard acciaio antigraffio scacco, nessuna certificazione EI, tasselli a espansione;</p> <p>DISPOSITIVI IMPIANTO</p> <p>campanello di allarme al piano principale,</p> <p>livellamento preciso ai piani,</p> <p>apertura porta anticipata,</p> <p>luce di emergenza in cabina,</p> <p>dispositivo stop in fossa con interruttore,</p> <p>segnale sonoro per portatori di handicap con indicazione di allarme ricevuto Interfono di emergenza, cabina – quadro,</p> <p>indicazione luminosa di ascensore occupato ai piani,</p> <p>gestione dei picchi di traffico in salita,</p> <p>DBS - Dispositivo bidirezionale di soccorso GSM,</p> <p>blocco meccanico della porta di cabina, con dispositivo di emergenza</p> <p>Illuminazione di vano con interruttore sia nel pannello di controllo che in fossa,</p> <p>elettrificazione senza presenza di canalina,</p> <p>filtri armoniche THD per assicurare la corretta compatibilità elettromagnetica con eventuali altre apparecchiature di tipo elettronico presenti nell'ambiente circostante,</p> <p>conformità alla Legge 13,</p> <p>protezione tra portale e vano;</p> <p>AZIONAMENTO</p> <p>specifiche azionamento: con motore sincrono assiale, a frequenza variabile con magneti permanenti, senza riduttore (gearless), in corrente alternata,</p> <p>Potenza motore: 6.7 kW,</p> <p>Corrente nominale: 17 A,</p> <p>Corrente avviamento: 21 A</p> <p>Corrente nominale, con illuminazione: 21 A,</p> <p>Corrente avviamento, con illuminazione: 23 A,</p> <p>Fusibili principali: 16 A,</p> <p>Tensione di alimentazione motore: 3 x 380 V, 50 Hz,</p> <p>Tensione di alimentazione illuminazione cabina: 230 V, 50 Hz,</p> |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        |          |               | 382'815,62 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIMENSIONI |               |                |                | Quantità       | IMPORTI   |            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------|------------|
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.    | lung.         | larg.          | H/peso         |                | unitario  | TOTALE     |
|                                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |               |                |                |                |           | 382'815,62 |
|                                          | <p>Motore: macchinario situato all'interno del vano corsa e ancorato alle guide di scorrimento della cabina;</p> <p>MANOVRA</p> <p>tipo di manovra: manovra universale,</p> <p>pannello di manutenzione: è posizionato al secondo livello, partendo da quello più basso,</p> <p>Il pannello di manutenzione e l'eventuale manovra di emergenza, sono utilizzabili esclusivamente da personale autorizzato,</p> <p>D - NPAM integrato nella porta di piano,</p> <p>In acciaio satinato;</p> <p>DISPOSITIVO BIDIREZIONALE DI SOCCORSO (DBS)</p> <p>servizio di comunicazione bidirezionale al soccorso: Il dispositivo di allarme DBS rappresenta un sistema di telesorveglianza che è in grado di collegare direttamente e in modo permanente le persone in cabina con il Centro di Soccorso dedicato, attraverso l'utilizzo di un pulsante posto all'interno della cabina. Il dispositivo funziona anche in caso di assenza di corrente, essendo dotato di batteria di emergenza. Se il DBS viene collegato al Centro di Soccorso del Gruppo NEULIFT, attivo 24 ore al giorno per 365 giorni l'anno, è possibile: localizzare immediatamente e con certezza l'impianto bloccato, anche se il passeggero non ne conosce l'ubicazione esatta; liberare i passeggeri senza danneggiamenti all'impianto.</p> <p>Prima della messa in produzione dei materiali la struttura muraria deve essere completa e realizzata in accordo agli elaborati di progetto forniti da TOSCA ASCENSORI.</p> <p>Prima dell'inizio delle attività in cantiere:</p> <p>una linea di alimentazione trifase, comprensiva dei dispositivi di protezione secondo le norme CEI, è disponibile e utilizzabile per le operazioni di installazione,</p> <p>l'acquirente ha consegnato al venditore una dichiarazione attestante l'idoneità della struttura a sopportare i carichi riportati negli elaborati di progetto forniti dal venditore stesso,</p> <p>un'area adeguata (almeno 30m²) per lo stoccaggio dei materiali è disponibile nelle vicinanze del piano più basso; non ci sono ostacoli tra l'area di stoccaggio e il vano,</p> <p>il vano di corsa è perfettamente finito, asciutto e non polveroso e gli accessi sono protetti secondo le normative vigenti</p> <p>è disponibile una linea elettrica luce/FM dotata di regolamentare messa a terra</p> <p>i ganci di sollevamento con portata nominale di 1500 kg cad. (con certificazione rilasciata dal costruttore) devono essere correttamente posizionati, così come gli eventuali condotti e/o grate di ventilazione.</p> <p>ascensore</p> |            |               |                |                | 1,00           |           |            |
|                                          | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |               |                |                | 1,00           | 35'035,66 | 35'035,66  |
| 44<br>1C.02.100.00<br>70.b<br>11/04/2019 | <p>Scavo a pozzo eseguito con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, in presenza d'acqua, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0,750 m³, comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, escluse le armature: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero.</p> <p>scavo per successiva posa di pozzi perdenti</p> <p>scavo per posa tubazioni in PVC</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00       | 2,00<br>27,60 | 2,000<br>0,500 | 4,000<br>0,800 | 32,00<br>11,04 |           |            |
|                                          | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               |                |                | 43,04          | 82,85     | 3'565,86   |
| 45<br>IND. MERC.<br>06<br>23/04/2018     | <p>Fornitura e posa di pozzo perdente per raccolta e dispersione acque meteoriche, costituito da anelli prefabbricati di cemento, capacità utile mc 4,80, pari a m 1,20 x 4,00. Soletina in cls carrabile a campana, compreso quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante, considerati a parte, scavo, reinterro, cameretta di ispezione e chiusino in ghisa.</p> <p>fornitura e posa di pozzi perdenti</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |               |                |                | 2,00           |           |            |
|                                          | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |               |                |                | 2,00           | 2'217,27  | 4'434,54   |
|                                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |               |                |                |                |           | 425'851,68 |

