



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE ATTUAZIONE NUOVE OPERE  
SETTORE OPERE PUBBLICHE A

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2018-176.1.0.-16**

L'anno 2018 il giorno 06 del mese di Aprile il sottoscritto Arch. De Fornari Ferdinando, in qualità di dirigente del Settore Opere Pubbliche A, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

Lavori di restauro conservativo di un tratto della copertura e relativi prospetti pertinenti il reparto storico denominato "Porticato Inferiore Levante" nel Cimitero Monumentale di Staglieno. Approvazione di maggiori lavori.  
CUP B39J15008300007 - CIG 6774527488 - MOGE 15824.

Adottata il 06/04/2018

Esecutiva dal 12/04/2018

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| 06/04/2018 | DE FORNARI FERDINANDO |
|------------|-----------------------|

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE ATTUAZIONE NUOVE OPERE  
SETTORE OPERE PUBBLICHE A

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2018-176.1.0.-16**

Lavori di restauro conservativo di un tratto della copertura e relativi prospetti pertinenti il reparto storico denominato "Porticato Inferiore Levante" nel Cimitero Monumentale di Staglieno.

Approvazione di maggiori lavori.

CUP B39J15008300007 - CIG 6774527488 - MOGE 15824.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

**Premesso:**

- che con determinazione dirigenziale D.D. n. 2017/176.3.0./61 del 29/08/2016, è stato approvato il progetto esecutivo e le modalità di affidamento relativi ai lavori in oggetto;
- che in esecuzione della sopra citata determinazione si è regolarmente svolto il procedimento di gara, conclusosi con l'aggiudicazione provvisoria a "Quintino Costruzioni Generali s.p.a.", con il ribasso percentuale del 35,999%;
- che i lavori sono stati aggiudicati con determinazione dirigenziale n. 2017/176.3.0./20 del 14/03/2017 alla Quintino Costruzioni Generali s.p.a., e che è stato stipulato il contratto n. 788/2017 del 13/06/2017 per un importo netto di Euro 278.763,09, oltre IVA 10%;
- che i lavori sono stati consegnati in data 31/07/2017 e che l'appalto risulta tuttora in corso;

**Considerato:**

- che in corso d'opera è emersa la necessità di eseguire maggiori lavori per modifiche non sostanziali al contratto originario, rientranti nella casistica di cui all'art. 106, comma 1, lettera e) come descritte nella relazione per maggiori lavori redatta dal Direttore dei Lavori in data 18/12/2017 e allegata al presente provvedimento;
- che l'Ufficio Direzione Lavori, in relazione agli interventi integrativi di modifica di cui sopra, ha provveduto a redigere apposita perizia costituita dai seguenti elaborati progettuali:
  - Quadro economico maggiori lavori;
  - Computo metrico estimativo;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- Elenco Nuovi Prezzi;
- Relazione tecnica di Variante;

- che trattandosi di immobile soggetto al vincolo ex art. 10 del D.Lgs 42/2004, con nota prot. n. 64051 del 21/2/2018 è stata inoltrata istanza di autorizzazione ex art. 21 del D.Lgs 42/2004 alla Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Genova e le provincie di Imperia, La Spezia e Savona;

- che la Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Genova e le provincie di Imperia, La Spezia e Savona ha autorizzato gli interventi modificativi in oggetto con provvedimento prot. MBAC-SABAP-LIG n. 7492 del 30/3/2018;

- che i maggiori lavori sono complessivamente stimati in Euro 176.978,78, al lordo del ribasso che essendo del 35,999%, portano ad un importo netto di Euro 120.000,00, di cui Euro 6.200,00 per oneri della sicurezza ed uro 12.500,00 per economie, il tutto oltre I.V.A.

Considerato altresì:

- che a seguito di quanto sopra specificato il quadro economico risulta essere il seguente;

| <b>A</b> | <b>IMPORTO LAVORI</b>                    | <b>Euro</b>       |
|----------|--|-------------------|
|          | Lavori a misura lordi Euro 176.978,78    |                   |
|          | a.1 lavori a misura netto                | 101.300,00        |
|          | a.2 costi per la sicurezza               | 6.200,00          |
|          | a.3 lavori in economia                   | 12.500,00         |
|          | <b>TOTALE LAVORI A (importo netto)</b>   | <b>120.000,00</b> |
| <b>B</b> | <b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>              |                   |
|          | b.1 Spese tecniche                       | 0,00              |
|          | b.2 Incentivo ex Art. 113 D.Lgs. 50/2016 | 2.654,68          |
|          | <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE B</b>     | <b>2.654,68</b>   |
| <b>C</b> | <b>IVA (al 10% sui lavori A)</b>         | <b>12.000,00</b>  |
|          | <b>TOTALE A+B+C</b>                      | <b>134.654,68</b> |

- che la spesa complessiva di Euro 134.654,68 può trovare copertura finanziaria nel quadro economica dell'appalto approvato con determinazione dirigenziale n. 2017/176.3.0./61 del 29/08/2016, mediante utilizzo del ribasso ottenuto in sede di gara e di quota parte delle spese tecniche; sono inoltre previsti Euro 2.654,68 per incentivo ex art. 113 del D.Lgs. 50/2016;

- che a seguito dell'aumento per lavori integrativi di modifica di cui sopra, l'importo totale netto dei lavori complessivo viene a rideterminarsi in Euro 398.763,09, comprensivi di oneri per la sicurezza ed economie, il tutto oltre IVA 10%;

- che in considerazione della modesta consistenza economica delle modifiche di cui trattasi, in termini assoluti, ed in considerazione della uniformità delle lavorazioni in modifica con le

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

lavorazioni previste nel contratto di appalto, dette modifiche possono ritenersi non sostanziali ai sensi dell'articolo 106, commi 1 lettera e) e 4 del D.Lgs. 50/2016;

- che i maggiori lavori di cui trattasi non rientrano nella casistica prevista dall'art. 106 comma 12 del D.Lgs. 50/2016;

- che l'impresa appaltatrice Quintino Costruzioni Generali S.p.a., con sede in via Tunisia civ. 3, Collegno (TO) 10093 – C.F./P.I. 08896090019, che ha sottoscritto in data 20/12/2017 l'allegato Atto Suppletivo per maggiori lavori comprensivo di concordamento n. 23 nuovi prezzi, con cui si è impegnata ad eseguire i maggiori lavori in questione non rientranti nella casistica di cui all'art. 106 comma 12 del D.Lgs 50/2016, e rinunciando ad avvalersi del diritto di risoluzione del contratto, per l'importo complessivo di netti euro 120.000,00 oltre I.V.A., a tutte le condizioni, oneri e prezzi del sopra citato contratto d'appalto prot. n. 788/2017 del 13/6/2017;

- che per l'esecuzione dei maggiori lavori si ritiene necessario concedere un maggior tempo contrattuale pari a 150 giorni naturali e consecutivi;

- ***dato atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico, amministrativo e contabile ai sensi dell'art. 147 bis – comma 1 – del D.Lgs. 267/2000 (T.U.E.L.)***”.

Visti gli artt. 32 e 33 del D.Lgs. 50/2016.

Visto gli artt. 107,153 comma 5 e 192 del D.Lgs. n. 267/2000.

Visti gli articoli 77 e 80 dello Statuto del Comune.

Visti gli artt. 4, 16 e 17 del D.Lgs. n. 165/2001.

## **DETERMINA**

1) di approvare, per i motivi di cui in premessa, l'esecuzione dei maggiori lavori di cui trattasi, per modifiche non sostanziali e rientranti nei casi di cui all'art.106, comma 1, lettere e), del D.Lgs n.50/2016, nell'ambito dei lavori per il restauro conservativo di un tratto della copertura e relativi prospetti pertinenti il reparto storico denominato “Porticato Inferiore Levante” nel cimitero monumentale di Staglieno, comportanti una spesa complessiva netta per lavori di Euro 120.000,00, compreso oneri della sicurezza ed economie, oltre Euro 12.000,00 per I.V.A. al 10%, oltre Euro 2.654,68 per incentivo art.113 D.Lgs. 50/2016 per una spesa complessiva, come da quadro economico citato in premessa, di Euro 134.654,68;

2) di affidare l'esecuzione dei maggiori lavori di cui sopra alla Quintino Costruzioni Generali S.p.a., con sede in via Tunisia civ. 3, Collegno (TO) 10093 – C.F./P.I. 08896090019 (Cod. Benf. 54111), appaltatrice dei lavori principali, che con atto sottoscritto in data 20/12/2017, allegato quale parte integrante del presente provvedimento, si è impegnata ad eseguirli per

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

l'importo di netti euro 120.000,00, oltre I.V.A. 10%, a tutte le condizioni, oneri e prezzi del sopra citato contratto prot. n° 788/2017 del 13/6/2017;

3) di approvare gli elaborati della perizia redatta in relazione ai maggiori lavori, ovvero:

- Quadro economico maggiori lavori;
- Computo metrico estimativo;
- Elenco Nuovi Prezzi;
- Relazione di variante;

4) di dare atto che la Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Genova e le provincie di Imperia, La Spezia e Savona ha autorizzato gli interventi modificativi in oggetto con provvedimento prot. MBAC-SABAP-LIG. n. 7492 del 30/3/2018;

