



# Città di Lentini

Libero Consorzio Comunale di Siracusa

N.1196 Registro Generale del 20/12/2022

**DETERMINA DEL COORDINATORE DEL 3°SETTORE**

**N. 147 DEL 16/12/2022**

---

**OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI RECUPERO E RESTAURO DELLA PARROCCHIA SANTA MARIA LA CAVA E SANT'ALFIO (CODICE CARONTE SI\_1\_17163) – APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA E DEL NUOVO QUADRO ECONOMICO – CIG: 8307849DDD – CUP: I64B18000000006.**

---



**COMUNE DI LENTINI**

**Libero Consorzio di Siracusa**

---

**DETERMINA DEL COORDINATORE DEL 3° SETTORE**

**REGISTRO GENERALE N. \_\_\_\_\_ DEL \_\_\_\_\_**

**REGISTRO DEL 3° SETTORE N. 147 DEL 16 / Dicembre / 2022**

---

**OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI RECUPERO E RESTAURO DELLA  
PARROCCHIA SANTA MARIA LA CAVA E SANT' ALFIO. ( - codice Caronte SI\_1\_17163)**

**- APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA E DEL NUOVO QUADRO  
ECONOMICO -**

**CIG: 8307849DDD - CUP: I64B18000000006**

---

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
**Coordinatore del 3° Settore**

**PREMESSO CHE:**

- con la determina n. 634 del 30/11/2018 a firma del Coordinatore del 3° Settore - ing. Bruno Zagami, su proposta del R.U.P. incaricato, ing. Alfio Russo, è stato riapprovato il progetto esecutivo dei lavori di recupero e restauro della Parrocchia Santa Maria La Cava e Sant'Alfio sita nel comune di Lentini per un importo complessivo di €. 799.647,08;
- Con la Deliberazione del Consiglio Comunale n.12 del 29/04/2019 il Comune di Lentini ha aderito alla Centrale unica di Committenza istituita dal consorzio tirrenico Ecosviluppo 2000 società consortile a r.l. ed ha approvato il regolamento istitutivo della centrale unica di Committenza, disciplina e funzionamento;
- con D.D.G 1455 del 19/06/2019 è stato ammesso a finanziamento il progetto esecutivo relativo ai lavori di recupero e restauro della Parrocchia Santa Maria La Cava e Sant'Alfio (CUP I64B18000000006 - codice Caronte SI\_1\_17163) (codice finanziario E.4.02.01.01.001 -Provincia di quietanza: Palermo) per l'importo complessivo di €. 799.647,08 ed è stato autorizzato il Comune di Lentini a procedere alla gara per l'aggiudicazione dei lavori in argomento ai sensi della vigente normativa, giusto quadro tecnico economico di seguito riportato:

**A) PER LAVORI**

	<b>€ 530.970,79</b>
A1) Lavori al netto degli oneri di sicurezza	€ 474.731,74
A2) Oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso	€ 56.239,05

**B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A.C.**

1) Imprevisti sui lavori	€ 53.097,08
2) Lavori specialistici restauro tele (IVA compresa)	€ 52.868,08

3) Spese tecniche D.L. misura e contabilità	€ 53.516,90
4) Contributi cassa al 4%	€ 2.140,68
5) Spese tecniche per Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ 8.362,02
6) Contributi cassa al 4%	€ 334,48
7) Fondo incentivante le funzioni tecniche art 113 D.lgs 50/2016	€ 5.309,71
8) Commissione giudicatrice (oneri ed IVA compreso)	€ 7.399,73
9) Collaudo tecnico amministrativo	€ 8.362,02
10) Contributi tassa sul collaudo al 4%	€ 334,48
11) Spese relative al conferimento in discarica IVA compresa	€ 4.000,00
12) attestato di certificazione energetica	€ 2.508,60
13) Contributi cassa sull'attestato di certificazione energetica al 4%	€ 100,34
14) Contributo ANAC	€ 600,00
15) Totale IVA 22% su B3, B4, B5, B6, B9, B12 e B13	€ 16.645,08
16) IVA 10% sui lavori	€ 53.097,08
<b>B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A.C.</b>	<b>€ 268.676,29</b>
<b>IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO (A+B)</b>	<b>€ 799.647,29</b>

- Con determina n.234 del 30/12/2019 è stata autorizzata la procedura per l'affidamento dei "Lavori di recupero e restauro della parrocchia S. Maria La Cava e S. Alfio", attraverso un sistema di gara telematica.
- La suddetta procedura è stata espletata dalla CUC denominata "Consorzio Tirreno Ecosviluppo 2000", società consortile a r.l., come da Delibera di C.C. n. 12/2019 sopra citata;
- L'aggiudicazione è avvenuta tramite procedura ristretta ai sensi dell'art. 61 del D. Lgs. 50/2016, con il criterio di aggiudicazione del minor prezzo, di cui all'art. 95 comma 4 del codice e con l'esclusione automatica delle offerte anormalmente basse, ai sensi dell'art.97 comma 8 del D.Lgs. 50/2016, in presenza di almeno 10 (dieci) offerte ammesse;
- Con Determina n. 226 del 14/04/2021 sono stati approvati gli atti di gara e resa efficace l'aggiudicazione dei lavori alla ditta ai termine delle operazioni di gara all'operatore economico **Consorzio Jonico Scari** – via A. D'Agata n. 14 - 95123 Catania (CT) – C.F. e P.I. 05450940878 che ha presentato un ribasso del -18,352% e quindi un'offerta economica pari ad un importo netto di € 387.608,97 oltre oneri sicurezza non soggetti a ribasso pari a € 56.239,05, determinando l'importo contrattuale in € **443.848,02** oltre IVA;
- Il quadro economico post – gara è il presente:

<b>A) PER LAVORI</b>	<b>€ 443.848,02</b>
A1) Lavori al netto degli oneri di sicurezza	€ 387.608,97
A2) Oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso	€ 56.239,05

**B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A.C.**

1) Imprevisti sui lavori	€ 44.384,60
2) Lavori specialistici restauro tele (IVA compresa)	€ 52.868,08
3) Spese tecniche D.L. misura e contabilità	€ 53.516,90
4) Contributi cassa al 4%	€ 2.140,68
5) Spese tecniche per Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ 8.362,02
6) Contributi cassa al 4%	€ 334,48
7) Fondo incentivante le funzioni tecniche art 113 D.lgs 50/2016	€ 5.309,71
8) Commissione giudicatrice (oneri ed IVA compreso)	€ 7.399,73
9) Collaudo tecnico amministrativo	€ 8.362,02
10) Contributi tassa sul collaudo al 4%	€ 334,48
11) Spese relative al conferimento in discarica IVA compresa	€ 4.000,00
12) attestato di certificazione energetica	€ 2.508,60
13) Contributi cassa sull'attestato di certificazione energetica al 4%	€ 100,34