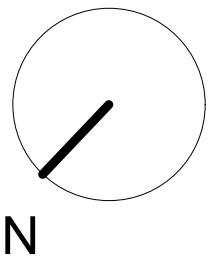
| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DIMENSIONI             |                                |                         |                         | Quantità                         | IMPORTI  |            |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------|------------|
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | par.ug.                | lung.                          | larg.                   | H/peso                  |                                  | unitario | TOTALE     |
|                                          | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                                |                         |                         |                                  |          | 425'851,68 |
| 46<br>08.A30.G75.<br>005<br>23/04/2018   | Provvista e posa in opera di solette prefabbricate carrabili in conglomerato cementizio armato complete di chiusino in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124 classe D 400 e ganci in acciaio inox per il sollevamento. Dimensioni conformi alla dimensione del pozzo d'ispezione di cui al precedente articolo. Spessore minimo cm 20.<br>fornitura e posa di solette e chiusini per pozzi perdenti                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                                |                         |                         | 2,00                             |          |            |
|                                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                |                         |                         | 2,00                             | 345,37   | 690,74     |
| 47<br>1C.12.620.01<br>30.a<br>24/11/2019 | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa.<br>pozzetti prefabbricati - pozzi perdenti<br>pozzetti prefabbricati - raccordo pozzi perdenti<br>pozzetti prefabbricati - al piede dei pluviali                                                                                                                               |                        |                                |                         |                         | 2,00<br>5,00<br>8,00             |          |            |
|                                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                |                         |                         | 15,00                            | 68,05    | 1'020,75   |
| 48<br>1C.12.010.00<br>30.b<br>24/11/2019 | Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 3,9.<br>tubazioni per rete di raccordo pozzi perdenti                                                                                                                                                                                                           |                        | 27,60                          |                         |                         | 27,60                            |          |            |
|                                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                |                         |                         | 27,60                            | 14,32    | 395,23     |
| 49<br>1U.04.170.00<br>20.a<br>24/11/2019 | Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 64 kg.<br>chiusini per pozzetti d'ispezione per pozzi perdenti<br>chiusini per pozzetti per rete di raccordo pozzi perdenti |                        |                                |                         |                         | 2,00<br>5,00                     |          |            |
|                                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                |                         |                         | 7,00                             | 167,04   | 1'169,28   |
| 50<br>01.A01.B87.<br>020<br>11/04/2019   | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione<br>Eseguito con mezzo meccanico<br>reinterro scavo per posa pozzi perdenti<br>a detrarre per pozzi perdenti *(lung.=0,60*0,60*3,14)<br>reinterro scavo per posa tubazioni in PVC<br>a detrarre per tubazioni in PVC                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,00<br>-2,00<br>-1,00 | 2,00<br>1,13<br>27,60<br>27,60 | 2,000<br>0,500<br>0,031 | 4,000<br>4,000<br>0,800 | 32,00<br>-9,04<br>11,04<br>-0,86 |          |            |
|                                          | Sommano positivi m³<br>Sommano negativi m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                                |                         |                         | 43,04<br>-9,90                   |          |            |
|                                          | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                                |                         |                         | 33,14                            | 7,81     | 258,82     |
| 51<br>01.A01.C65.<br>020<br>30/05/2018   | Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza.<br>scavo per posa pozzi perdenti *(lung.=0,60*0,60*3,14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00                   | 1,13                           |                         | 4,000                   | 9,04                             |          |            |
|                                          | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                                |                         |                         | 9,04                             |          | 429'386,50 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D I M E N S I O N I |               |                |                | Quantità        | I M P O R T I |            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|------------|
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.             | lung.         | larg.          | H/peso         |                 | unitario      | TOTALE     |
|                                          | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |               |                |                | 9,04            |               | 429'386,50 |
|                                          | scavo per posa tubazioni in PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     | 27,60         | 0,500          | 0,800          | 11,04           |               |            |
|                                          | <b>SOMMANO m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |               |                |                | 20,08           | 2,76          | 55,42      |
| 52<br>NC.90.050.0<br>100.d<br>24/11/2019 | Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze - da 5,1 km a qualsiasi sito nel territorio comunale.<br>scavo peer successiva posa di pozzi perdenti<br>scavo per posa tubazioni in PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,00<br>10,00       | 2,00<br>27,60 | 2,000<br>0,500 | 4,000<br>0,800 | 32,00<br>110,40 |               |            |
|                                          | <b>SOMMANO m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |               |                |                | 142,40          | 14,92         | 2'124,61   |
| 53<br>IND. MERC.<br>01<br>16/07/2015     | Oneri per conferimento in discarica e prove di laboratorio sui terreni.<br>scavo per posa pozzi perdenti *(H/peso=4,000*1,80)<br>scavo per posa tubazioni in PVC *(H/peso=0,50*1,80)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00                | 2,00<br>27,60 | 2,000<br>0,500 | 7,200<br>0,900 | 57,60<br>12,42  |               |            |
|                                          | <b>SOMMANO t</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |               |                |                | 70,02           | 10,00         | 700,20     |
| 54<br>IND. MERC.<br>07<br>18/10/2019     | Realizzazione di impianto elettrico, comprensivo di: tubazioni in PVC pieghevole serie pesante diam 50 mm, posata sotto pavimento, raccordate alle derivazioni, per transito dosrali di alimentazione terminali; num. 2 cavidotti corrugati in polietilene diam. 63 mm, posati in trincea (profondità minima 0,50 mt), per transito dorasali di alimentazione terminali; pozzetti d'ispezione in PVC, dimensioni 0,30x0,30x0,30, con chiusino calpestabile; nodo di terra costituito da bandella in rame, dimensioni 300x20x5, con posa da parete, collegato alla rete di terra mediante il conduttore GI-VE in accompagnamento alla dorsale di alimentazione principale; quadro elettrico di distribuzione; proiettori in fusione di alluminio (tipo Disano punto 1130), con bulbo alogeno da 150 watt, attacco R7s con relativa scatola stagna esterna di derivazione; propiettori in fusione di alluminio (tipo Disano Litio 1149), con bulbo a ioduri metallici da 250 watt, attacco Fc2 con relativa scatola stagna di derivazione in prossimità. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo in ogni sua parte ed a regola d'arte.<br>impianto elettrico |                     |               |                |                | 1,00            |               |            |
|                                          | <b>SOMMANO a corpo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |               |                |                | 1,00            | 5'000,00      | 5'000,00   |
| 55<br>ECONOMIE<br>28/02/2019             | Opere in economia. Lavori vari di difficile valutazione e misurazione.<br>lavori di difficile valutazione e misurazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |               |                |                | 1,00            |               |            |
|                                          | <b>SOMMANO a corpo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |               |                |                | 1,00            | 9'400,00      | 9'400,00   |
| 56<br>SICUREZZA<br>14/09/2015            | ONERI PER LA SICUREZZA, NON SOGGETTI AL RIBASSO D'ASTA. COME DA "ALLEGATO C - COSTI DELLA SICUREZZA" AL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO.<br>oneri per la sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |               |                |                | 1,00            |               |            |
|                                          | <b>SOMMANO a corpo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |               |                |                | 1,00            | 17'386,82     | 17'386,82  |
|                                          | <b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |               |                |                |                 |               | 464'053,55 |
|                                          | <b>T O T A L E euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |               |                |                |                 |               | 464'053,55 |
|                                          | <b>BUSTO GAROLFO, 31/01/2020</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |               |                |                |                 |               |            |
|                                          | <b>Il Tecnico</b><br>Dott. Arch. Andrea Boltro - Dott. Arch. Elena Boltro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |                |                |                 |               |            |
|                                          | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |               |                |                |                 |               |            |



LINEA GASDOTTO  
DISTANZA DAL CORPO DI FABBRICA IN PROGETTO  
E DALLE PERTINENZE MT 10,00

area  
verde



REGIONE LOMBARDIA  
COMUNE DI BUSTO GAROLFO  
Città Metropolitana di Milano

progetto  
REALIZZAZIONE NUOVO CORPO COLOMBARI  
PRESSO IL CIMITERO DEL CAPOLUOGO - 1° LOTTO

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| fase progettuale<br>PROGETTO ESECUTIVO   | numero elaborato<br>TAV 03 |
| titolo elaborato<br>PLANIMETRIA GENERALE |                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| committente:<br>COMUNE DI BUSTO GAROLFO - Provincia di Milano<br>Piazza A. Diaz n. 2<br>20120 Busto Garolfo (MI) - Italia<br>tel. (+39) 0331.562011 - fax (+39) 0331.568703<br>Email: protocollo@comune.bustogarolfo.mi.it<br>PEC: protocollo.bustogarolfo@secrezpostale.it | firma          |
| progettisti:<br>Dott. Arch. Andrea Boltro<br>Corso Casale n. 5<br>13039 Trino (Vercelli)<br>tel. (+39) 0161.801366 - fax (+39) 0161.1742289<br>E-mail: atb@boltro-atb.com<br>PEC: atb@pec.it                                                                                | firma e timbro |
| Dott. Arch. Elena Boltro<br>Corso Casale n. 5<br>13039 Trino (Vercelli)<br>tel. (+39) 0161.801366 - fax (+39) 0161.1742289<br>E-mail: atb@boltro-atb.com<br>PEC: atb@pec.it                                                                                                 | firma e timbro |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |

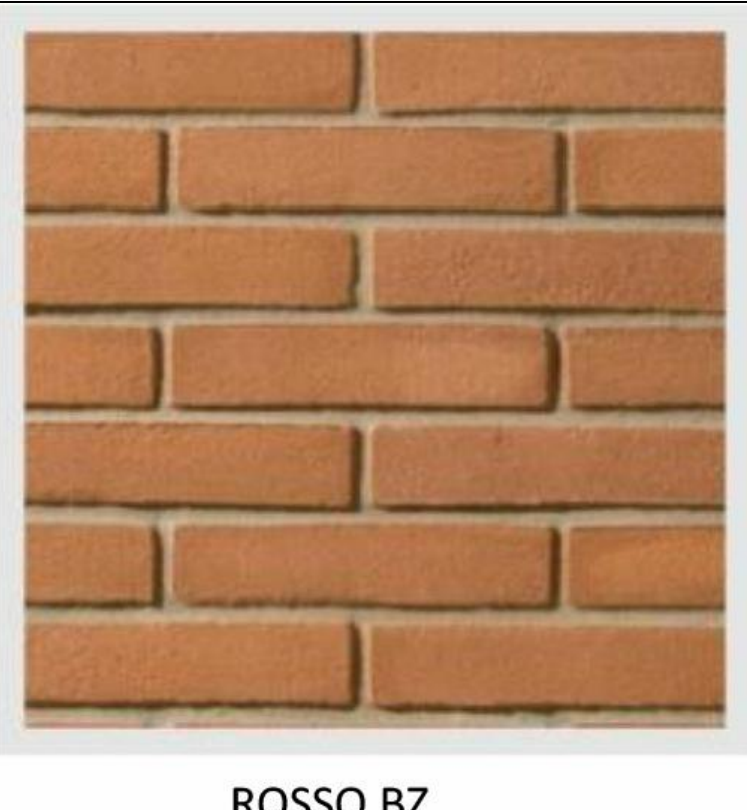
|                                 |       |                    |   |           |   |
|---------------------------------|-------|--------------------|---|-----------|---|
| scala grafica                   | 1:200 | fase progettuale   | E | ind. rev. | 0 |
| data emissione 16 DICEMBRE 2019 |       | data aggiornamento |   |           |   |

PARTICOLARE MATTONI

> Classico  
(prod. Castiglion Fiorentino)



| SCHEDA PRODOTTO / PRODUCT SPECIFICATIONS  | LISTELLI/BRICK SLIPS       | ANGOLI/CORNERS               |
|-------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| MATTONI/BRICKS                            | Slip in laterizio stampato | Angoli in laterizio stampato |
| Spessore (dimensioni in cm) / Weight (kg) | 25 x 12 x 5,5              | 25 x 12 x 5,5                |
| PE/Pallet / Pallet                        | 25 x 5,5 x 5,5             | 25 x 12 x 5,5                |
|                                           | 25 x 5,5 x 5,5             | 25 x 12 x 5,5                |