5) di stabilire, per l'esecuzione dei maggiori lavori, un maggior tempo di giorni 150 (centocinquanta) naturali, e consecutivi, in aggiunta a quello contrattuale previsto;

6) di dare atto che il nuovo importo contrattuale complessivo viene a rideterminarsi in netti Euro 398.763,09, comprensivi di oneri della sicurezza ed economie, oltre I.V.A. 10%;

7) di mandare a prelevare la somma complessiva di Euro 134.654,68 al capitolo 75504 c.d.c. 2450.8.05 "Manutenzioni Cimiteriali – Manutenzione Straordinaria" (C.O. 31058.37.3) Crono 2016/381 come segue:

- Euro 132.000,00 (quota lavori) così suddivisi:

- Euro **72.360,60** riducendo l'Imp. 2018/6011 ed emettendo nuovo Imp. **2018/8674**;
- Euro **50.000,00** riducendo l'Imp. 2018/5985 ed emettendo nuovo Imp. **2018/8675**;
- Euro **9.639,40** riducendo l'Imp. 2018/5984 ed emettendo nuovo Imp. **2018/8676**;

- Euro 2.654,68 (quota fondo art. 113 D.Lgs. 50/2016) così ripartiti:

- Euro 2.123,74 quota 80% riducendo l'Imp. 2018/5984 ed emettendo nuovo Imp. 2018/8677;
- Euro 530,94 quota 20% riducendo l'Imp. 2018/5984 ed emettendo nuovo Imp. 2018/8678;

8) di dare atto che l'importo di Euro 134.654,68 è finanziato con il Fondo Pluriennale Vincolato iscritto a Bilancio 2018;

9) di dare atto che i maggiori lavori di cui trattasi saranno contabilizzati e liquidati unitamente a quelli di cui al citato contratto d'appalto n. 788/2017 del 13/6/2017, a cura della Direzione Attuazione Nuove Opere - Settore Opere Pubbliche A, mediante emissione di atti di liquidazione digitali su stati di avanzamento lavori, nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;

10) di provvedere a cura del Settore Opere Pubbliche A per le procedure di stipula del contratto, demandando al competente Ufficio di Staff dell'Area Tecnica per la registrazione ed

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

archiviazione del contratto medesimo, in conformità a quanto previsto dalla comunicazione della Stazione Unica Appaltante n. 366039 in data 05.12.2014;

11) di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42 D.Lgs. 50/2016 e art. 6 bis L. 241/1990;

12) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

Il Dirigente  
Arch. Ferdinando De Fornari



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2018-176.1.0.-16  
AD OGGETTO

Lavori di restauro conservativo di un tratto della copertura e relativi prospetti pertinenti il reparto storico denominato “Porticato Inferiore Levante” nel Cimitero Monumentale di Staglieno. Approvazione di maggiori lavori. CUP B39J15008300007 - CIG 6774527488 - MOGE 15824.

**Ai sensi dell’articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge, si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria**

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
(dott. Giovanni Librici)

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

## **DIREZIONE ATTUAZIONE NUOVE OPERE SETTORE OPERE PUBBLICHE A**

Allegati alla proposta di determinazione dirigenziale:

n. 2018/176.1.0./16 del 05.04.2018

### **ELENCO ALLEGATI**

- Atto suppletivo e nuovi prezzi;
- Relazione di variante;
- Quadro economico maggiori lavori;
- Computo metrico estimativo;
- Elenco Nuovi Prezzi.



COMUNE DI GENOVA

**AREA TECNICA**

**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI**

**SETTORE OPERE PUBBLICHE C**

**OGGETTO:** RESTAURO CONSERVATIVO DI UN TRATTO DELLA COPERTURA E RELATIVI PROSPETTI PERTINENTI IL REPARTO STORICO DENOMINATO "PORTICATO INFERIORE LEVANTE" NEL CIMITERO MONUMENTALE DI STAGLIENO.

Approvazione Lavori: D.D. n. 2017/176.3.0./61 del 29/08/2016

Aggiudicazione Definitiva: D.D. n. 2017/176.3.0./20 del 14/03/2017

Contratto: Prot. n. 788/2017 del 13/06/2017

Appaltatore: QUINTINO Costruzioni Generali S.p.a.

Codice CUP: B39J5008300007

Codice CIG: 6774527488

**ATTO SUPPLETIVO**

**PER LA REALIZZAZIONE DI MAGGIORI LAVORI**

**E APPROVAZIONE NUOVI PREZZI**

L'anno ....., il giorno ..... del mese di ....., in Genova;

tra

- il **COMUNE DI GENOVA**, in veste di Stazione Appaltante, con sede in Genova,

Via Garibaldi n. 9, Codice Fiscale 00856930102, rappresentato da Ing. Roberto

Innocentini, nato a Genova l'1/9/1957 e domiciliato presso la sede del Comune, nella

qualità di Dirigente, in esecuzione della determinazione dirigenziale della Direzione

Lavori Pubblici –Settore Opere Pubbliche C n. 2015/176.3.0./138 in data 24/11/2017,

esecutiva ai sensi di legge;

**e**

**-l'Impresa Quintino Costruzioni Generali S.p.a.,** di seguito, per brevità, denominata Impresa, con sede in via Tunisia civ. 3 Collegno (TO) - C.A.P. 10093, codice fiscale, Partita I.V.A ed iscrizione alla Camera di Commercio di Torino numero 08896090019, ai fini del presente atto rappresentata dall'Ing. D'Onofrio Antonio nato a Policorno (MT) il 2/3/1972 e domiciliato presso la sede dell'Impresa in qualità di Amministratore Delegato e, pertanto, di legale rappresentante;

**Premesso che:**

- relativamente ai lavori in oggetto indicati, per esigenze sopravvenute in corso d'opera, si rende necessario eseguire maggiori lavori rispetto a quelli previsti nella progettazione iniziale, di natura non sostanziale;

- detti maggiori lavori, meglio descritti nella perizia di variante, rientrano nella casistica di cui all'art. 106, comma 1, lettera e), del D.Lgs 50/2016;

- il valore economico dei maggiori lavori, al netto del ribasso d'asta, ammonta a complessivi Euro 120.000,00, oltre I.V.A.;

- tale valore supera il quinto dell'importo contrattuale, pari ad Euro 278.763,09/5 = 55.752,62, e pertanto il procedimento non rientra nel caso contemplato dall'art. 106, comma 12 del D.Lgs 50/2016.

Quanto sopra premesso, tra il Comune di Genova e l'Impresa, si conviene e si stipula quanto di seguito previsto:

**1) Oggetto.** Il Comune affida all'Impresa, che accetta senza riserva alcuna, rinunciando espressamente alla possibilità di avvalersi del diritto di risoluzione del contratto in considerazione del fatto che l'importo dei maggiori lavori eccede il quinto dell'importo del contratto originario, agli stessi patti e condizioni del contratto originario, l'esecuzione dei maggiori lavori non originariamente previsti, consistenti in lavori a misura ed in economia, da contabilizzarsi secondo quanto previsto dalla norme di legge e contrattuali, meglio descritti nella perizia di variante, allegati

compresi, che è parte integrante del presente atto.

**2) IMPORTO.** L'importo dei maggiori lavori da eseguire alle stesse condizioni e modalità di cui al contratto principale, ammonta a complessivo netti Euro **120.000,00** (centoventimila//00), di cui Euro 107.500,00 per lavori a misura ed Euro 12.500,00 per opere in economia, il tutto oltre IVA al 10%.

**3) PREZZI.** Per l'esecuzione delle lavorazioni, l'impresa accetta di adottare, oltre i prezzi già stabiliti nel contratto principale, i n. 23 nuovi prezzi di cui all'Elenco prezzi allegato come parte integrante del presente atto.

**4) TERMINI DI ULTIMAZIONE LAVORI.** Per l'esecuzione dei maggiori lavori il termine previsto dal contratto viene spostato di 150 (centocinquanta) giorni naturali, successivi e continui. L'Impresa si impegna a non richiedere nulla oltre quanto contrattualmente previsto per la maggiore durata dei lavori.

**5) ALTRE CLAUSOLE.** Per tutte le altre clausole e condizioni, sono confermate quelle del contratto principale.

La presente scrittura privata verrà registrata solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 5 del T.U. approvato con D.P.R. 131 del 26 aprile 1986

La Stazione Appaltante.....

L'Impresa.....

QUINTINO COSTRUZIONI S.p.a.  
Via Turrisi, 2 - 10121 TORINO (TO)

Il presente contratto viene regolarizzato ai fini dell'imposta di bollo attraverso l'apposizione di n. 1 contrassegni telematici di Euro 16,00 ciascuno che vengono apposti sulla copia analogica del presente contratto, conservata gli atti dell'ufficio.

**COMUNE DI GENOVA**

**AREA TECNICA  
DIREZIONE LAVORI PUBBLICI  
SETTORE OPERE PUBBLICHE C**

**LAVORI**

Restauro conservativo di un tratto della copertura e relativi prospetti pertinenti il reparto storico denominato "Porticato Inferiore Levante" nel cimitero monumentale di Staglieno.