14) Contributo ANAC		€ 600,00
15) Totale IVA 22% su B3, B4, B5, B6, B9, B12 e B13		€ 16.645,08
16) IVA 10% sui lavori		€ 53.097,08
<b>B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 259.963,81</b>

**IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO ( A+B) € 703.811,03**

Importo del finanziamento concesso	€	799.647,08
Economie di gara	€	95.835,25

- E' stato stipulato contratto di appalto rep. 28480 del 22/12/2021, debitamente registrato, ed i lavori sono stati consegnati in data 09.02.2022 con durata prevista in giorni 365;
- Con Determina n. 880 del 06/10/2022 è stato affidato allo stesso operatore economico il progetto restauro conservativo di n. 4 pale di altare olio su tela, le cui somme erano ricomprese tra le somme a disposizione dell'A.C., con il medesimo ribasso offerto dalla ditta in fase di gara, e pertanto l'importo del quadro economico si è così modificato:

<b>A) PER LAVORI</b>		<b>€ 443.848,02</b>
A1) Lavori al netto degli oneri di sicurezza		€ 387.608,97
A2) Oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 56.239,05

**B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A.C.**

1) Imprevisti sui lavori		€ 44.384,60
2) Lavori specialistici restauro tele (IVA compresa)		€ 43.165,43
3) Spese tecniche D.L. misura e contabilità		€ 53.516,90
4) Contributi cassa al 4%		€ 2.140,68
5) Spese tecniche per Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione		€ 8.362,02
6) Contributi cassa al 4%		€ 334,48
7) Fondo incentivante le funzioni tecniche art 113 D.lgs 50/2016		€ 5.309,71
8) Commissione giudicatrice (oneri ed IVA compreso)		€ 7.399,73
9) Collaudo tecnico amministrativo		€ 8.362,02
10) Contributi tassa sul collaudo al 4%		€ 334,48
11) Spese relative al conferimento in discarica IVA compresa		€ 4.000,00
12) attestato di certificazione energetica		€ 2.508,60
13) Contributi cassa sull'attestato di certificazione energetica al 4%		€ 100,34
14) Contributo ANAC		€ 600,00
15) Totale IVA 22% su B3, B4, B5, B6, B9, B12 e B13		€ 16.645,08
16) IVA 10% sui lavori		€ 53.097,08

<b>B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 250.261,49</b>
---------------------------------------	--	---------------------

**IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO ( A+B) € 694.109,48**

Importo del finanziamento concesso	€	799.647,08
Economie di gara	€	105.537,60

- In data 22/11/2022, con nota prot. 25729 è stata presentata una perizia di variante e suppletiva, redatta ai sensi dell'art. 106 comma 1, lettera c) del Codice dei Contratti, le cui cause sono meglio dettagliate nell'allegata relazione tecnica di variante e che si possono di seguito riassumere:
  - ✓ Lavorazioni supplementari espressamente richieste dai funzionari della Soprintendenza , riportate nei verbali di sopralluogo per l'alta sorveglianza n. 1 del 31.05.2022 e n. 2 del 06.07.2022;
  - ✓ Rifacimento degli impianti di distribuzione e scarico dei servizi igienici;
  - ✓ Adeguamento alla normativa vigente degli impianti elettrici e di riscaldamento;
  - ✓ Risanamento degli intonaci esterni ammalorati;

- ✓ Pulitura con resine a scambio ionico per la rimozione di depositi coerenti di varia natura;
  - ✓ Rimozione di sostanze soprammesse di varia natura quali olio, cere, etc.;
- Le opere di variante sono in massima parte eseguite con l'utilizzo dei prezzi stabiliti in sede di appalto, salvo alcune specifiche lavorazioni per le quali sono stati formati due nuovi prezzi, meglio dettagliati della relazione tecnica;
- La variante consta dei seguenti elaborati:
- ✓ Relazione tecnica illustrativa;
  - ✓ Elenco prezzi;
  - ✓ Analisi prezzi;
  - ✓ Computo metrico estimativo;
  - ✓ Quadro incidenza manodopera;
  - ✓ Computo metrico estimativo sicurezza;
  - ✓ Quadro comparativo;
  - ✓ Quadro economico;
  - ✓ Schema dell'atto di sottomissione;
  - ✓ Tav\_ 1: Planimetria locale sagrestia;
  - ✓ Tav\_ 2: Planimetria impianto elettrico sacrestia e dei locali annessi;
  - ✓ Tav\_ 3: Planimetria impianto di riscaldamento e idrico- sanitario sacrestia e dei locali annessi.

La variante modifica il quadro economico del progetto come in appresso indicato:

<b>A) PER LAVORI</b>		<b>€ 488.204,72</b>
A1) Lavori al netto degli oneri di sicurezza		€ 414.822,40
A2) Oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 73.382,32
	<b>Incremento   9,99%</b>	
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A.C.</b>		
1) Rim. Tubaz. in amianto		€ 3.304,80
2) Lavori specialistici restauro tele (IVA compresa)		€ 43.165,43
3) Spese tecniche D.L. misura e contabilità		€ 53.516,90
4) Contributi cassa al 4%		€ 2.140,68
5) Spese tecniche per Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione		€ 8.362,02
6) Contributi cassa al 4%		€ 334,48
7) Fondo incentivante le funzioni tecniche art 113 D.lgs 50/2016		€ 5.309,71
8) Commissione giudicatrice (oneri ed IVA compreso)		€ 7.399,73
9) Collaudo tecnico amministrativo		€ 8.362,02
10) Contributi tassa sul collaudo al 4%		€ 334,48
11) Spese relative al conferimento in discarica IVA compresa		€ 5.000,00
12) attestato di certificazione energetica		€ 2.508,60
13) Contributi cassa sull'attestato di certificazione energetica al 4%		€ 100,34
14) Contributo ANAC		€ 600,00
15) Totale IVA 22% su B3, B4, B5, B6, B9, B12 e B13		€ 16.645,08
16) IVA 10% sui lavori		€ 48.820,80
<b>B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 205.905,07</b>

**IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO ( A+B) € 694.109,79**

Importo del finanziamento concesso	€	799.647,08
Economie di gara	€	105.537,29

## TUTTO CIO' PREMESSO

### RILEVATO CHE:

- l'incremento dell'importo dei lavori della perizia di variante non supera il 10% dell'importo contrattuale originario, e pertanto è ricompreso nei limiti previsti all'art. 106 comma 2, lettera b) del D. Lgs. 50/2016;
- la variante in corso d'opera rientra nella casistica prevista all'art. 106, comma 1, lettera c) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., in quanto causata da circostanze imprevedute ed imprevedibili per l'amministrazione, e non altera la natura del contratto e pertanto può essere approvata senza la necessità di avviare nuove procedure;
- l'art. 106 comma 1 del D. Lgs.50/2016 pone a carico del RUP l'approvazione della suddetta variante;
- l'importo totale del progetto mantiene pressoché inalterato il valore delle economie di gara originarie ed è contenuto entro l'importo del finanziamento originariamente accordato;