ROSSO BZ

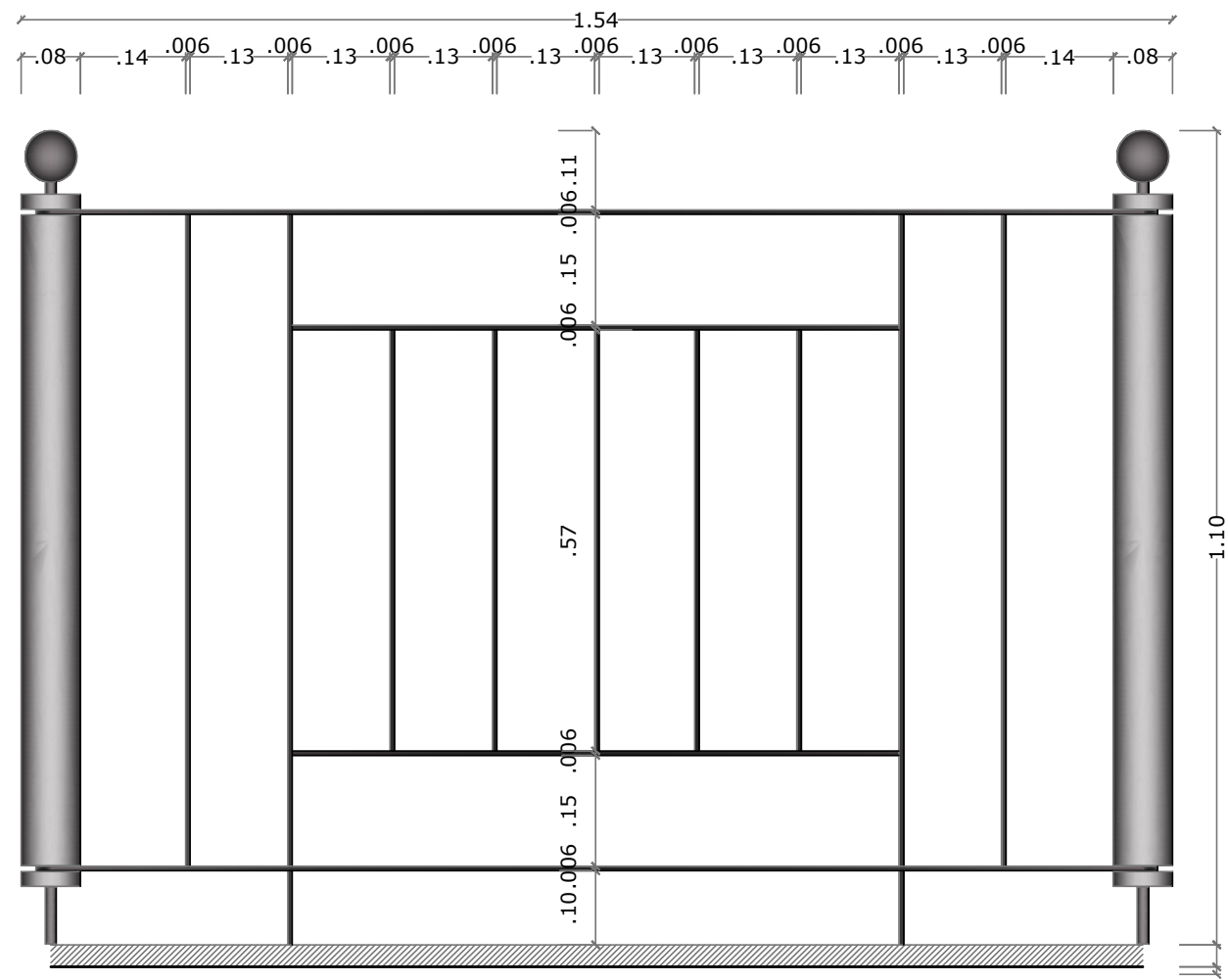


PARETE MONOSTRATO

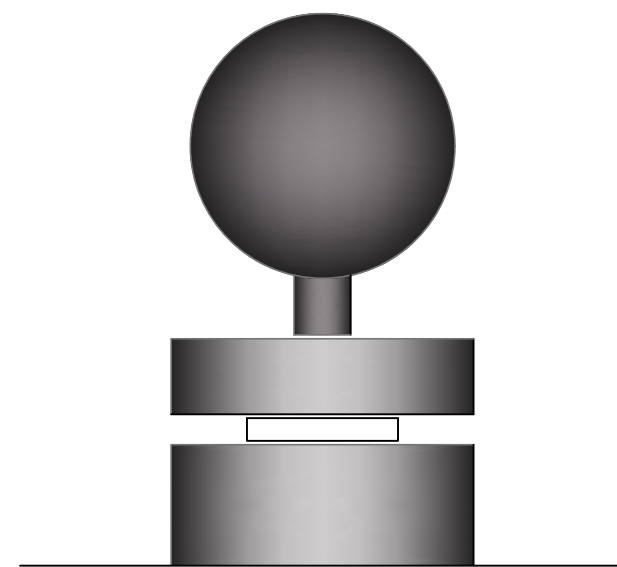
PARTICOLARE 7

PARTICOLARE RINGHIERA

scala 1:10



prospetto ringhiera



testa del corrimano

PARTICOLARE 6

PARTICOLARE TETTO

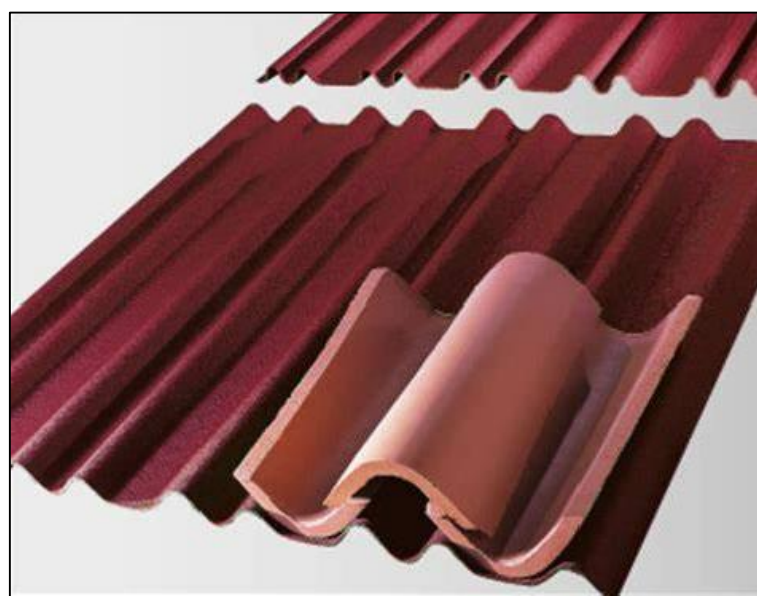


TERREAL  
SAN MARCO

Elementi in laterizio stampati e successivamente cotti in forno monostrato. La copertura verrà eseguita con tegole tipo "Coppo Max San Marco" con peso unitario di 3,4 kg circa, appoggiate su lastre sotto coppo tipo "Onduline". Le lastre tipo "Onduline" verranno appoggiate su idonea listellatura in legno.