**ELENCO NUOVI PREZZI PER MAGGIORI LAVORI**

GENOVA 18/12/2017

**IL FUNZIONARIO**

Geom. Fiorenzo Deidda

  
QUINTINO COSTRUZIONI S.p.a.  
Via Tunisia 2 - 10033 COLLEGNO (TO)

Restauro conservativo di un tratto della copertura e relativi prospetti pertinenti il reparto storico denominato "Porticato Inferiore Levante" nel cimitero monumentale di Staglieno.

| N. | Codice           | Descrizione   | Unità di Misura | Prezzo unitario |
|----|------------------|---|-----------------|-----------------|
| 1  | 12.02.50.10 ter  | Lastre piane, in ardesia levigate sul piano in vista, lati rettificati per piane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, battente riportato, incastro ed altre lavorazioni speciali, della larghezza da 13 cm a 40 cm e della lunghezza fino a 1,80 m al metro quadrato: spessore 2 cm<br><b>[Euro ottantadue e ottantuno centesimi]</b> | m <sup>2</sup>  | € 82,81         |
| 2  | 28.01.145.05 Ter | Demolizione di manti impermeabili e sottofondi di coperture piane, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per manutenzioni e/o restauri: impermeabilizzazioni compreso sottofondo e/o pendenze per uno spessore medio fino a 6 cm.<br><b>[Euro ventidue e tre centesimi]</b>   | m <sup>2</sup>  | € 22,03         |
| 3  | 28.01.145.15 Ter | Demolizione di manti impermeabili e sottofondi di coperture piane, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per manutenzioni e/o restauri: risvolti impermeabili compreso intonaco sovrastante e sottostante sottofondo per altezze fino a 30 cm.<br><b>[Euro dieci e cinquantacinque centesimi]</b>   | m <sup>2</sup>  | € 10,55         |
| 4  | 28.01.175.05 Ter | Rimozione senza recupero di pavimenti ad elementi di qualsiasi materiale e forma, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, escluso il sottofondo. Per lavori di manutenzione e/o restauro<br><b>[Euro sette e diciannove centesimi]</b>   | m <sup>2</sup>  | € 7,19          |
| 5  | 28.02.10.02 Ter  | Smontaggio con recupero delle parti utilizzabili con accantonamento in locale protetto per lavori di manutenzione e/o restauro di: ringhiere metalliche in genere a semplice disegno per interventi non inferiori a 2,0 m<br><b>[Euro quattordici e ventotto centesimi]</b>   | m               | € 14,28         |
| 6  | 28.02.10.15 Ter  | Smontaggio con recupero delle parti utilizzabili con accantonamento in locale protetto per lavori di manutenzione e/o restauro di: gradini, soglie, guide, piane<br><b>[Euro quarantacinque e quarantuno centesimi]</b>   | m <sup>2</sup>  | € 45,41         |
| 7  | 28.02.10.20 Ter  | Smontaggio con recupero delle parti utilizzabili con accantonamento in locale protetto per lavori di manutenzione e/o restauro di: rivestimenti o zoccolature in materiali lapidei sino ad altezze 4,00 m<br><b>[Euro trentacinque e novantatre centesimi]</b>  | m <sup>2</sup>  | € 35,93         |
| 8  | 28.02.10.25 Ter  | Smontaggio con recupero delle parti utilizzabili con accantonamento in locale protetto per lavori di manutenzione e/o restauro di: stipiti e/o architravi, eseguito a mano e con l'eventuale ausilio di martello elettrico, compresi gli eventuali ponteggi provvisori di servizio<br><b>[Euro ottantasette e tre centesimi]</b>  | m <sup>2</sup>  | € 87,03         |
| 9  | 30.02.20.10 Ter  | Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina e a mano fino alla profondità di 4 m dal piano di sbancamento, in   |                 |                 |

Restauro conservativo di un tratto della copertura e relativi prospetti pertinenti il reparto storico denominato "Porticato Inferiore Levante" nel cimitero monumentale di Staglieno.

| N. | Codice             | Descrizione  | Unità di Misura | Prezzo unitario |
|----|--------------------|--|-----------------|-----------------|
| 10 | 30.02.36.20 Ter    | roccia dura, senza l'impiego di mine, compreso il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, escluso l'eventuale scariolamento eseguito con: mini escavatore munito di martellone<br>[Euro centosessantatre e novantuno centesimi]  | m <sup>3</sup>  | € 163,91        |
| 11 | 30.03.30.20 Ter    | Scavo in trincea a sezione obbligatoria per profondità fino a 2,00 m, eseguito in centri urbani in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi eventuali residui murari o cementizi di volume superiore a 0,2 m <sup>3</sup> , compresi i necessari puntellamenti, la ricerca di eventuali utenze, il sollevamento ai bordi dello scavo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta, compresa inoltre la rimozione delle eventuali pavimentazioni in genere, il taglio della asfaltatura, escluso il riempimento dello scavo e il rifacimento della pavimentazione a lastre e masselli: eseguito con mini escavatore.<br>[Euro centosettantasei e novantuno centesimi]         | m <sup>3</sup>  | € 176,91        |
| 12 | 34.02.24.05.05 Ter | Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire: eseguito con mezzo meccanico.<br>[Euro sette e settantanove centesimi]  | m <sup>3</sup>  | € 7,79          |
| 13 | 36.03.10.05.10 Ter | Intonaco completo per facciata con finitura a bozze, con aggetto delle stesse fino a 3 cm di spessore e fuga da 2 a 3 cm, previa spazzolatura del paramento di muratura di laterizio o pietrame, bagnatura fino a saturazione e rinzaffo generale con malta cementizia, questi inclusi. Esecuzione di intonaco in due o piu' riprese costituito da malta confezionata con prodotti premiscelati a base di calce idraulica o analoghe malte tradizionali, bozze ultimate in arenino finemente fratazzato e passato a spugna:<br>per ristrutturazioni totali<br>a spigolo arrotondato<br>[Euro centocinquantacinque e ventuno centesimi]   | m <sup>2</sup>  | € 155,21        |
| 14 | 36.03.25.05 Ter    | Formazione di pavimento in battuto di cemento formato da massetto in conglomerato cementizio dosato a 300 Kg di cemento 32.5, dello spessore di 6 cm e da uno strato sovrastante di malta cementizia, dello spessore di 2 cm, dosata a 500 Kg di cemento 32.5 per metro cubo di sabbia del Piemonte, steso a fresco sul sottostante sottofondo, compresa la formazione di eventuali giunti, lisciato e bocciardato con apposito rullo, previa spolveratura con cemento per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice. Per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali<br>spessore complessivo 8 cm con rete elettrosaldata a maglia 10x10 diametro mm.4 incorporata nel getto<br>[Euro quarantasette e ottantadue centesimi] | m <sup>2</sup>  | € 47,82         |
| 14 | 36.03.25.05 Ter    | Sovrapprezzo ai pavimenti in battuto di cemento per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore ai 1000 kg, per distanze dal cantiere base o   |                 |                 |

Restauro conservativo di un tratto della copertura e relativi prospetti pertinenti il reparto storico denominato "Porticato Inferiore Levante" nel cimitero monumentale di Staglieno.

| N. | Codice             | Descrizione   | Unità di Misura | Prezzo unitario |
|----|--------------------|---|-----------------|-----------------|
| 15 | 36.06.10.05.10 Ter | non superiore ai 1000 kg, per distanze dal cantiere base o deposito materiali: fino a 100 m<br>[Euro cinque e sessantaquattro centesimi]  | m <sup>2</sup>  | € 5,64          |
| 16 | 36.28.20.10 Ter    | Sola posa in opera di pavimento in lastre di marmo, ardesia o granito, compresa la formazione di sottofondo dello spessore di 5 cm, eseguito con malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento tipo 32.5, compresa la successiva stuccatura con cemento bianco, esclusa la levigatura e la lucidatura, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice: di lastre di marmo, ardesia e granito, delle dimensioni standard 15x30, 40x20, 30x30, 50x25, 40x40 cm, dello spessore fino a 2 cm per lavori di manutenzione e/o restauro<br>[Euro ottantasei e novantatre centesimi] | m <sup>2</sup>  | € 86,93         |
| 17 | 40.02.30.10 Ter    | Sola posa in opera di rivestimenti di ardesia, marmo o granito, con lastre dello spessore di 2 cm, con malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti e ancoraggi con chivette di ottone: per lavori di manutenzione e/o restauro<br>[Euro ottanta e ottantotto centesimi]   | m <sup>2</sup>  | € 80,88         |
| 18 | 41.01.20.10.05 Ter | Provvista e posa in opera di una ripresa di ancoraggio costituita da una spalmatura di soluzione bituminosa in solvente a rapida essiccazione stesa a rullo o a pennello in ragione di 300 g circa per metro quadrato, atta a costituire una pellicola bituminosa saldamente ancorata al piano di posa. Per lavori di manutenzione e/o restauro<br>[Euro due e novantatre centesimi]  | m <sup>2</sup>  | € 2,93          |
| 19 | 41.01.25.10.05 Ter | Sola posa in opera di stipiti ed architravi dello spessore da 2 a 4 cm, di ardesia, marmo o granito, eseguita con malta cementizia, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti: per lavori di manutenzione e/o restauro della larghezza di 25 cm e oltre<br>[Euro centonovantasette e sessanta centesimi]   | m <sup>2</sup>  | € 197,60        |
| 20 | 41.01.40.20 Ter    | Solo posa in opera di copertine dello spessore di 2 cm, di ardesia, marmo o granito, con malta cementizia, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti: per lavori di manutenzione e/o restauro. Della larghezza di 25 cm e oltre<br>[Euro centoventotto e settantadue centesimi]  | m <sup>2</sup>  | € 128,72        |
| 21 | 41.01.50.10.20 Ter | Solo posa in opera su preesistenti gradini di alzate dello spessore di 2 cm e dell'altezza di 13-15 cm, di ardesia, marmo o granito, eseguita con malta cementizia, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti, per cantieri accessibili con motrice. Per ristrutturazioni totali e mantenimento delle vecchie strutture<br>[Euro ventuno e trentuno centesimi]   | m               | € 21,31         |