Per quanto sopra esposto

### DETERMINA

- 1) **DI APPROVARE** la perizia di variante e suppletiva dei lavori del verbale di gara dei "Lavori di recupero e restauro della Parrocchia Santa Maria La Cava e Sant'Alfio", ai sensi dell'art. 106 comma 1 del D. Lgs. 50/2016, composta dai seguenti elaborati:

- ✓ Relazione tecnica illustrativa;
- ✓ Elenco prezzi;
- ✓ Analisi prezzi;
- ✓ Computo metrico estimativo;
- ✓ Quadro incidenza manodopera;
- ✓ Computo metrico estimativo sicurezza;
- ✓ Quadro comparativo;
- ✓ Quadro economico;
- ✓ Schema dell'atto di sottomissione;
- ✓ Tav\_ 1: Planimetria locale sagrestia;
- ✓ Tav\_ 2: Planimetria impianto elettrico sacrestia e dei locali annessi;
- ✓ Tav\_ 3: Planimetria impianto di riscaldamento e idrico- sanitario sacrestia e dei locali annessi.

Che vengono allegati al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale

- 2) **DI APPROVARE** il quadro economico dei lavori venutosi a modificare come in appresso indicato:

<b>A) PER LAVORI</b>	<b>€ 488.204,72</b>
A1) Lavori al netto degli oneri di sicurezza	€ 414.822,40
A2) Oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso	€ 73.382,32
<b>Incremento 9,99%</b>	
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A.C.</b>	
1) Rim. Tubaz. in amianto	€ 3.304,80
2) Lavori specialistici restauro tele (IVA compresa)	€ 43.165,43
3) Spese tecniche D.L. misura e contabilità	€ 53.516,90
4) Contributi cassa al 4%	€ 2.140,68
5) Spese tecniche per Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ 8.362,02
6) Contributi cassa al 4%	€ 334,48
7) Fondo incentivante le funzioni tecniche art 113 D.lgs 50/2016	€ 5.309,71
8) Commissione giudicatrice (oneri ed IVA compreso)	€ 7.399,73
9) Collaudo tecnico amministrativo	€ 8.362,02
10) Contributi tassa sul collaudo al 4%	€ 334,48
11) Spese relative al conferimento in discarica IVA compresa	€ 5.000,00
12) attestato di certificazione energetica	€ 2.508,60

13) Contributi cassa sull'attestato di certificazione energetica al 4%	€ 100,34
14) Contributo ANAC	€ 600,00
15) Totale IVA 22% su B3, B4, B5, B6, B9, B12 e B13	€ 16.645,08
16) IVA 10% sui lavori	€ 48.820,80

**B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE**

**€ 205.905,07**

**IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO ( A+B) € 694.109,79**

Importo del finanziamento concesso	€	799.647,08
Economie di gara	€	105.537,29

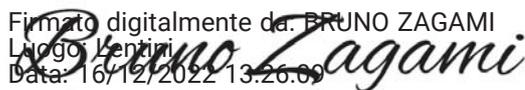
- 3) **DI DARE ATTO** che per i lavori aggiuntivi previsti in variante è prevista la stipula di atto di sottomissione, il cui schema fa parte degli elaborati di variante, che sarà sottoscritto e registrato non appena sarà pubblicato il presente provvedimento all'Albo Pretorio comunale;
- 4) **DI DARE ATTO** che la spesa di cui sopra graverà sul D.D.G. n. 1445 del 19/06/2019, con il quale l'Assessorato Regionale delle infrastrutture e della mobilità, Servizio / politiche urbane ed abitative, U.OS.7.01 ha finanziato a favore del Comune di Lentini il progetto esecutivo sia dei lavori che dei servizi di ingegneria e che pertanto il presente provvedimento non comporta impegni di spesa per l'Ente comunale;

**DICHIARARE:**

- 1) l'assenza di conflitto di interessi ex art. 6-bis della L. 241/90 come introdotto dalla legge 190/2012 e come previsto dall'art. 9 del Piano anticorruzione dell'ente.
- 2) che, successivamente alla pubblicazione sull'apposita sezione dell'albo pretorio comunale, saranno assolti gli obblighi previsti dall'art. 37 del D.Lgs n. 33/2013 ai fini della pubblicità della presente procedura, sull'apposita sezione del sito internet dell'ente, Amministrazione trasparente;
- 3) ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000 e dal relativo regolamento comunale sui controlli interni, che il presente provvedimento, non comporta ulteriori riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico finanziaria o sul patrimonio dell'ente e pertanto diventa esecutivo con l'adozione del presente atto e pertanto sarà sottoposto al controllo contabile da parte del responsabile del servizio finanziario, da rendersi mediante apposizione del visto di regolarità contabile.

IL COORDINATORE DEL 3° SETTORE  
Ing. Bruno Zagami

Firmato digitalmente da BRUNO ZAGAMI  
Luogo: Lentini  
Data: 16/12/2022 13:20:09



# PARERI

## VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE

Il Responsabile del Servizio finanziario in ordine alla regolarità contabile del presente provvedimento, ai sensi dell'articolo 147-bis, comma 1, del d.Lgs. n. 267/2000 e del relativo Regolamento comunale sui controlli interni, comportando lo stesso riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'ente, rilascia: PARERE FAVOREVOLE

Il Responsabile del servizio finanziario

Firmato digitalmente da

**SALVATORE SARPI**

SerialNumber = TINIT-SRPSVT56B22M1000  
C = IT  
Data e ora della firma: 20/12/2022 17:56:52

Allegato alla determina n.147 del 16/12/2022 del 3° settore

**Oggetto:** Progetto esecutivo dei lavori di recupero e restauro della parrocchia Santa Maria la Cava e Sant'Alfio -Approvazione perizia di variante e suppletiva e del nuovo quadro economico

**Prot.n.1278 del 20/12/2022**

**Regione Sicilia**  
**Città di Lentini**  
**Libero Consorzio Comunale di Siracusa**

**Stazione appaltante :** Comune di Lentini

**Lavori di :** “Recupero e restauro della parrocchia Santa Maria La cava e Sant’Alfio “

**Impresa:** Consorzio Jonico s.c.arl, con sede a Valverde 8(Ct) in via Maugeri n 12 P. iva : 0545094078

**Contratto :** in data 22/12/2021, prot. N 28480

**Importo contrattuale :** Euro 443.848,02 di cui €387.608,97 per lavori al netto di ribasso ed € 56293,05 per oneri per la sicurezza ed oltre IVA al 10%

**Ribasso :** 18,253%

**Codice unico progetto :** I64B18000000006

**Codice identificativo gara :** 8307849DDD

**Verbale N 1 sopralluogo per l’alta sorveglianza**

L’anno 2022 il mese di Maggio, il giorno trentuno , alle ore 10:30 , sono intervenuti presso le aere oggetto dell’intervento sopra oggettivato