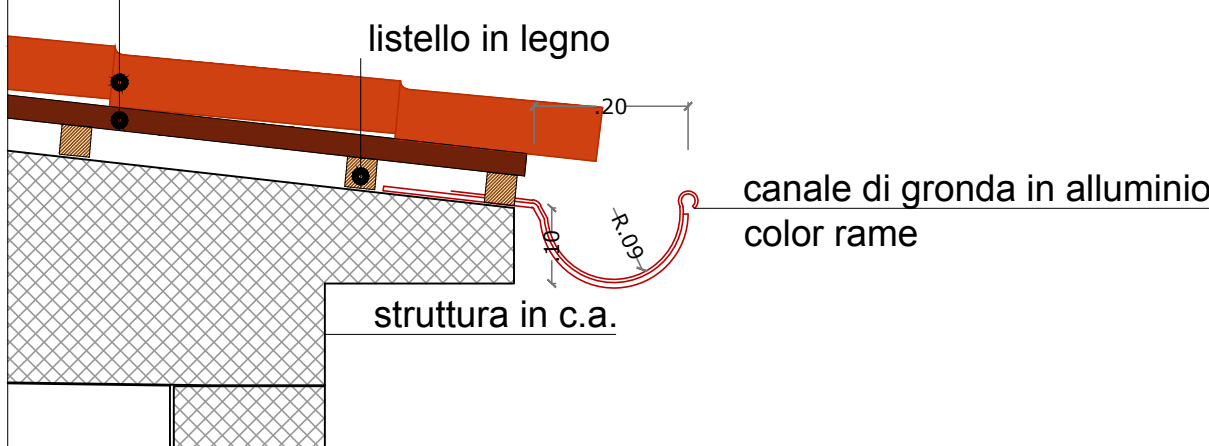


TERREAL  
SAN MARCO

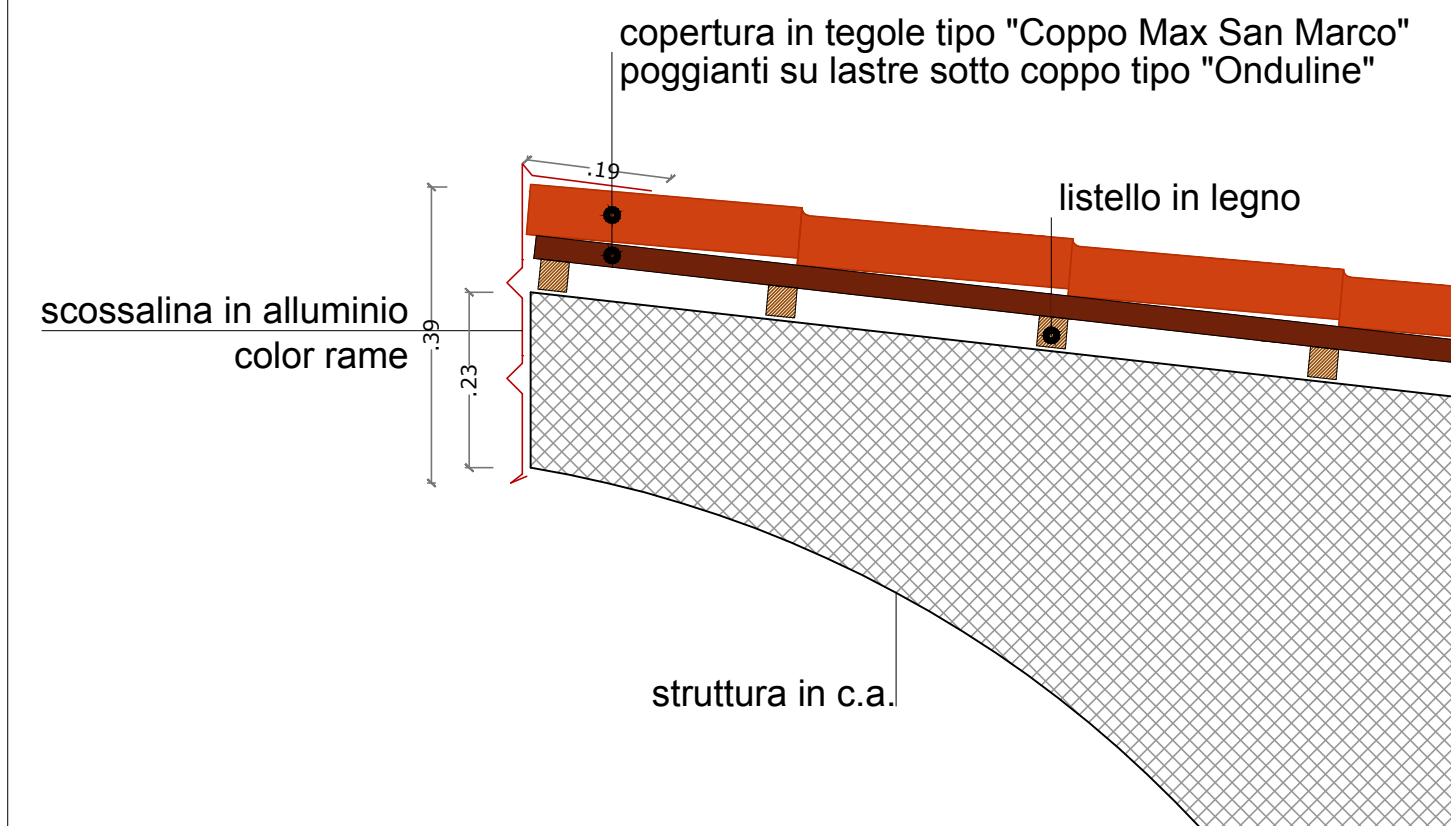


copertura in tegole tipo "Coppo Max San Marco" poggianti su lastre sotto coppo tipo "Onduline"