Restauro conservativo di un tratto della copertura e relativi prospetti pertinenti il reparto storico denominato "Porticato Inferiore Levante" nel cimitero monumentale di Staglieno.

| N. | Codice          | Descrizione   | Unità di Misura | Prezzo unitario |
|----|-----------------|---|-----------------|-----------------|
| 22 | 46.01.25.10 Ter | finale, per cantieri accessibili con motrice. Per ristrutturazioni totali e mantenimento vecchie strutture: spessore 4 cm<br>[Euro trentotto e novantadue centesimi]  | m               | € 38,92         |
| 23 | 46.02.75.15 Ter | Rimozione con recupero di pavimentazioni di accollato di mattoni o acciottolato di lastre o masselli compresa cernita e accatastamento in cantiere per: interventi di manutenzione oltre 10 e fino a 100 m <sup>2</sup><br>[Euro sessantatre e tredici centesimi]   | m <sup>2</sup>  | € 63,13         |
|    |                 | Solo posa in opera a correre di masselli squadri per pavimentazioni stradali, dello spessore di cm 15 - 20 posti in opera su letto di posa di sabbia di frantoio, dello spessore di 15 cm, miscelata con 150 kg di cemento per m <sup>3</sup> di sabbia, escluso il sottofondo, compresi tagli di adattamento: per interventi di manutenzione da 11 fino a 100 m <sup>2</sup><br>[Euro centoquarantuno e novantanove centesimi] | m <sup>2</sup>  | € 141,99        |

GENOVA 18/12/2017

  
 QUINTINO COSTRUZIONI S.p.a.  
 Via Tunisia n. 3 10093 COLLECNO (TO)

## **Variante appalto lavori per il restauro conservativo di un tratto del Porticato Inferiore Levante nel cimitero di Staglieno .**

Nel corso dell'esecuzione delle demolizioni relative al previsto e necessario intervento di sostituzione del manto di copertura in abadini d'ardesia, intervento centrale del progetto di restauro redatto ed approvato, si è potuto constatare la presenza di occulte estese ed apprezzabili infiltrazioni di acque meteoriche che, con processo di trafileamento fra i conci di pietrame del muro di elevazione a monte della struttura ottocentesca a porticato, invadevano di fatto il piano di posa della struttura del tetto a falda che, conseguentemente, si impregnava con possibile interessamento fino alla sottostante soffittatura della struttura a volte a padiglione sottostante ed a estese porzioni dei muri di elevazione.

Detto tratto di porticato è stato realizzato con una imponente ed importante opera strutturale di elevazione alta complessivamente oltre 12 mt dal piano di calpestio, secondo i pregevoli criteri costruttivi adottabili all'epoca di costruzione, ovvero in muratura portante mista pietrame e laterizio con esecuzioni di archi e volte e con la predisposizione di un funzionale ampio intercapedine retrostante a tutt'altezza contro il muro di contenimento del terrapieno. Ovviamente tale soluzione strutturale, nel tempo, ha evidentemente risentito sia degli effetti dell'umidità di risalita, sia appunto di infiltrazioni dall'alto, in conseguenza di probabili interventi di modificazione dello stato originario, di una insufficiente ventilazione sia dell'intercapedine che del vano sottofalda, oltre che della ostruita funzionalità di deflusso delle acque di scolo naturalmente transitanti in tali vani confinati. l'intercapedine in particolare risulta ostruito e invaso da fango, detriti ed altri materiali d'accumulo.

E' stato infatti necessario procedere, stante l'indisponibilità di documentazione in merito, a ricerche ed ispezioni che hanno avuto al fine esito positivo nella composizione puntuale di un quadro di criticità concorrenti ed inaspettate cui dare coerente soluzione tecnicamente ed organicamente adeguata per eliminare, od almeno contenere entro parametri accettabili, gli effetti di una umidità diffusa e devastante.

La porzione di falda del tetto in argomento si incastra a monte nel muro di elevazione posteriore della struttura a porticato, muro che prosegue quindi oltre lo spiccato della falda per oltre due metri totali. In questa porzione sommitale fuori terra il muro costituisce una parte di prospetto del complesso monumentale, con rifinitura (quasi totalmente in fase di distacco) tutta parzialmente realizzata tramite intonaco a bugne ed in parte con un rivestimento cementizio di forte spessore presumibilmente adottato per evitare appunto infiltrazioni derivanti dalle piogge battenti. Il sistema di captazione e deflusso delle acque superficiali soprastanti tutta la struttura a porticato è evidentemente inefficace, frammentato dalla presenza di una imponente costruzione privata (Tomba di famiglia Perrone), decisamente sottodimensionato e costituito da inopportuni stramazzi sul paramento murario sopra citato che consentono il riversamento delle acque di scolo direttamente sulla copertura a falda oggetto dell'intervento.

Eccettuata la superficie, centrale rispetto lo sviluppo lineare della falda, occupata dalla presenza ad incastro della citata Tomba di famiglia Perrone la porzione del muro di elevazione posteriore della struttura a porticato emergente rispetto alla falda risulta quindi a contatto diretto con il terreno per un'altezza stima in circa mt 1,8/2,00.

Adiacente alla falda, sul fianco destro è inoltre presente un disimpegno a cielo aperto che collega i vari reparti cimiteriali limitrofi e che costituisce prolungamento funzionale delle coperture del sottostante porticato con individuate esigenze di intervento emerse proprio in occasione delle varie operazioni di ricerca ed ispezione degli antri sotto falda e delle intercapedini.

Sono pertanto emerse ed individuabili specifiche criticità che risultavano occultate od indeterminabili nella prima fase progettuale, ma che allo stato delle informazioni raccolte

Funzionario Responsabile  
delegato

ad opere avviate, rendono necessari ed essenziali altri interventi specifici e puntualmente indirizzati per preservare le opere già previste, l'integrità generale della struttura e la preservazione del patrimonio storico artistico allocato nella porzione di porticato in argomento.

E' quindi da prevedersi, quale coerente schema attuativo degli interventi finalizzati alla soluzione delle criticità note ed emerse, una diversa programmazione degli interventi con integrazione dell'elenco delle opere già previste secondo la seguente elencazione:

- esecuzione di scavo a sezione obbligata per la realizzazione di una "trincea drenante", ovvero opera di impermeabilizzazione del paramento interno e della copertura del sottostante intercapedine per preservarne l'assorbimento di acque meteoriche, nel terrapieno retrostante il muro di elevazione posteriore della struttura a porticato per il tratto emergente rispetto il colmo della falsa ;
- realizzazione di un idoneo sistema di captazione e deflusso delle acque meteoriche nell'area stessa soprastante la falda di copertura.
- sgombero e disintasamento delle intercapedini e relativi condotti pertinenti il tratto di Porticato Inferiore di Levante fino all'innesto nella limitrofa Galleria Semicircolare;
- realizzazione di sistema di ventilazione naturale della intercapedine stessa;
- realizzazione ed integrazione di sistema di captazione e deflusso acque meteoriche di infiltrazione nel vano tecnico sotto falda;
- ricostruzione intonaco dei prospetti soprastanti la falda di copertura;
- ripristino impermeabilizzazione della porzione di copertura piana calpestabile costituente disimpegno adiacente alla falda di copertura del tratto di Porticato Inferiore a Levante con ripristino dei rivestimenti lapidei;
- ripristino soffittature e porzioni di intonaco interno al tratto di Porticato Inferiore di Levante poste sotto illo stesso disimpegno:

18.12.2107

Il Direttore dei Lavori  
(geom. Paolo Crovetto)