1. l’Arch. Salvatore Portonera ( componente il RTP Archh. Lazzari, Portonera, Zumbo) in qualità di direttore operativo;
2. la Sig.ra Comes Giovanna nata a Catania il 01.09.1960 C.F. CMSGNN60P41C351A, in qualità di titolare della Comes
3. la Dottoressa D’Amico Raffaella nella qualità di incaricata da parte della Soprintendenza BB.CC.AA di Siracusa per l’alta sorveglianza del restauro storico artistico

L’odierno incontro nasce dalla necessità di concordare tra i presenti nelle loro rispettive qualità gli interventi da eseguirsi sul restauro all’interno della chiesa e in particolare i colori e le tinte da utilizzare per il restauro delle ~~messe~~ <sup>messe</sup>. La Sig.ra Comes ha indicato ai presenti una serie di prove eseguite sulle quali ha chiesto di esprimere la propria condivisione o meno. Alla luce delle prove osservate e verificate, i presenti concordano sulle scelte fin qui operate dalla Ditta esecutrice che viene autorizzata a proseguire con le stesse tecniche, modalità, materiali, colorazione e tonalità.

Si concorda inoltre che la scelta migliore perciò che concerne la pulitura da eseguire sulle superficie in stucco e lapidei oltre la pulitura a secco, si utilizzerà una pulitura generalizzata con acqua deionizzata, nebulizzata o/a tampone e la pulitura con resina scambio ionico anioniche forti sulle parti con <sup>condizioni</sup> ~~creazioni~~ più tenaci.

Del che si è redatto il presente che previa lettura ed approvazione da parte di tutti gli intervenuti viene sottoscritto per accettazione .

*Alla presente verbale in allega documentazione fotografica relativa alle colorazioni concordate, documentazicne che diventa parte integrante dello stesso*

Lentini, li 31.05.2022

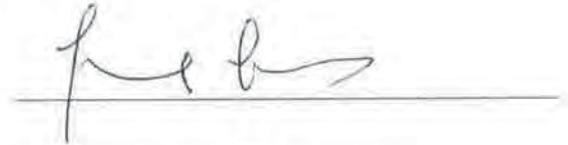
Il Direttore Operativo

Arch. Salvatore Fabio Portonera

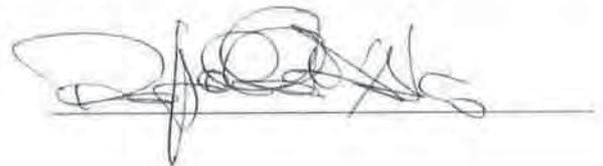


Per Comes

Sig.ra Giovanna Comes



Dottoressa Raffaella D'Amico



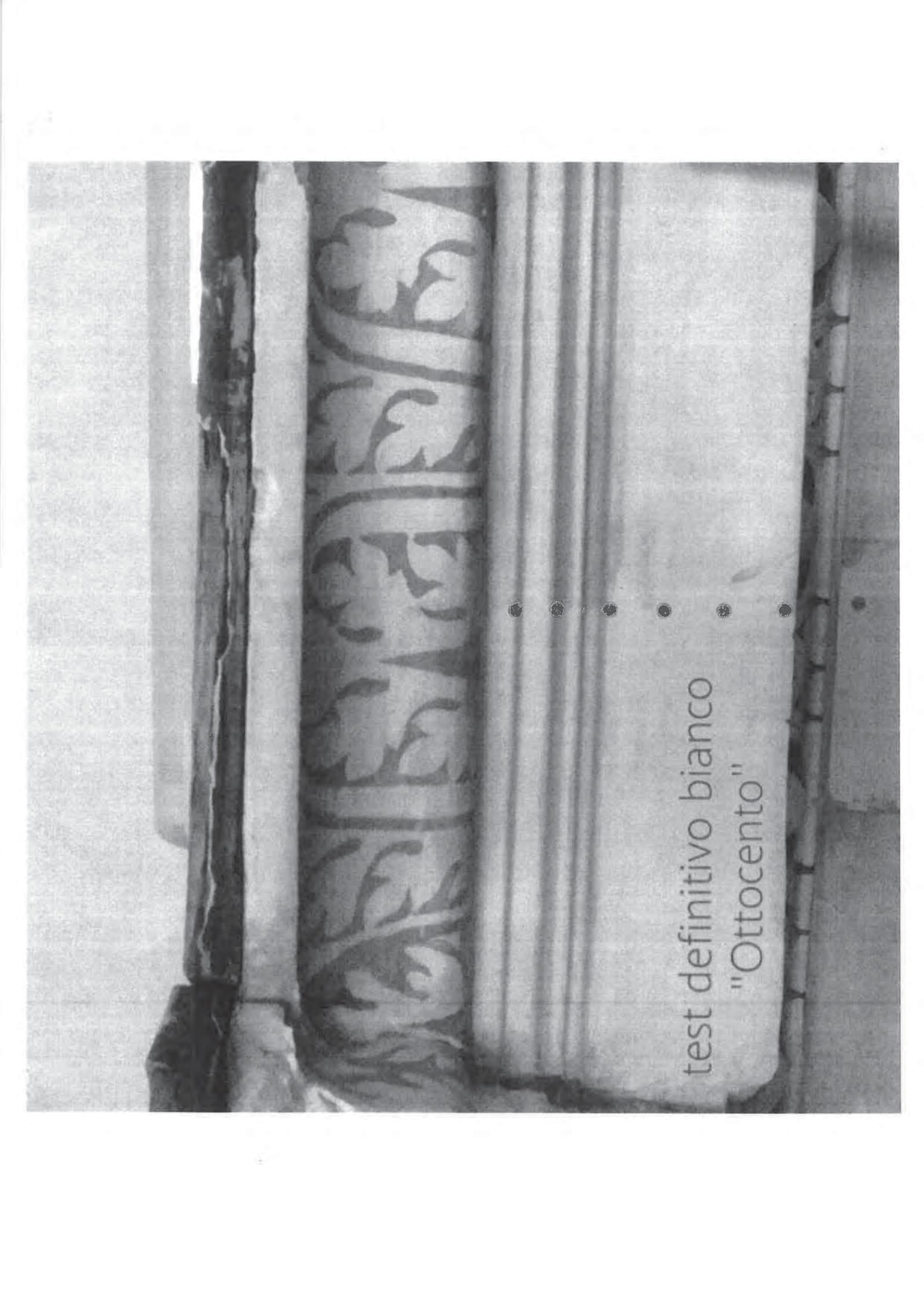


P

PROVA DENI  
COLORAZIONE  
TIVA  
RRO



PROVA DEFINITIVA  
COLOREBBI



test definitivo bianco  
"Ottocento"