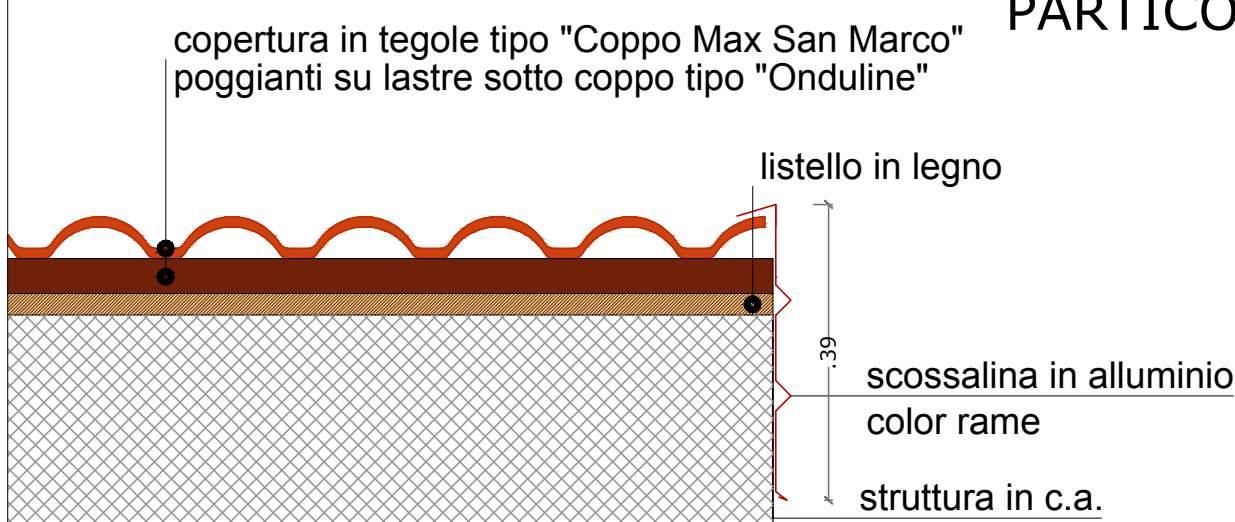
PARTICOLARE 1



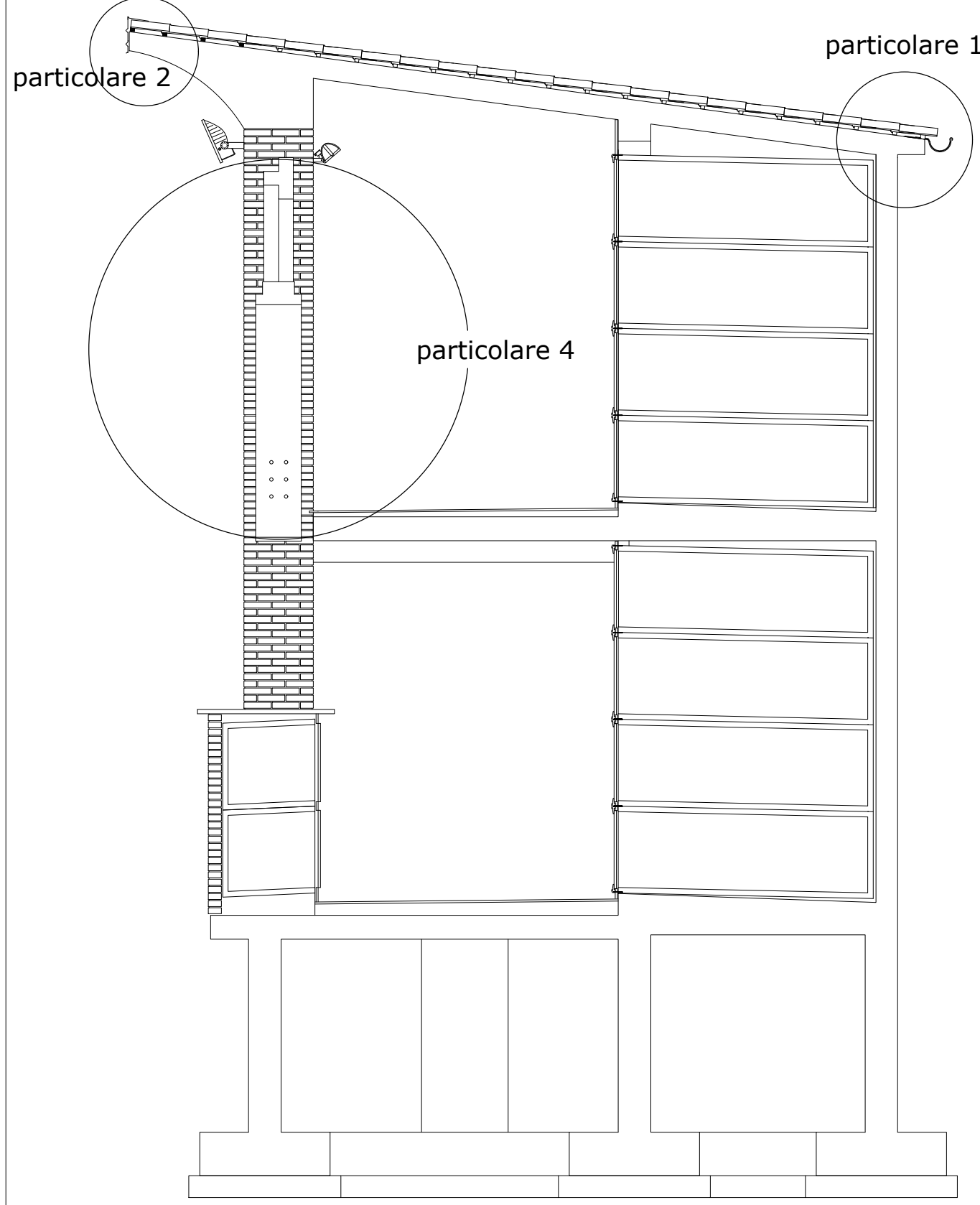
PARTICOLARE 2



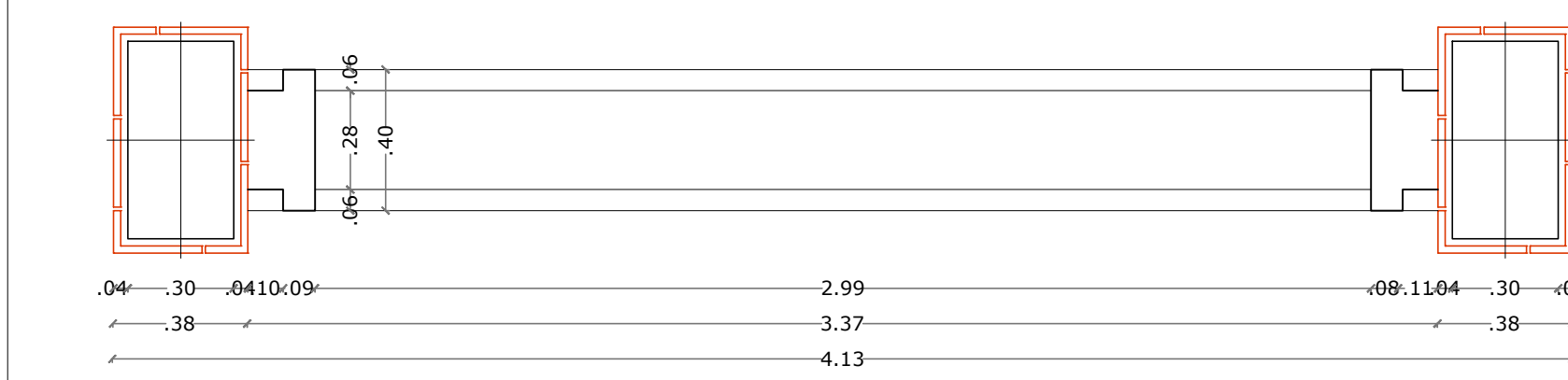
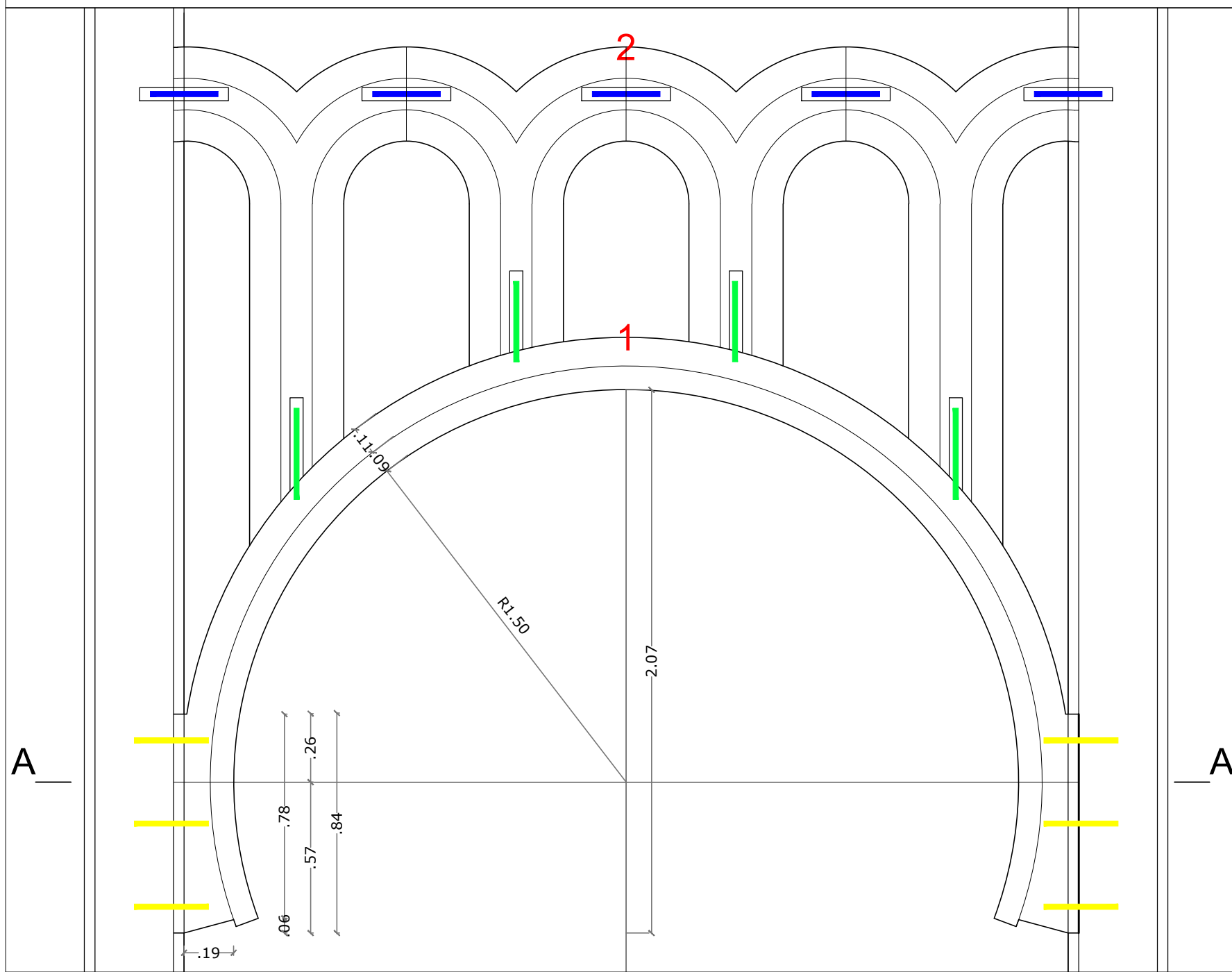
PARTICOLARE 3