QUADRO ECONOMICO MAGGIORI LAVORI ex art.106 del D.Lgs.50/2016

Restauro conservativo di un tratto della copertura e relativi prospetti pertinenti il reparto storico denominato "Porticato Inferiore Levante" nel cimitero monumentale di Staglieno.  
GULP: 15824 - CUP: B39J15008300007

|  |                              |                     |
|--|------------------------------|---------------------|
| LAVORI DI MODIFICA AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA                               |                              | 176.978,78 €        |
| RIBASSO D'ASTA PER MAGGIORI LAVORI (35,999%)                                 | 56.978,78 €                  |                     |
| A) LAVORI DI MODIFICA A MISURA :   |                              | <b>120.000,00 €</b> |
| di cui :   |                              |                     |
| - Lavori assoggettati a ribasso d'asta del 35,999 :                          | 101.300,00 €                 |                     |
| - ONERI PER LA SICUREZZA   | 6.200,00 €                   | 0,00 €              |
| - LAVORI IN ECONOMIA   |                              | 12.500,00 €         |
| - Imprevisti   |                              | 0,00 €              |
| - Spese tecniche (compresa I.V.A. 22% )                                      |                              | 0,00 €              |
| - Incentivo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 [1,5% Lavori al lordo ribasso d'asta] |                              | 2.654,68 €          |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :                               |                              | <b>2.654,68 €</b>   |
| C) I.V.A. SU LAVORI [ 10% ]  |                              | <b>12.000,00 €</b>  |
| <b>TOTALE (A+B+C)</b>  |                              | <b>134.654,68 €</b> |
|  | IL FUNZIONARIO TECNICO       |                     |
|  | Geom. <i>Florenzo Deidda</i> |                     |

**COMUNE DI GENOVA**  
**AREA TECNICA**  
**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI**  
**SETTORE OPERE PUBBLICHE C**

**LAVORI**

Restauro conservativo di un tratto della copertura e relativi prospetti pertinenti il reparto storico denominato "Porticato Inferiore Levante" nel cimitero monumentale di Staglieno.

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

computo

GENOVA 18/12/2017

**IL FUNZIONARIO**

Geom. Fiorenzo DEIDDA

  
**QUINTINO COSTRUZIONI S.p.A.**  
Via Tunisia n. 8 - 10098 COLLEGNO (TO)

Restauero conservativo di un tratto della copertura e relativi prospetti pertinenti il reparto storico denominato "Porticato Inferiore Levante" nel cimitero monumentale di Staglieno.

| N. | Codice           | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni   | Quantità        | Prezzo | Imp. Totale |
|----|------------------|---|-----------------|--------|-------------|
|    |                  | Tetto   |                 |        |             |
|    |                  | LAVORI A MISURA   |                 |        |             |
| 1  | 30.02.36.20 Ter  | Scavo in trincea a sezione obbligata per profondità' fino a 2,00 m, eseguito in centri urbani in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi eventuali residui murari o cementizi di volume superiore a 0,2 m <sup>3</sup> , compresi i necessari puntellamenti, la ricerca di eventuali utenze, il sollevamento ai bordi dello scavo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta, compresa inoltre la rimozione delle eventuali pavimentazioni in genere, il taglio della asfaltatura, escluso il riempimento dello scavo e il rifacimento della pavimentazione a lastre e masselli: eseguito con mini escavatore.<br>20,0x5,0x3,0 | 300,00          |        |             |
|    |                  | Sommano m <sup>3</sup>  | 300,00          | 176,91 | 53.073,00   |
| 2  | 46.01.25.10 Ter  | Rimozione con recupero di pavimentazioni di accottellato di mattoni o acciottolato di lastre o masselli compresa cernita e accatastamento in cantiere per: interventi di manutenzione oltre 10 e fino a 100 m <sup>2</sup><br>20,0x4,0  | 80,00           |        |             |
|    |                  | Sommano m <sup>2</sup>  | 80,00           | 63,13  | 5.050,40    |
| 3  | 28.01.160.10.05  | Scrostamento di intonaco, di qualsiasi spessore, fino al vivo della muratura, eseguito a mano, con l'ausilio di martello elettrico, escluso ponteggi esterni, compresi eventuali ponteggi provvisori di servizio. Per manutenzione e/o restauri:<br>di intonaco esterno di facciata su murature di pietrame<br>Muro sveltante a monte del porticato: 9,5x2,8<br>(0,8+8,45+0,9)x3,7 + 32,73x2,8  | 26,60<br>129,20 |        |             |
|    |                  | Sommano mq  | 155,80          | 14,92  | 2.324,54    |
| 4  | 28.01.175.05 Ter | Rimozione senza recupero di pavimenti ad elementi di qualsiasi materiale e forma, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, escluso il sottofondo. Per lavori di manutenzione e/o restauro<br>Stima 30%: 5,7x6,0 x0,3  | 10,26           |        |             |
|    |                  | Sommano m <sup>2</sup>  | 10,26           | 7,19   | 73,77       |
| 5  | 28.02.10.02 Ter  | Smontaggio con recupero delle parti utilizzabili con accantonamento in locale protetto per lavori di manutenzione e/o restauro di: ringhiere metalliche in genere a semplice disegno per interventi non inferiori a 2,0 m<br>1  | 1,00            |        |             |

Restauero conservativo di un tratto della copertura e relativi prospetti pertinenti il reparto storico denominato "Porticato Inferiore Levante" nel cimitero monumentale di Staglieno.

| N. | Codice              | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni  | Quantità | Prezzo | Imp. Totale |
|----|---------------------|--|----------|--------|-------------|
| 6  | 28.02.10.15 Ter     | Sommano m  | 1,00     | 14,28  | 14,28       |
|    |                     | Smontaggio con recupero delle parti utilizzabili con accantonamento in locale protetto per lavori di manutenzione e/o restauro di: gradini, soglie, guide, piane   |          |        |             |
|    |                     | Pedate: 0,35x1,5x9   | 4,73     |        |             |
|    |                     | Alzate: 0,15x1,5x8   | 1,80     |        |             |
|    |                     | Soglie: 0,5x1,4  | 0,70     |        |             |
|    |                     | Guide: 0,3x 30,0   | 9,00     |        |             |
|    |                     | Pavimento Stima 70%: 5,7x6,0 x0,7 -1,65  | 22,29    |        |             |
|    |                     | Sommano m <sup>2</sup>   | 38,52    | 45,41  | 1.749,19    |
| 7  | 28.02.10.20 Ter     | Smontaggio con recupero delle parti utilizzabili con accantonamento in locale protetto per lavori di manutenzione e/o restauro di: rivestimenti o zoccolature in materiali lapidei sino ad altezze 4,00 m  |          |        |             |
|    |                     | 6,0x4x2,4  | 57,60    |        |             |
|    |                     | Sommano m <sup>2</sup>   | 57,60    | 35,93  | 2.069,57    |
| 8  | 28.02.10.25 Ter     | Smontaggio con recupero delle parti utilizzabili con accantonamento in locale protetto per lavori di manutenzione e/o restauro di: stipiti e/o architravi, eseguito a mano e con l'eventuale ausilio di martello elettrico, compresi gli eventuali ponteggi provvisori di servizio |          |        |             |
|    |                     | 0,4x(2,0x2+1,4)  | 2,16     |        |             |
|    |                     | Sommano m <sup>2</sup>   | 2,16     | 87,03  | 187,98      |
| 9  | 28.01.145.05 Ter    | Demolizione di manti impermeabili e sottofondi di coperture piane, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per manutenzioni e/o restauri:  |          |        |             |
|    |                     | impermeabilizzazioni compreso sottofondo e/o pendenze per uno spessore medio fino a 6 cm.  |          |        |             |
|    |                     | 5,7x6,0  | 34,20    |        |             |
|    |                     | Sommano m <sup>2</sup>   | 34,20    | 22,03  | 753,43      |
| 10 | 28.01.145.15 Ter    | Demolizione di manti impermeabili e sottofondi di coperture piane, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per manutenzioni e/o restauri:  |          |        |             |
|    |                     | risvolti impermeabili compreso intonaco sovrastante e sottostante sottofondo per altezze fino a 30 cm.   |          |        |             |
|    |                     | (5,7x2+6,0x2)x0,25 + 0,15  | 6,00     |        |             |
|    |                     | Sommano m <sup>2</sup>   | 6,00     | 10,55  | 63,30       |
| 11 | 28.01.120.05.05 Bis | Taglio a forza per la formazione di finestre, porte, varchi, ecc, con utilizzo di martello demolitore fino a 10 kg, compreso gli eventuali ponteggi provvisori di servizio, su murature di spessore superiore ai 20 cm. Per ristrutturazioni totali:                               |          |        |             |

Restauero conservativo di un tratto della copertura e relativi prospetti pertinenti il reparto storico denominato "Porticato Inferiore Levante" nel cimitero monumentale di Stagierno.