**Regione Sicilia**  
**Città di Lentini**  
**Libero Consorzio Comunale di Siracusa**

**Stazione appaltante** : Comune di Lentini

**Lavori di** : “Recupero e restauro della parrocchia Santa Maria La cava e Sant’Alfio “

**Impresa**: Consorzio Jonico s.c.arl, con sede a Valverde 8(Ct) in via Maugeri n 12 P. iva : 0545094078

**Contratto** : in data 22/12/2021, prot. N 28480

**Importo contrattuale** : Euro 443.848,02 di cui €387.608,97 per lavori al netto di ribasso ed € 56293,05 per oneri per la sicurezza ed oltre IVA al 10%

**Ribasso** : 18,253%

**Codice unico progetto** : I64B18000000006

**Codice identificativo gara** : 8307849DDD

**Verbale N 2 sopralluogo per l’alta sorveglianza**

L’anno 2022 il mese di Luglio, il giorno 06 , alle ore 10:30 , sono intervenuti presso le <sup>area</sup> ~~area~~ oggetto dell’intervento sopra oggettivato

1. l’Arch. Giovanni Lazzari, in qualità di direttore dei lavori;
2. l’Arch. Salvatore Portonera ( componente il RTP Archh. Lazzari, Portonera, Zumbo) in qualità di direttore operativo;
3. la Sig.ra Comes Giovanna nata a Catania il 01.09.1960 C.F. CMSGNN60P41C351A, in qualità di titolare della Comes
4. la Dottoressa D’Amico Raffaella nella qualità di incaricata da parte della Soprintendenza BB.CC.AA di Siracusa per l’alta sorveglianza del restauro storico artistico

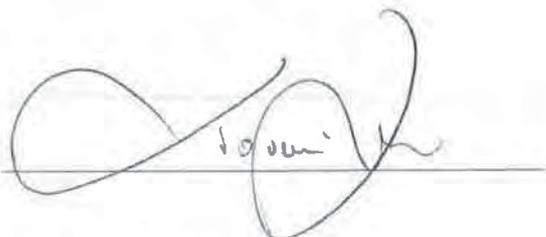
La Dottoressa Raffella D’Amico prende atto che le lavorazioni eseguite dal 31 Maggio ad oggi sono conformi alle indicazioni di sopralluogo impartito in occasione del sopralluogo del 31 Maggio stesso.

La Signora Comes dichiara di non aver dubbi e difficoltà a proseguire le lavorazioni così come concordate.

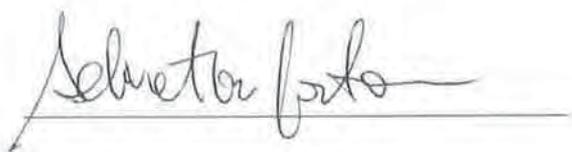
Del che si è redatto il presente che previa lettura ed approvazione da parte di tutti gli intervenuti viene sottoscritto per accettazione .

Lentini, li 06.07.2022

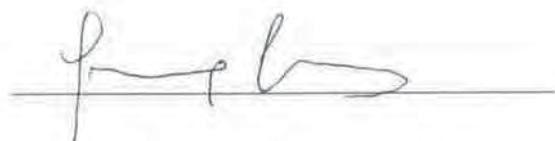
Il Direttore dei Lavori  
Arch. Giovanni Lazzari

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Lazzari', written over a horizontal line.

Il Direttore Operativo  
Arch. Salvatore Fabio Portonera

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Salvatore Fabio Portonera', written over a horizontal line.

Per Comes  
Sig.ra Giovanna Comes

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Giovanna Comes', written over a horizontal line.

Dottoressa Raffaella D'Amico

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Raffaella D'Amico', written over a horizontal line.



ARCIDIOCESI DI SIRACUSA

PARROCCHIA SANTA MARIA LA CAVA E SANT'ALFIO

SOGGETTO ATTUATORE

CITTA' DI LENTINI

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI SIRACUSA

RUP: ING. BRUNO ZAGAMI  
ASSISTENTE RUP : ARCH. PINA CASTRO

RAPPR.LEGALE SOGGETTO RICHIEDENTE :  
SAC.DON MAURIZIO PIZZO

PROGETTO DI VARIANTE :  
RECUPERO E RESTAURO DELLA PARROCCHIA SANTA MARIA LA CAVA E  
SAN ALFIO .  
PATTO PER IL SUD - LINEA B - DDG N°1455 DEL 19/06/2019  
CUP I64B18000000006 - CIG 8307849DDD

- RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
- ELENCO PREZZI
- ANALISI PREZZI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SICUREZZA
- QUADRO COMPARATIVO
- QUADRO ECONOMICO
- SCHEMA DELL'ATTO DI SOTTOMISSIONE
- TAV\_1 PLANIMETRIA LOCALI SACRESTIA
- TAV\_2 PLANIMETRIA IMPIANTO ELETTRICO SACRESTIA E DEI LOCALI ANNESSI
- TAV\_3 PLANIMETRIA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E IDRICO SANITARIO SACRESTIA E DEI LOCALI ANNESSI

IL RUP :  
ING.BRUNO ZAGAMI

IL DIRETTORE DEI LAVORI:  
ARCH.GIOVANNI LAZZARI CAPO GRUPPO R.T.P.

IL DIRETTORE OPERATIVO:  
ARCH.SALVATORE PORTONERA MANDANTE R.T.P.

Firmato digitalmente da BRUNO ZAGAMI  
Luogo: Lentini

Data: 16/12/2022 12:43:59

16.12.2022

08:10:56

GMT+00:00

Portonera Salvatore Fabio

Ordine Architetti di

Siracusa/930027800893

16.12.2022 08:28:10

GMT+00:00

**Regione Sicilia**  
**Città di Lentini**  
**Libero Consorzio Comunale di Siracusa**

**Stazione appaltante:** Comune di Lentini

**Lavori di:** "Recupero e restauro della Parrocchia Santa Maria La Cava e Sant'Alfio";

**Impresa:** Consorzio Jonico s.c.arl, con sede a Valverde (Ct) in Via Maugeri n° 12 – P. IVA: 05450940878;

**Contratto:** in data 22/12/2021, prot. n. 28480;

**Importo netto contrattuale:** Euro 443.848,02 di cui €. 387.608,97 per lavori al netto del ribasso ed €. 56.293,05 per oneri per la sicurezza ed oltre IVA al 10 %;

**Ribasso:** 18,352 %

**Codice unico progetto:** I64B18000000006

**Codice identificativo gara:** 8307849DDD

**RELAZIONE DI VARIANTE**

**A) Premessa**

Il sottoscritto Arch. LAZZARI Giovanni, regolarmente iscritto all'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Messina al n. 619, in qualità di mandante del R.T.P. Archh. Lazzari, Portonera e Zumbo, per incarico dell'Amministrazione Comunale di Lentini, con determinazione del 18.02.2021 n. 20, ha provveduto alla direzione dei lavori in epigrafe con la direzione tecnica operativa affidata all'Arch. PORTONERA Salvatore