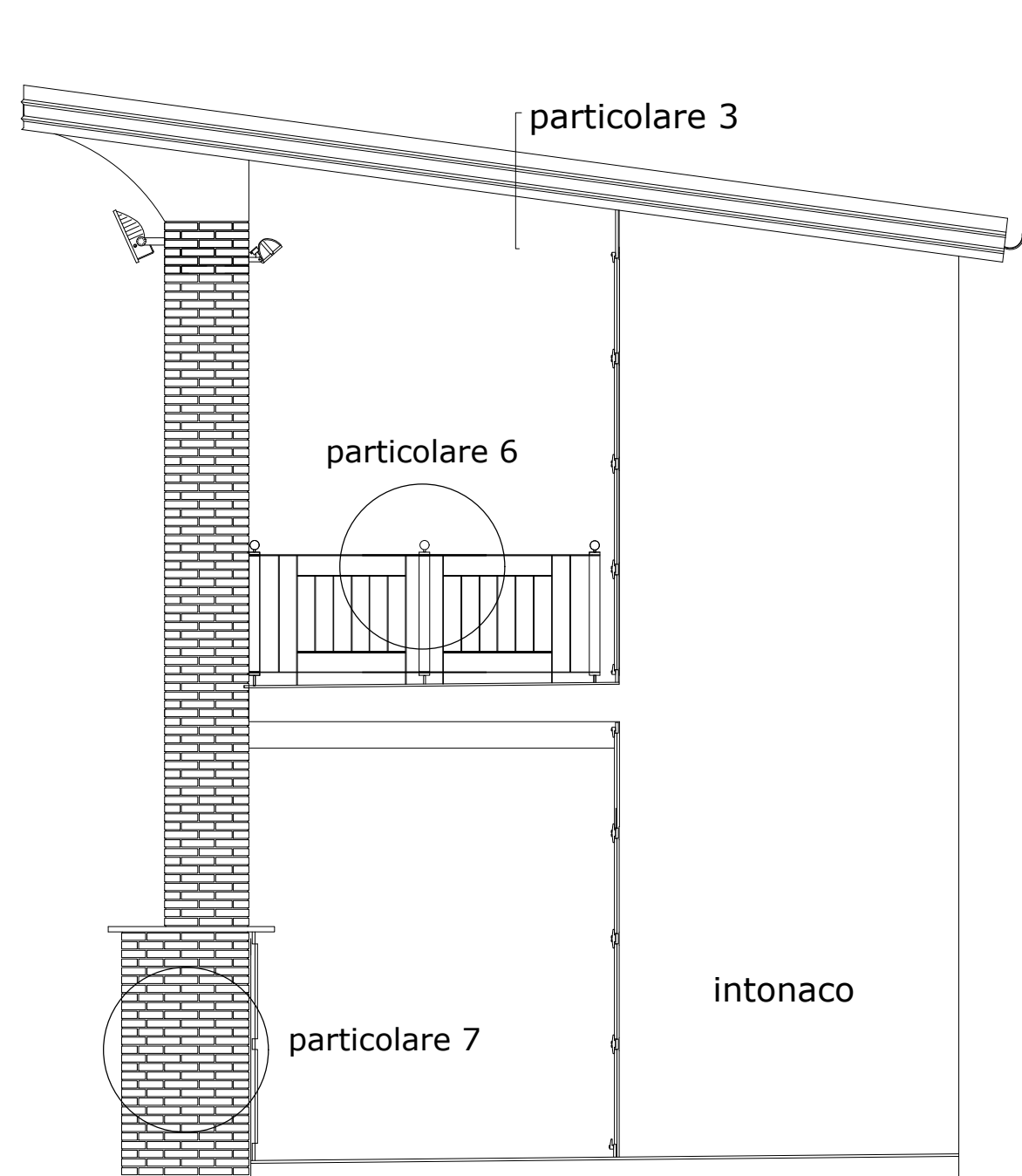
SEZIONE



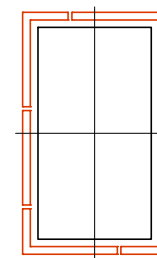
PARTICOLARE 4



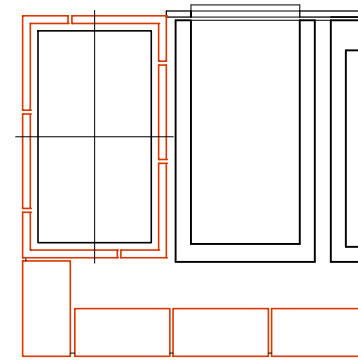
PROSPETTO



PARTICOLARE 5



i pilastri in c.a. verranno rivestiti con tavole a vista di colore rosso mattone, analogo a quello dei colombari esistenti



particolare del muro perimetrale frontale, costruito in mattoni a vista color rosso mattone della stessa produzione delle tavole, in linea con i rivestimenti dei colombari esistenti

- Tasca con barra di ancoraggio in ferro
- Tasca con zanche di ancoraggio in ferro
- Zanche di ancoraggio in ferro da annegare nel getto del pilastro

1 Arco a tutto sesto in granulato di marmo e cemento bianco Portland tipo 42,5 con adeguata armatura in acciaio FeB44K con staffe per ancoraggio a pilastro e archetti, finitura "liscio ripassato" colore bianco; da cm 350 x 175 x 30 circa (pezzo unico). Con costola di rinforzo superiore.

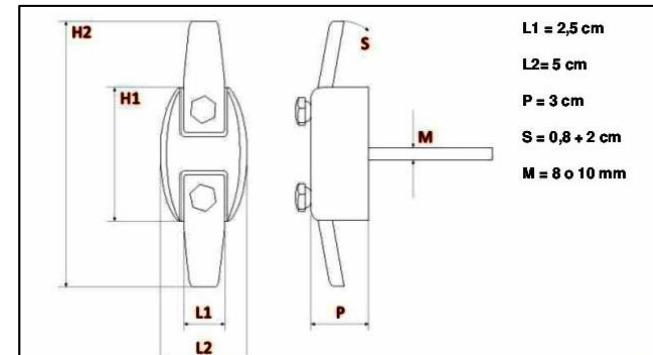
2 Archetti di coronamento in granulato di marmo rosso e cemento bianco Portland tipo 42,5 colorato con ossido di ferro mattone con adeguata armatura in acciaio FeB44K finitura tipo "mattone a vista" e sabbati, colore rosso mattone (divisi in 4 semiarchetti) da cm 130 x 87 x 35 circa

PARTICOLARE CHIAVARDE  
scala 1:10

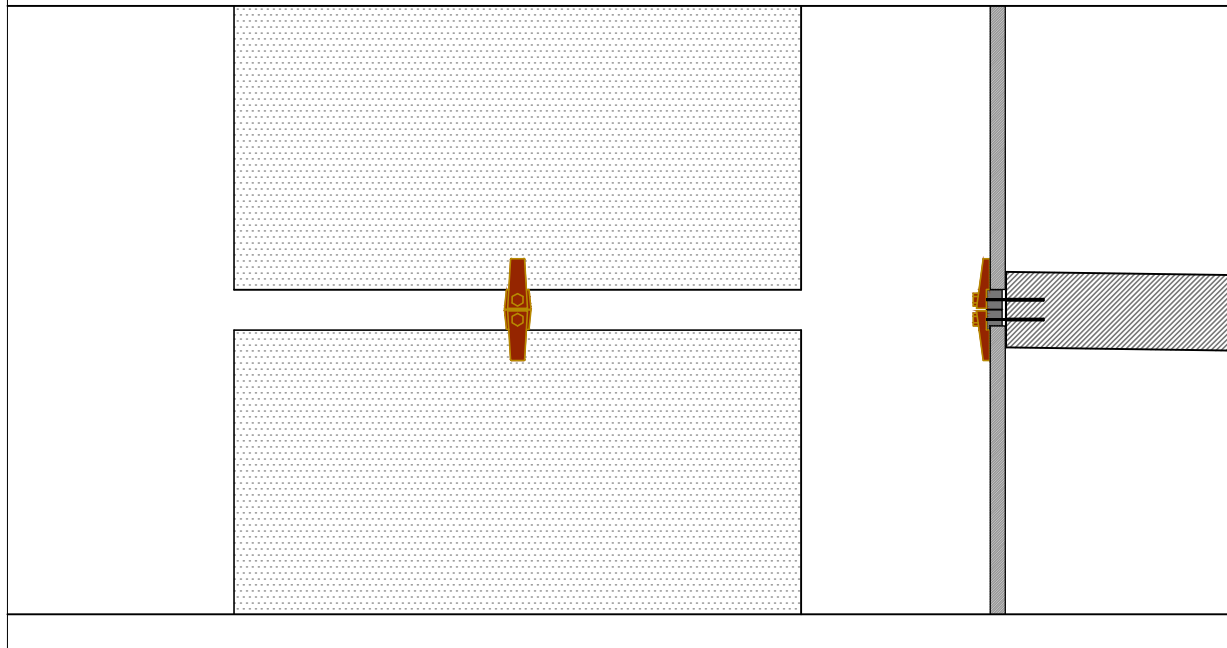


Modalità di montaggio

Il montaggio delle staffe avviene mediante un perno filettato in acciaio che, da un lato, si avvitava nella parte posteriore della staffa (vedi figura), e dall'altro è fissato alla parete mediante un tassello ad espansione. Una volta fissate le staffe, allentare le alette mediante gli appositi dadi e poggiate le lastre sul bordo superiore del corpo di ciascuna staffa (le staffe inferiori sono portanti mentre quelle superiori bloccano la lastra tramite le alette).