| N. | Codice          | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni   | Quantità  | Prezzo   | Imp. Totale |
|----|-----------------|---|---|----------|-------------|
|    |                 | muri pieni in mattoni o pietrame<br>Nuovi varco di accesso al sottotetto:<br>1,5x0,7x0,12   | 0,13  |          |             |
|    |                 | Sommano mc  | 0,13  | 336,79   | 43,78       |
| 12 | 28.01.125.05.05 | Taglio a forza per la formazione di incastri, crene, sedi di appoggio, ecc., con utilizzo di piccolo martello pneumatico fino a 10 kg compreso gli eventuali ponteggi provvisori di servizio e il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto.<br>Per ristrutturazioni totali su murature di: mattoni pieni o pietrame<br>Varie:1 | 1,00  |          |             |
|    |                 | Sommano mc  | 1,00  | 1.858,46 | 1.858,46    |
| 13 | 26.01.10.10     | Trasporto con carriola: entro 10 m, compreso carico e scarico<br>Scavo non riutilizzato stima : 10,0<br>Tagli a forza : 1,13<br>Intonaco parapetto : 155,8 x0,03<br>Marmi non riutilizzabili: 1,0<br>Sottofondo terrazzo:5,7x6,0x0,05<br>Guaine : 40,2x0,01<br>Varie: 1,09  | 10,00<br>1,13<br>4,67<br>1,00<br>1,71<br>0,40<br>1,09 |          |             |
|    |                 | Sommano mc  | 20,00   | 61,21    | 1.224,20    |
| 14 | 26.01.10.20     | Trasporto con carriola: sovrapprezzo per ogni 10 m o frazione di maggior percorso, oltre i primi 10 m<br>Vedi quantità art. 26.01.10.10 :20,0x2   | 40,00   |          |             |
|    |                 | Sommano mc  | 40,00   | 36,72    | 1.468,80    |
| 15 | 26.01.15.10     | Trasporto detriti, con piccoli mezzi della portata fino a 1000 Kg, da cantiere a zona di carico o stoccaggio accessibile da motrici compreso carico e scarico: fino alla distanza di 100 m<br>20,0  | 20,00   |          |             |
|    |                 | Sommano mc  | 20,00   | 21,15    | 423,00      |
| 16 | 26.01.30.10     | Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: scavi in terra fino alla distanza di 1 km<br>20,0   | 20,00   |          |             |
|    |                 | Sommano mc  | 20,00   | 5,57     | 111,40      |
| 17 | 26.01.30.20     | Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo   |   |          |             |

Restauero conservativo di un tratto della copertura e relativi prospetti pertinenti il reparto storico denominato "Porticato Inferiore Levante" nel cimitero monumentale di Staglieno.

| N. | Codice             | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni   | Quantità | Prezzo | Imp. Totale |
|----|--------------------|---|----------|--------|-------------|
|    |                    | o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km<br>20,0x9   | 180      |        |             |
|    |                    | Sommano mK  | 180      | 0,72   | 129,60      |
| 18 | 26.01.30.22        | Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km<br>20,0x10  | 200      |        |             |
|    |                    | Sommano mK  | 200      | 0,47   | 94,00       |
| 19 | 26.01.30.23        | Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km<br>20,0x10  | 200      |        |             |
|    |                    | Sommano mK  | 200      | 0,39   | 78,00       |
| 20 | NP 02              | Oneri di conferimento ad impianto di riciclaggio di materiali riciclabili, misurati in opera, escluso il trasporto: residui di demolizioni edilizie in genere.<br>20,0  | 20,00    |        |             |
|    |                    | Sommano m³  | 20,00    | 30,00  | 600,00      |
| 21 | 25.012.005         | Analisi rifiuti per la classificazione.<br>1  | 1,00     |        |             |
|    |                    | Sommano nr  | 1,00     | 407,96 | 407,96      |
| 22 | 30.03.30.20 Ter    | Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire: eseguito con mezzo meccanico .<br>20,0x3,0x4,0 - 0,1x20,0x4,0  | 232,00   |        |             |
|    |                    | Sommano m³  | 232,00   | 7,79   | 1.807,28    |
| 23 | 36.03.10.05.10 Ter | Formazione di pavimento in battuto di cemento formato da massetto in conglomerato cementizio dosato a 300 Kg di cemento 32.5, dello spessore di 6 cm e da uno strato sovrastante di malta cementizia, dello spessore di 2 cm, dosata a 500 Kg di cemento 32.5 per metro cubo di sabbia del Piemonte, steso a fresco sul sottostante sottofondo, compresa la formazione di eventuali giunti, lisciato e bocciardato con apposito rullo, previa spolveratura con cemento per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice. Per nuove |          |        |             |

Restauero conservativo di un tratto della copertura e relativi prospetti pertinenti il reparto storico denominato "Porticato Inferiore Levante" nel cimitero monumentale di Staglieno.

| N. | Codice          | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni   | Quantità                | Prezzo | Imp. Totale |
|----|-----------------|---|-------------------------|--------|-------------|
|    |                 | costruzioni e ristrutturazioni totali<br>spessore complessivo 8 cm con rete elettrosaldata a maglia 10x10 diametro mm.4 incorporata nel getto<br>Aree a monte del Porticato: 5,0x20,0   | 100,00                  |        |             |
|    |                 | Sommano m <sup>2</sup>  | 100,00                  | 47,82  | 4.782,00    |
| 24 | 36.03.25.05 Ter | Sovrapprezzo ai pavimenti in battuto di cemento per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore ai 1000 kg, per distanze dal cantiere base o deposito materiali: fino a 100 m<br>Aree a monte del Porticato: 5,0x20,0   | 100,00                  |        |             |
|    |                 | Sommano m <sup>2</sup>  | 100,00                  | 5,64   | 564,00      |
| 25 | 46.02.75.15 Ter | Solo posa in opera a correre di masselli squadrate per pavimentazioni stradali, dello spessore di cm 15 - 20 posti in opera su letto di posa di sabbia di frantoio, dello spessore di 15 cm, miscelata con 150 kg di cemento per m <sup>3</sup> di sabbia, escluso il sottofondo, compresi tagli di adattamento: per interventi di manutenzione da 11 fino a 100 m <sup>2</sup><br>20,0x4,0 | 80,00                   |        |             |
|    |                 | Sommano m <sup>2</sup>  | 80,00                   | 141,99 | 11.359,20   |
| 26 | 40.04.10.10     | Provvista e posa in opera di scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti e cordoli, ecc. opportunamente fissati e sigillati: di lastra di piombo dello spessore di 2 mm, comprese saldature<br>Varie: 10   | 10,00                   |        |             |
|    |                 | Sommano m <sup>2</sup>  | 10,00                   | 103,41 | 1.034,10    |
| 27 | 34.02.10.10.10  | Intonaco di fondo (raddrizzatura) finito al rustico, eseguito con prodotti premiscelati o materiali tradizionali equivalenti per: Per lavori di manutenzione e restauro malta a base di calce /cemento , spessore medio cm. 2 - 3<br>Muro svettante a monte del porticato: 32,73x2,8<br>9,5x2,8<br>Striscia faccia controterra muro svettante da impermeabilizzare:0,5x(20,0 + 4,0x2)       | 91,64<br>26,60<br>14,00 |        |             |
|    |                 | Sommano mq  | 132,24                  | 29,89  | 3.952,65    |
| 28 | 34.03.05.10.05  | Arenino (stabilitura) eseguito con appositi prodotti premiscelati. Per lavori di manutenzione e restauro. A base di calce / cemento spessore 3 mm circa<br>Muro svettante a monte del porticato: 32,73x2,8<br>9,5x2,8   | 91,64<br>26,60          |        |             |
|    |                 | Sommano mq  | 118,24                  | 8,31   | 982,57      |

Restauro conservativo di un tratto della copertura e relativi prospetti pertinenti il reparto storico denominato "Porticato Inferiore Levante" nel cimitero monumentale di Staglieno.

| N. | Codice                | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni  | Quantità       | Prezzo | Imp. Totale |
|----|-----------------------|--|----------------|--------|-------------|
| 29 | 34.02.24.05.05<br>Ter | Intonaco completo per facciata con finitura a bozze, con aggetto delle stesse fino a 3 cm di spessore e fuga da 2 a 3 cm, previa spazzolatura del paramento di muratura di laterizio o pietrame, bagnatura fino a saturazione e rinzafo generale con malta cementizia, questi inclusi. Esecuzione di intonaco in due o piu' riprese costituito da malta confezionata con prodotti premiscelati a base di calce idraulica o analoghe malte tradizionali, bozze ultimate in arenino finemente fratazzato e passato a spugna:<br>per ristrutturazioni totali<br>a spigolo arrotondato<br>Muro svettante a monte del porticato:<br>(0,8+8,45+0,9)x3,7  | 37,56          |        |             |
|    |                       | Sommano m <sup>2</sup>   | 37,56          | 155,21 | 5.829,69    |
| 30 | 34.02.24.10.15        | Sovraprezzo intonaco completo per facciata con finitura a bozze, con aggetto delle stesse fino a 3 cm di spessore e fuga da 2 a 3 cm, previa spazzolatura del paramento di muratura di laterizio o pietrame, bagnatura fino a saturazione e rinzafo generale con malta cementizia, questi inclusi. Esecuzione di intonaco in due o piu' riprese costituito da malta confezionata con prodotti premiscelati a base di calce idraulica o analoghe malte tradizionali, bozze ultimate in arenino finemente fratazzato e passato a spugna:<br>per lavori di manutenzione e/o restauro.<br>Sovraprezzo per ogni cm in piu' di spessore di aggetto oltre i primi tre.<br>Muro svettante a monte del porticato:<br>(0,8+8,45+0,9)x3,7 | 37,56          |        |             |
|    |                       | Sommano mq   | 37,56          | 13,78  | 517,58      |
| 31 | 40.02.20.10.05        | Provvista e posa in opera di sottofondo su superfici orizzontali per impermeabilizzazioni in genere, costituito da malta bastarda dosata a 200 kg di cemento 325 e 100 kg di calce adesiva stesa in un unico strato compresa la relativa finitura a fratazzo: per lavori di manutenzione e/o restauri, dello spessore fino a 3 cm<br>Terrazzino a vasca: 5,7x6,0<br>Copertura intercapedine: 2,5x20,0  | 34,20<br>50,00 |        |             |
|    |                       | Sommano m <sup>2</sup>   | 84,20          | 23,73  | 1.998,07    |
| 32 | 40.02.20.10.10        | Provvista e posa in opera di sottofondo su superfici orizzontali per impermeabilizzazioni in genere, costituito da malta bastarda dosata a 200 kg di cemento 325 e 100 kg di calce adesiva stesa in un unico strato compresa la relativa finitura a fratazzo: per lavori di manutenzione e/o   |                |        |             |