Il progetto esecutivo per la realizzazione dei *lavori di recupero e restauro della Parrocchia Santa Maria La Cava e Sant'Alfio* sita nel comune di Lentini dell'importo complessivo di €. 799.647,08 fu redatto in data settembre 2015, ed aggiornato poi in data febbraio 2018, dall'Arch. STUTO Cristina, dall'Ing. AVOLA francesco e dalla Dott.ssa D'AMICO Raffaella, approvato con deliberazione della Giunta Municipale n. 108 del 06/06/2017 del Comune di Lentini in linea amministrativa e con determina n. 480 del 04/09/2018, a firma del Coordinatore del 3° Settore - ing. Bruno Zagami - in linea amministrativa per un importo complessivo di €. 799.647,08 con il seguente **quadro economico:**

<b>A) Importo dei Lavori</b>		
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€.	474.731,74
Oneri speciali della sicurezza non soggetti a ribasso	€.	<u>56.239,05</u>
Sommario i lavori	€	530.970,79
<b>B) Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		<b>€. 530.970,79</b>
1) Imprevisti sui lavori	€.	53.097,07
2) Lavori specialistici restauro tele (IVA compr.)	€.	52.868,08
3) Spese tecniche D.L. misure e contabilità	€.	53.516,90
4) Contributi cassa al 4%	€.	2.140,68
5) Spese tecniche per Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€.	8.362,02
6) Contributi cassa al 4%	€.	334,48
7) Fondo incentivante le funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 50/2016	€.	5.309,71
8) Commissione giudicatrice (oneri ed IVA compresi)	€.	7.399,73
9) Collaudo tecnico amministrativo	€.	8.362,02
10) Contributi Cassa sul Collaudo al 4%	€.	334,48
11) Spese relative al conferimento in discarica (IVA compresa)	€.	4.000,00
12) Attestato di certificazione energetica	€	2.508,60
13) Contributi cassa sull'attestato di certificazione energetica al 4%	€.	100,34
14) Contributo ANAC	€.	600,00
15) Totale IVA 22% su B3, B4, B5, B6, B9, B10, B12 e B13	€	16.645,10
16) I.V.A. 10% sui lavori	€.	<u>53.097,08</u>
<b>Totale somme a disposizione dell'Amministrazione</b>	€.	<b>268.676,29</b>
<b>Importo Totale del Progetto</b>		<b>€. 268.676,29</b>
		<b>€. 799.647,08</b>

Le opere sono state finanziate con decreto del Dirigente Generale dell'Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità Dipartimento delle Infrastrutture, della Mobilità e dei Trasporti - Servizio 7 – Politiche Urbane e Abitative U.O.S7.01 del 19.06.2019 n. 1455, con impegno assunto, con il sopra indicato decreto, sul capitolo 672472 del bilancio della Regione siciliana (codificata al n. U.2.03.01.02.003).

A seguito di gara, esperita attraverso la Centrale Unica di Committenza Consorzio Tirreno Ecosviluppo 2000 Società Consortile a.r.l., avvenuta tramite procedura ristretta ai sensi dell'art 61 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. con il criterio di aggiudicazione del minor prezzo, i lavori sono stati aggiudicati all'Impresa Consorzio Jonico Scarl, con sede in Valverde (Ct), Via Maugeri n. 12, per l'importo contrattuale di euro 443.848,02 di cui euro 387.608,97 per lavori al netto del ribasso del 18,352 % ed euro 56.239,05 per oneri per la sicurezza, ed oltre IVA al 10 %.

L'impresa ha costituito la garanzia fideiussoria di euro 32.583,00, pari al 7,35 % dell'importo netto contrattuale, in virtù delle riduzioni spettanti all'impresa stessa, ai sensi dell'art. 93, c. 7 del D. Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii., mediante fidejussione n. 06.01.213094959 del 11.11.2021 emessa dalla compagnia di assicurazioni Finanziaria Romana; inoltre l'Impresa ha anche prodotto polizza di assicurazione n. 1824046 dell'importo di 443.848,02, comprensiva di responsabilità civile verso terzi con massimale di euro 500.000,00, emessa in data 11.11.2021 dalla Società di Assicurazione Elba Assicurazione S.p.A., agenzia n. 27 di Paternò (Ct).

I lavori sono stati consegnati il giorno 09.02.2022 come da verbale in pari data.

La durata prevista dal Contratto è stabilita in 365 (trecentosessantacinque) giorni naturali e consecutivi ai sensi dell'art. 4 "DURATA" del Contratto di Appalto prot. n. 28480 del 22.12.2021, cosicché l'ultimazione dei lavori stessi dovrà avvenire entro il 09 Febbraio 2023.

## **B) Cause di variante**

Per la realizzazione dei lavori in titolo, allo scopo di far fronte alle nuove contingenze verificatesi in corso d'opera per cause imprevedute ed imprevedibili nella fase progettuale e ciò per la natura e la specificità dell'opera in appalto ed allo scopo di individuare soluzioni migliorative allo stesso costo rispetto a quelle di cui al progetto originario, si è reso necessario procedere con la individuazione di talune lavorazioni non comprese nel contratto e, peraltro, disposte dai funzionari della Soprintendenza BB.CC.AA. di Siracusa così come riportate nei verbali di sopralluogo per l'alta sorveglianza, ed in particolare nei verbali n° 1 del 31/05/2022 e n° 2 del 06/07/2022.

La variante rientra tra i casi previsti dall'art.106, comma1, lettera c) del D.lgs. 50/2016.

In seguito poi agli accertamenti del caso, condotti esaminando lo stato di fatto delle tubazioni di distribuzione e di scarico degli impianti igienico sanitari, lo stato di fatto degli intonaci esterni all'interno del corridoio di accesso ai servizi igienici, alle lavorazioni concordate nei verbali di sopralluogo per l'alta sorveglianza n° 1 del 31/05/2022 e n° 2 del 06/07/2022 si è arrivati alla definizione dei nuovi interventi necessari per completare l'opera nel rispetto delle nuove situazioni verificatesi. Pertanto, dovranno essere realizzati lavori tali da non vanificare gli interventi realizzati.

In particolare:

rifacimento impianti di distribuzione e di scarico nei servizi igienici;

adeguamento alla normativa vigente degli impianti elettrici e di riscaldamento;

risanamento degli intonaci esterni ammalorati;

pulitura con resine a scambio ionico per la rimozione di depositi coerenti di varia natura;

rimozione di sostanze soprammesse di varia natura quali olio, vernici, cere ecc..