L1 = 52 cm  
L2 = 6 cm  
P = 3 cm  
S = 0,8 x 2 cm  
M = 8 x 10 mm



REGIONE LOMBARDIA  
COMUNE DI BUSTO GAROLFO

Città Metropolitana di Milano

progetto

REALIZZAZIONE NUOVO CORPO COLOMBARI  
PRESSO IL CIMITERO DEL CAPOLUOGO - 1° LOTTO

fase progettuale

PROGETTO ESECUTIVO

numero elaborato

TAV 08

titolo elaborato

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| committente<br>COMUNE DI BUSTO GAROLFO - Provincia di Milano<br>Piazza A. Diaz n. 2<br>20020 Busto Garolfo (MI) - Italia<br>tel. (+39) 0331.562011 - fax (+39) 0331.568703<br>Email: protocollo@comune.bustogarolfo.mi.it<br>PEC: protocollo.bustogarolfo@sicurezza.postale.it | firma          |
| progettisti<br>Dott. Arch. Andrea Boltro<br>Corso Casale n. 5<br>13039 Trino (Vercelli)<br>tel. (+39) 0161.801366 - fax (+39) 0161.1742289<br>E-mail: afib@boltro-afib.com<br>PEC: afib@pec.it                                                                                 | firma e timbro |
| Dott. Arch. Elena Boltro<br>Corso Casale n. 5<br>13039 Trino (Vercelli)<br>tel. (+39) 0161.801366 - fax (+39) 0161.1742289<br>E-mail: afib@boltro-afib.com<br>PEC: afib@pec.it                                                                                                 | firma e timbro |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |

|                                 |       |                          |   |           |   |
|---------------------------------|-------|--------------------------|---|-----------|---|
| scala grafica                   | VARIE | fase progettuale         | E | ind. rev. | 0 |
| data emissione 16 DICEMBRE 2019 |       | data aggiornamento ..... |   |           |   |



# COMUNE DI BUSTO GAROLFO

Città Metropolitana di Milano

Codice Fiscale 00873100150 - Piazza Diaz n. 1 - 20020 Busto Garolfo -

[www.comune.bustogarolfo.mi.it](http://www.comune.bustogarolfo.mi.it)

Ufficio Tecnico – Area Demanio e Patrimonio Immobiliare

## PROGETTO ESECUTIVO

### LAVORI DIREALIZZAZIONE NUOVO CORPO COLOMBARI PRESSO IL CIMITERO DEL CAPOLUOGO - I° LOTTO

VERIFICA PREVENTIVA DELLA PROGETTAZIONE E VERBALE DI VALIDAZIONE  
*art. 26 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50*

Il giorno dodici (12) dell'anno duemilaventi (2020) nel mese di maggio (05) presso l'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare del Comune di Busto Garolfo;

Il sottoscritto Responsabile del Procedimento,

Premesso che,

- con delibera di Consiglio Comunale n. 41 del 25.07.2019 è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2019/2021 con allegato il programma triennale opere pubbliche 2019/2021 ed elenco annuale dei LLPP 2019, nel quale è stato inserito intervento denominato "Realizzazione nuovo Corpo colombari presso il cimitero del capoluogo - I° lotto";
- con deliberazione di Giunta Comunale n. 29 del 05.03.2019 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico economico - documento finale, relativo ai lavori di realizzazione nuovo corpo colombari presso il cimitero del capoluogo - I° lotto;
- con atto di determinazione n. 686 del 10.12.2018 e successivo atto di determinazione n. 725 del 31.10.2019 di integrazione delle prestazioni professionali, è stato affidato l'incarico per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo per la realizzazione di un nuovo corpo colombari nella parte nuova – lato est del cimitero del capoluogo, agli Arch. Boltro della società A.F.I.B. srl con sede in Trino (Vercelli) Corso Casale 5;
- con deliberazione di G.C. n. 150 del 07/11/2019 è stato approvato il progetto definitivo, redatto ai sensi del D.P.R. 5 ottobre 2010 n.207 e s.m.i. e a firma dei tecnici Arch. Andrea Boltro e Arch. Elena Boltro, per la realizzazione del "nuovo corpo colombari nella parte nuova – lato est del cimitero del capoluogo - I° lotto";
- con atto di determinazione del Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare n. 971 del 27/12/2019 è stato approvato il progetto esecutivo redatto ai sensi del D.P.R. 5 ottobre 2010 n.207 e s.m.i., a firma dei tecnici Arch. Andrea Boltro e Arch. Elena Boltro;

Preso atto delle osservazioni pervenute dagli Enti convocati nella Conferenza dei Servizi, e più in particolare:

- nota del Ministero per i Beni e le Attività Culturali e per il Turismo, pervenuta al protocollo comunale in data 23.01.2020 al n. 1790, con la quale prescrive a questo Ente "...che il manto di copertura sia realizzato in coppi laterizzi tradizionali" e chiede di "segnalare con congruo anticipo, 10 giorni lavorativi, la data di inizio lavori di scortico e scavo";
- nota di Snam Rete Gas, pervenuta al protocollo comunale in data 12.02.2020 al n. 3346, dalla quale non si rilevano prescrizioni particolari e chiede di concordare la data di inizio dei lavori;
- nota ATS Milano, pervenuta al protocollo comunale in data 27.02.2020 al n. 4688, con la quale prescrive a questo Ente "per gli aspetti di igiene e sanità pubblica, nel ritenere assentibile l'intervento in oggetto";
- nota ATO, pervenuta al protocollo comunale in data 27/03/2020 al n. 6568, dalla quale non si rilevano prescrizioni particolari;

Rilevato che, a seguito delle prescrizioni sopra richiamate, risulta necessario modificare alcuni degli elaborati progettuali di cui al progetto esecutivo approvato con DT n. 971 del 27/12/2019 con nuovi elaborati redatti dai tecnici incaricati, le quali non comportano una modifica del quadro economico già approvato e che sostituiscono le precedenti di seguito elencati:

- elaborato 05 Computo metrico estimativo;
- Tav. 03 – Planimetria generale;
- Tav. 08 - Particolari architettonici;

Dato atto che gli interventi di cui sopra ricadono su aree di proprietà Comunale e che pertanto gli stessi non comportano l'avvio di procedure espropriative o occupazioni di urgenza;

Dato atto che i lavori di cui al progetto summenzionato risultano conformi al P.R.C. vigente nonché ai regolamenti in materia edilizia, igienico sanitaria vigenti;

Visto l'art. 26 (Verifica preventiva della progettazione) del Decreto Legislativo N. 50 del 18/04/2016;

Atteso che è stata effettuata apposita verifica preventiva del progetto in oggetto accertando in particolare:

- a) la completezza della progettazione;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) l'appaltabilità, qualora ne ricorrano le condizioni, della soluzione progettuale prescelta;
- d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta.

Pertanto, ai sensi e per gli effetti degli art. 26 del D. Lgs. N.50 del 18/04/2016, il sottoscritto RUP ha proceduto alla verifica e validazione del progetto dei lavori in titolo alla normativa vigente.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Arch. Giuseppe Sanguedolce