Restauero conservativo di un tratto della copertura e relativi prospetti pertinenti il reparto storico denominato "Porticato Inferiore Levante" nel cimitero monumentale di Staglieno.

| N. | Codice             | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni  | Quantità                          | Prezzo | Imp. Totale |
|----|--------------------|--|-----------------------------------|--------|-------------|
| 33 | 40.02.30.10 Ter    | restauri<br>sovraprezzo per ogni cm in piu' oltre i primi tre<br>Vedi quantità art. 40.02.20.10.05 : 84,2  | 84,20                             |        |             |
|    |                    | Sommano m <sup>2</sup>   | 84,20                             | 5,50   | 463,10      |
| 34 | 40.02.50.05.15     | Provvista e posa in opera di una ripresa di ancoraggio costituita da una spalmatura di soluzione bituminosa in solvente a rapida essiccazione stesa a rullo o a pennello in ragione di 300 g circa per metro quadrato, atta a costituire una pellicola bituminosa saldamente ancorata al piano di posa. Per lavori di manutenzione e/o restauro<br><br>Terrazzino a vasca: 5,7x6,0 +6,0x4x0,5<br>Copertura intercapedine: 4,0x20,0<br>Varie: 13,8  | 46,20<br>80,00<br>13,80           |        |             |
|    |                    | Sommano m <sup>2</sup>   | 140,00                            | 2,93   | 410,20      |
| 35 | 17.07.40.15.10     | Solo posa in opera di una membrana a base di bitume polimero, mediante rinvenimento "a fiamma", con giunti sormontati di 7 - 10 cm debitamente stuccati a caldo. Per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali.<br>Per canali di gronda ,converse, risvolti verticali, pareti e superfici in forte pendenza: spessore della membrana fino a 4 mm e del peso fino a 4,3 Kg/m <sup>2</sup><br><br>Terrazzino a vasca: 5,7x6,0 +6,0x4x0,5<br>Copertura intercapedine: 4,0x20,0<br>Varie: 13,8 | 46.20<br>80.00<br>13.80<br>140.00 |        |             |
|    |                    | 140,0x2  | 280,00                            |        |             |
| 36 | 36.06.10.05.10 Ter | Membrana a base di bitume polimero plastomero armata di velovetro del peso di 50-60 g/m <sup>2</sup> : Flessibilita' a freddo pari a -10 gradi, dello spessore di: 4 mm<br><br>Terrazzino a vasca: 5,7x6,0 +6,0x4x0,5<br>Copertura intercapedine: 4,0x20,0<br>Varie: 13,8  | 46.20<br>80.00<br>13.80<br>140.00 |        |             |
|    |                    | 140,0x2  | 280,00                            |        |             |
|    |                    | Sommano m <sup>2</sup>   | 280,00                            | 7,08   | 1.982,40    |

Restauro conservativo di un tratto della copertura e relativi prospetti pertinenti il reparto storico denominato "Porticato Inferiore Levante" nel cimitero monumentale di Staglieno.

| N. | Codice             | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni  | Quantità | Prezzo | Imp. Totale |
|----|--------------------|--|----------|--------|-------------|
| 37 | 36.28.20.10 Ter    | lastre di marmo, ardesia e granito, delle dimensioni standard 15x30, 40x20, 30x30, 50x25, 40x40 cm, dello spessore fino a 2 cm per lavori di manutenzione e/o restauro<br>Terrazzo a vasca:5,7x6,0   | 34,20    |        |             |
|    |                    | Sommano m <sup>2</sup>   | 34,20    | 86,93  | 2.973,01    |
| 38 | 41.01.20.10.05 Ter | Sola posa in opera di rivestimenti di ardesia, marmo o granito, con lastre dello spessore di 2 cm, con malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti e ancoraggi con chiavette di ottone: per lavori di manutenzione e/o restauro<br>Terrazzo a vasca: (6,0x2 +5,7x2)x2,0  | 46,80    |        |             |
|    |                    | Sommano m <sup>2</sup>   | 46,80    | 80,88  | 3.785,18    |
| 39 | 41.01.25.10.05 Ter | Sola posa in opera di stipiti ed architravi dello spessore da 2 a 4 cm, di ardesia, marmo o granito, eseguita con malta cementizia, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti: per lavori di manutenzione e/o restauro della larghezza di 25 cm e oltre<br>0,25x(2,4x2+1,4)   | 1,55     |        |             |
|    |                    | Sommano m <sup>2</sup>   | 1,55     | 197,60 | 306,28      |
| 40 | 41.01.40.20 Ter    | Solo posa in opera di copertine dello spessore di 2 cm, di ardesia, marmo o granito, con malta cementizia, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti: per lavori di manutenzione e/o restauro. Della larghezza di 25 cm e oltre<br>Varie: 20  | 20,00    |        |             |
|    |                    | Sommano m <sup>2</sup>   | 20,00    | 128,72 | 2.574,40    |
| 41 | 41.01.50.10.20 Ter | Solo posa in opera su preesistenti gradini di alzate dello spessore di 2 cm e dell'altezza di 13-15 cm, di ardesia, marmo o granito, eseguita con malta cementizia, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti, per cantieri accessibili con motrice. Per ristrutturazioni totali e mantenimento delle vecchie strutture<br>1,5x8                                  | 12,00    |        |             |
|    |                    | Sommano m  | 12,00    | 21,31  | 255,72      |
| 41 | 41.01.50.10.20 Ter | Sola posa in opera su preesistenti gradini di calcstruzzo di pedate in ardesia, marmo o granito della larghezza sino a 35 cm e della lunghezza fino a 1,80 m, compresa l'imbottitura, poste in opera con malta cementizia, compresa la protezione finale, per cantieri accessibili con motrice. Per ristrutturazioni totali e mantenimento vecchie strutture: spessore 4 cm<br>1,5x9 | 13,50    |        |             |
|    |                    | Sommano m  | 13,50    | 38,92  | 525,42      |

Restauero conservativo di un tratto della copertura e relativi prospetti pertinenti il reparto storico denominato "Porticato Inferiore Levante" nel cimitero monumentale di Staglieno.

| N. | Codice                | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni  | Quantità | Prezzo | Imp. Totale       |
|----|-----------------------|--|----------|--------|-------------------|
| 42 | 46.04.65.05.05<br>Ter | Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione con sifone diametro 125 in PVC serie pesante, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32.5 per metro cubo di inerte, con le pareti dello spessore massimo di 25 cm, con intonaco interno a tenuta d'acqua in cemento liscio, compresa la formazione degli innesti per i tubi fognari ed ogni altro onere, escluso il solo scavo, il chiusino o la bocca di chiavica in ghisa. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno della muratura: per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali fino a 0,90 m³.<br>6 | 6,00     |        |                   |
|    |                       | Sommano m³   | 6,00     | 485,03 | 2.910,18          |
| 43 | 46.04.90.05.05<br>Ter | Solo posa in opera di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso telaio convenientemente fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia additivata del peso di: per lavori di ristrutturazione e nuova costruzione in cantieri attrezzati fino a 25 Kg<br>6   | 6,00     |        |                   |
|    |                       | Sommano nr   | 6,00     | 72,47  | 434,82            |
| 44 | 25.11.10.10 Ter       | Noleggio di autospurgo per pulizia di fognature, pozzi neri, fosse settiche, ecc., dotato delle necessarie attrezzature di aspirazione e getti di pulizia, compreso conducente e un operatore un minimo di 4 ore, corredato di botte della capacità di: fino a 2,00 m³<br>24   | 24,0     |        |                   |
|    |                       | Sommano h  | 24,0     | 138,52 | 3.324,48          |
|    |                       | <b>IMPORTO LORDO LAVORI A MISURA</b>   |          |        | <b>128.717,79</b> |
| 45 | ArrSic                | <b>SICUREZZA</b><br>Arrotondamento sicurezza<br>-216   | -216,00  |        |                   |
|    |                       | Sommano cad.   | -216,00  | 0,01   | -2,16             |
|    |                       | <b>IMPORTO LORDO SICUREZZA</b>   |          |        | <b>-2,16</b>      |
|    |                       | <b>Totale Tetto</b>  |          | Euro   | <b>128.715,63</b> |