Per queste lavorazioni potranno essere utilizzati i prezzi stabiliti in sede di appalto, mentre per le nuove realizzazioni si dovranno formare i **nuovi prezzi** così descritti:

					Pag. 1	
1)	NP.AN.001	Rimozione di impermeabilizzazione di copertura piana o inclinata, composta da guaina bituminosa, di qualsiasi tipo e spessore, comunque, non inferiore ad uno strato, compreso l'imballaggio in big bag ed il carico sul mezzo, escluso il trasporto a rifiuto e gli oneri di conferimento a discarica autorizzata.				
Codice	DESCRIZIONE		U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.CO.	Operaio Comune		h	23,73	0,15	3,56
OP.QU.	Operaio Qualificato		h	26,39	0,15	3,96
<b>TOTALE</b>						7,52
15% Spese Generali su € 7,52						1,128
10% Utile Impresa su € 8,65						0,8648
<b>PREZZO</b>						9,51
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m<sup>2</sup></b>						<b>9,51</b>

					Pag. 2	
2)	NP.AN.002	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura provenienti da demolizioni e sostituzioni nell'ambito del cantiere, per percorsi fino a 50 m, compresa l'eventuale realizzazione di passerelle e/o predisposizione di tubazioni per lo scarrico sul cassone.				
Codice	DESCRIZIONE		U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.CO.	Operaio Comune		h	23,73	1,4	33,22
<b>TOTALE</b>						33,22
15% Spese Generali su € 33,22						4,983
10% Utile Impresa su € 38,20						3,8203
<b>PREZZO</b>						42,02
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/mt</b>						<b>42,02</b>

L'importo dei lavori varierà e ciò è facilmente desumibile in relazione al nuovo **quadro economico**:

Importo lavori .....	€ 508.061,92
Importo lavori al lordo, compresa la sicurezza .....	€ 581.444,24
Per ribasso d'asta del 18,352% su euro 508.061,92= € 93.239,52 .....	€ 93.239,52
Importo netto dei lavori .....	€ 414.822,40
Oneri speciali di sicurezza, da sommare ai lavori (14,547647% sui lavori) .....	<u>73.382,32</u>
Importo complessivo dei lavori al netto .....	€ <b>488.204,72</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>	
1- Lavori specialistici restauro tele (IVA compresa) .....	43.165,43
2- spese tecniche per D.L. misure e contabilità .....	53.516,90
2.1- contributo cassa al 4% .....	2.140,68
3- spese tecniche per coordinamento sicurezza in fase di esecuzione .....	8.362,02
3.1- contributi cassa al 4% .....	334,48
4- fondo incentivante le funzioni tecniche (comma 2 art. 113 D.Lgs. 50/2016 .....	5.309,71
5- commissione giudicatrice (oneri ed IVA compreso) .....	7.399,73
6- collaudo tecnico amministrativo .....	8.362,02









	ante realizzata con linea in tubazione traccia a partire dalla cassetta di derivazione								
	con u	cad	54,20	14,000	758,80	17,000	921,40	162,60	=====
34	14.1.2.2								
	Derivazione per punto luce semplice, rotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal	cad	38,60	3,000	115,80	22,400	864,64	748,84	=====
35	14.1.8.2								
	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale esclusa	cad	43,30	16,000	692,80	24,000	1.039,20	346,40	=====
36	14.11.7								
	Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11 , realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale	cad	59,30	2,000	118,60	2,000	118,60	=====	=====
37	14.11.8								
	Realizzazione di derivazione per punto A RIPORTARE				59.472,13		71.342,09	19.034,25	7.164,29

Pag.5				Progetto Originario			Perizia N°1		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				59.472,13		71.342,09	19.034,25	7.164,29
38	14.3.11.2	Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale	cad	66,10	2,000	132,20	2,000	132,20	=====	=====
39	14.4.5.1	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio	m	4,90	210,000	1.029,00	210,000	1.029,00	=====	=====
40	14.8.2.1	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c	cad	24,00	8,000	192,00	8,000	192,00	=====	=====
41	14.4.3.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoestinguente con lamp	cad	68,50	9,000	616,50	=====	=====	=====	616,50



	interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato								
	per	m	15,88	52,000	825,76	140,000	2.223,20	1.397,44	=====
50	15.4.9.5								
	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato								
	per	m	30,59	14,000	428,26				428,26
51	21.1.25								
	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi	mc	31,88	23,000	733,24	47,194	1.504,54	771,30	=====
520	NP.3 21.5.7								
	(N.P.032) Travi in legno lamellare per grossa armatura di tetti, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti	mc	1.610,86			1,85	2.980,09	2.980,09	=====
53	2.2.12.2								
	(N.P.035) Controfodera con lastra di cartongesso, fissata a mezzo di viti autoperforanti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 mm, giunzioni sigillate con apposito	mq	43,33			45,984	1.992,49	1.992,49	=====
54	23.2.4								
	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per interni in tonachino naturale, traspirante, antimuffa naturale, atossico di tipo diffusivo, a base di grassello di calce stagionato e farine di	mq	29,64	548,000	16.242,72	517,673	15.343,83		898,89
	A RIPORTARE				83.683,23		102.359,80	27.784,51	9.107,94

Pag.7		Progetto Originario			Perizia N°1		DISCOSTAMENTI			
N.° P. r.	N.° P. E. .P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitari (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				83.683,23		102.359,80	27.784,51	9.107,94
55		23.8.1.7								
		Fornitura e posa in opera di pannello isolante termico ed acustico, certificato ecobiocompatibile, in lana di legno di abete rosso proveniente da foreste certificate sostenibili, mineralizzata e spes	mq	29,22	21,600	631,15				631,15

56	23.8.7.8	Fornitura e posa in opera di pannello isolante in sughero autoespanso, autocollato, puro, privo di collanti chimici, certificato ecobiocompatibile, conforme alla norma UNI EN 13170, avente densità ?	mq	71,22	116,000	8.261,52	90,446	6.441,56	=====	1.819,96
57	24.2.11.2	Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da:- mantello porta	cad	3.432,06	1,000	3.432,06	1,000	3.432,06	=====	=====
58	24.2.4.1	Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei	cad	28,26	5,000	141,30	=====	=====	=====	141,30
591	NP.2 14.2.3.2	(N.P.022) Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale)	cad	15,10	=====	=====	24,00	362,40	362,40	=====
602	NP.2 14.3.1.2	(N.P.023) Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di	m	16,80	=====	=====	120,00	2.016,00	2.016,00	=====
616	NP.2 14.3.1.3	(N.P.027) Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di	m	18,10	=====	=====	80,00	1.448,00	1.448,00	=====
625	NP.2 14.8.11.2	(N.P.026) Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in	cad	83,00	=====	=====	7,00	581,00	581,00	=====
634	NP.2 14.11.6.2	(N.P.025) Fornitura e posa in opera di cavo dati in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno,	m	1,71	=====	=====	50,00	85,50	85,50	=====