Restauro conservativo di un tratto della copertura e relativi prospetti pertinenti il reparto storico denominato "Porticato Inferiore Levante" nel cimitero monumentale di Staglieno.

| N. | Codice         | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni   | Quantità | Prezzo | Imp. Totale   |
|----|----------------|---|----------|--------|---------------|
|    |                | <b>Porticato</b>  |          |        |               |
|    |                | <b>LAVORI A MISURA</b>  |          |        |               |
| 46 | NP 07          | <b>Lapidei</b><br>Protezione di sculture ed ogni altra opera d'arte, durante gli interventi di recupero sulle strutture ad esse circostanti, mediante la posa di teli di adeguata consistenza.<br>6,0x2   | 12,00    |        |               |
|    |                | Sommano mq.   | 12,00    | 11,40  | 136,80        |
|    |                | <b>Totale Lapidei</b>   |          | Euro   | <b>136,80</b> |
| 47 | 44.02.20.10    | <b>Intonachi</b><br>Idrolavaggio con opportuna attrezzatura ed eventuali detergenti ecologici, compresa protezione dell'area di intervento con teli di polietilene o similari, esclusi i ponteggi e la formazione di impianto di raccolta e smaltimento acqua di risulta misurazione a m <sup>2</sup> . vuoto per pieno eseguito con: acqua fredda misurazione minima m <sup>2</sup> . 200.<br><br>Interni<br>Volte: 5,0x5,05 + 2,95x4,45x8 + 6,33x5,8x1,2 174.33<br><br>Arcate interne nicchie:<br>5,0 x3,14:2x0,75 5.89<br>Colonne esterne fronti interni:<br>1,15x2x3,15 7.25<br>Colonne interne compresi capitelli:<br>(0,7+0,1x6)x2x(3,15+0,7) 10.01<br><br>Varie : 2,52 2.52<br><u>200.00</u> | 200,00   |        |               |
|    |                | Sommano m <sup>2</sup>  | 200,00   | 4,88   | 976,00        |
| 48 | 44.02.20.15    | Idrolavaggio con opportuna attrezzatura ed eventuali detergenti ecologici, compresa protezione dell'area di intervento con teli di polietilene o similari, esclusi i ponteggi e la formazione di impianto di raccolta e smaltimento acqua di risulta misurazione a m <sup>2</sup> . vuoto per pieno eseguito con: acqua fredda misurazione minima m <sup>2</sup> . 200. Valutato al 15% del prezzo relativo all'idrolavaggio con acqua fredda. Sovraprezzo per utilizzo di acqua calda.<br>Vedi quantità art.44.02.20.10 Rest: 200,00   | 200,00   |        |               |
|    |                | Sommano mq.   | 200,00   | 0,73   | 146,00        |
| 49 | 51.015.025.010 | Rifacimento di intonaco previa rimozione della parte lesionata, pulizia, lavaggio, esecuzione   |          |        |               |

Restauero conservativo di un tratto della copertura e relativi prospetti pertinenti il reparto storico denominato "Porticato Inferiore Levante" nel cimitero monumentale di Staglieno.

| N.                                   | Codice         | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni   | Quantità | Prezzo | Imp. Totale      |
|--------------------------------------|----------------|---|----------|--------|------------------|
|                                      |                | dell'intonaco costituito da: un primo strato dello spessore di 3 cm eseguito con malta costituita da 0,3-0,375 mc di grassello di calce e da 0,80 mc di sabbia di fiume, da un secondo strato dello spessore di 1 cm eseguito con malta composta da 0,5 mc di grassello e 0,75 mc di sabbia di fiume ultimato da un terzo strato di spessore di 2 mm circa composto da 0,75 mc di grassello e 0,75 mc di polvere di marmo o sabbia di quarzo finemente frattazzato, eseguito:<br>a rappezzi su murature di pietrame o mattoni su paramenti interni misurazione minima 0,20 mq, compresi i ponteggi provvisori di servizio per altezze fino a 1,99 m |          |        |                  |
|                                      |                | Intonaci interni: 200   | 200,00   |        |                  |
|                                      |                | Sommano mq  | 200,00   | 130,31 | 26.062,00        |
| 50                                   | 34.02.60.05.10 | Rifacimento sagomature di frontali di cornicioni .<br>Per ristrutturazioni totali e manutenzione e/o restauro. Rifacimento e sagomatura di frontali di cornicioni , eseguiti su esistente orditura con sagoma tirata a carrello e con apposite malte miscelate ultimato a pasta, valutato a mq di sviluppo del frontale rifatto e per spessori medi di 8 cm e per cornicioni completi, escluso il ripristino di eventuali mensole e/o cariatidi.<br>Ricostruzione finti capitelli stima: 0,7x2  | 1,40     |        |                  |
|                                      |                | Sommano mq  | 1,40     | 247,39 | 346,35           |
| 51                                   | 44.01.80.40    | Applicazione di una ripresa di imprimitura di fondo e/o isolante: ai silicati di potassio<br>Superfici intonacate interne : 200   | 200,00   |        |                  |
|                                      |                | Sommano m²  | 200,00   | 2,81   | 562,00           |
| 52                                   | 44.06.20.60    | Pitturazioni a finire di superfici intonacate, già preparate, compresa la fornitura del materiale, con: due riprese di pittura minerale ai silicati di potassio<br>Vedi quantità art. 44.01.80.40 : 200,0   | 200,00   |        |                  |
|                                      |                | Sommano m²  | 200,00   | 6,67   | 1.334,00         |
| <b>Totale Intonachi</b>              |                |   |          | Euro   | <b>29.426,35</b> |
| <b>IMPORTO LORDO LAVORI A MISURA</b> |                |   |          |        | <b>29.563,15</b> |
| <b>Totale Porticato</b>              |                |   |          | Euro   | <b>29.563,15</b> |

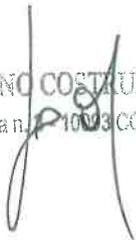
Restauro conservativo di un tratto della copertura e relativi prospetti pertinenti il reparto storico denominato "Porticato Inferiore Levante" nel cimitero monumentale di Stagierno.

| N. | Codice      | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni   | Quantità  | Prezzo | Imp. Totale     |
|----|-------------|---|-----------|--------|-----------------|
|    |             | <b>Costi sicurezza</b>  |           |        |                 |
|    |             | <b>SICUREZZA</b>  |           |        |                 |
| 53 | NPSic 04    | Noleggio di ponteggi interni per esecuzione di intonaci e soffittature eseguiti sull'intera superficie dei singoli vani ed articolato in due piani di lavoro oltre al sottoponte, fino a 6 metri di altezza, misurati sulla proiezione orizzontale lorda, conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, inclusi oneri di montaggio e smontaggio da effettuarsi con tutte le cautele ed accorgimenti a tutela delle sculture presenti e delle lapidi a pavimento. Inclusa la pulizia del legname e ogni altro onere accessorio. Inclusive le cautele Per il primo anno di impiego.<br>Impalcato interno: 5,0x5,0 | 25,00     |        |                 |
|    |             | Sommano mq.   | 25,00     | 67,53  | 1.688,25        |
| 54 | 25.05.62.10 | Recinzione di delimitazione o sbarramento costituita da pannelli del peso di 20 kg circa cadauno, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari e posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 kg circa cadauno. (*)<br>noleggio valutato a m/giorno<br>96x150   | 14.400,00 |        |                 |
|    |             | Sommano nr  | 14.400,00 | 0,10   | 1.440,00        |
| 55 | 25.07.05.15 | Noleggio di ponteggio metallico completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, incluso oneri di montaggio e smontaggio, impianto di messa a terra e reti di protezione esclusi: eventuali oneri di progettazione, segnaletica, illuminazione, mantovane: (*)<br>per ogni mese successivo oltre il terzo<br>675,84x5  | 3.379,20  |        |                 |
|    |             | Sommano mq  | 3.379,20  | 0,91   | 3.075,07        |
| 56 | ArrSic      | Arrotondamento sicurezza<br>-332  | -332,00   |        |                 |
|    |             | Sommano cad.  | -332,00   | 0,01   | -3,32           |
|    |             | <b>IMPORTO LORDO SICUREZZA</b>  |           |        | <b>6.200,00</b> |
|    |             | <b>Totale Costi sicurezza</b>   |           | Euro   | <b>6.200,00</b> |

Restauro conservativo di un tratto della copertura e relativi prospetti pertinenti il reparto storico denominato "Porticato Inferiore Levante" nel cimitero monumentale di Staglieno.

| N. | Codice | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Quantità | Prezzo      | Imp. Totale       |
|----|--------|---|----------|-------------|-------------------|
|    |        | <b>TOTALE PROGRESSIVO</b>                       |          | <b>Euro</b> | <b>164.478,78</b> |
|    |        |   |          | <b>Euro</b> | 164.478,78        |
|    |        | <i>Sommano</i>                                  |          | <b>Euro</b> | 164.478,78        |
|    |        | <b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>                      |          | <b>Euro</b> | <b>164.478,78</b> |

GENOVA 18/12/2017

  
 QUINTINO COSTRUZIONI S.p.a.  
 Via Tunisia n. 1003 COLLEGNO (TO)