85	NP.7	5.1.10.1	mq	34,01	132,00 0	4.489,32	125,325	4.262,30		227,02
	(N.P.007) Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido									
86		5.1.11.2	mq	17,92			131,52	2.356,84	2.356,84	
	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in re									
875	NP.1	5.1.14	mq	15,88	116,00 0	1.842,08	88,446	1.404,52		437,56
	(N.P.015) Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la									
886	NP.1	5.1.15	mq	12,09			107,26	1.296,77	1.296,77	
	(N.P.016) Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta									
89		5.2.1	mq	13,67			107,26	1.466,24	1.466,24	
	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di la scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la									
901	NP.3	7.1.3	mq	45,08	38,000	1.713,04	33,871	1.526,90		186,14
	(N.P.033) Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine									
919	NP.1	8.4.5	kg	2,42			352,84	853,87	853,87	
	(N.P.020) Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, A RIPORTARE									
						152.311,92		135.853,40	42.534,18	58.992,70

Pag.11				Progetto Originario			Perizia N°1		DISCOSTAMENTI	
N.° P. r.	N.° E. P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unit a' di Mis ura	Prezzo Unitari o (a)	Quantit a' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)

Pag.12		Progetto Originario			Perizia N°1		DISCOSTAMENTI			
N.°	N.° P.E.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		<b>RIPORTO</b>				152.311,92		135.853,40	42.534,18	58.992,70
		8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e	mq	41,75			14,70	613,73	613,73	
92		9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con	mq	20,97	19,000	398,43	27,680	580,45	182,02	
930		NP.2 9.1.7 (N.P.021) Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda	mq	24,62			205,64	5.062,86	5.062,86	
94		9.1.9.1 (N.P.036) Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed	mq	19,09			205,643	3.925,72	3.925,72	
95		N.V.22- Fornitura e posa in opera di apparecchio sollevatore a pantografo munito di motore elettrico monofase funzionante con corrente alternata a bassa tensione a 220V e 59Hz, con una potenza impiegata non	cad	6.890,00	1,00	6.890,00	1,00	6.890,00		
963		NP.3 NP.AN.001 Rimozione di impermeabilizzazione di copertura piana o inclinata, composta da guaina bituminosa, di qualsiasi tipo e spessore, comunque, non inferiore ad uno strato, compreso l'imballaggio in big bag	m²	9,51			184,47	1.754,31	1.754,31	
974		NP.3 NP.AN.002 Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura provenienti da demolizioni e sostituzioni nell'ambito del cantiere, per percorsi fino a 50 m.	m³	42,02			47,19	1.982,92	1.982,92	
		<b>Totale OG2 + OS4</b>				<b>159.600,35</b>		<b>156.663,39</b>	<b>56.055,74</b>	<b>58.992,70</b>
		<b>Totale Lavori OG2 e OS4</b>				<b>159.600,35</b>		<b>156.663,39</b>	<b>56.055,74</b>	<b>58.992,70</b>
		<b>TOTALE Lavori a Misura</b>				<b>159.600,35</b>		<b>156.663,39</b>	<b>56.055,74</b>	<b>58.992,70</b>
		A RIPORTARE				159.600,35		156.663,39	56.055,74	58.992,70

Pag.12		Progetto Originario			Perizia N°1		DISCOSTAMENTI			
N.°	N.° P.E.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		<b>RIPORTO</b>				159.600,35		156.663,39	56.055,74	58.992,70

Lavori in OS2A									
98	N.V.01-065028A								
	Preconsolidamento della coesione degli intonaci mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe e pipette; operazione propedeutica alla pulitura, con resina acrilica in emulsione	m <sup>2</sup>	14,54	251,14	3.651,58	184,36	2.680,59	970,99	
99	N.V.02-065053								
	Trattamento biocida preventivo contro la formazione di attacchi di microrganismi autotrofi, da eseguire alla fine dell'intervento	m <sup>2</sup>	11,68	488,49	5.705,56	307,26	3.588,80	2.116,76	
100	N.V.03-065021B								
	Rimozione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente aderenti, a secco per mezzo di pennelli, spazzole, aspirapolvere, spugne o gomme di diversa durezza, operazione eseguibile su stucchi	m <sup>2</sup>	10,82	770,44	8.336,17	614,52	6.649,11	1.687,06	
1012	NP.3 DEI_125034.A								
	(N.P.034) Pulitura con resine a scambio ionico per la rimozione di depositi coerenti di varia natura e di prodotti applicati in precedenti restauri. Inclusi gli oneri relativi all'eliminazione totale	m <sup>2</sup>	373,22			61,45	22.934,37	22.934,37	
102	N.V.04-065059A								
	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni o macchie solubili, mediante irrorazioni di acqua, inclusi gli oneri relativi al montaggio dell'impianto, alla protezione delle	m <sup>2</sup>	129,43	770,44	99.718,05			99.718,05	
103	N.V.05-065042A								
	Ristabilimento della coesione degli intonaci nei casi di disgregazione-polverizzazione, mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe e pipette di prodotto consolidante; da eseguirsi a	m <sup>2</sup>	91,04	239,44	21.798,62	184,36	16.784,13	5.014,49	
104	N.V.06-065123C								
	Integrazioni plastica di parti mancanti di decorazione in stucco tramite calco in gomma siliconica, armato in gesso, previo protezione delle superfici, con distaccante idoneo	dm <sup>3</sup>	146,19	190,40	27.834,58	190,00	27.776,10	58,48	
105	N.V.07-065121B								
	Stuccature con malta nei casi di fessurazioni, fatturazioni, mancanze, per una profondità massima di 3 cm; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e	m <sup>2</sup>	87,32	134,08	11.707,87	110,61	9.658,47	2.049,40	
106	N.V.08-065123A								
	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostruire parti architettoniche o								
	A RIPORTARE				338.352,78		246.734,96	78.990,11	170.607,93

Pag.13				Progetto Originario			Perizia N°1		DISCOSTAMENTI	
N.° P. r.	N.° E. P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unit a' di Mis ura	Prezzo Unitari o (a)	Quantit a' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				338.352,78		246.734,96	78.990,11	170.607,93
107		decorative strutturalmente necessarie N.V.09-065124B	dm3	112,79	97,05	10.946,26	62,00	6.992,98	=====	3.953,28
108		Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura dell'opera, inclusi gli oneri relativi ai saggi per N.V.10-065127	m²	582,32	154,96	90.236,31	49,16	28.626,85	=====	61.609,46
109		Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura dell'opera, inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individ N.V.19-065097A	m²	21,83	673,92	14.711,68	614,52	13.414,97	=====	1.296,71
110		Rimozione meccanica di stuccature in gesso, malta o materiali relativamente coerenti eseguite durante interventi precedenti che per composizione possono interagire negativamente con i materiali N.V.11-065114A	dm²	10,91	71,00	774,61	71,00	774,61	=====	=====
111		Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitate; inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla preparazione o all'adattamento delle sedi per N.V.12-065065A	cad	82,17	30,00	2.465,10	20,00	1.643,40	=====	821,70
112		Rimozione di sostanze soprammesse di varia natura quali olio, vernici, cere ecc.mediante applicazione di solventi organici e/o inorganici, inclusi gli onerirelativiallarimozione dei residui di N.V.13-065065B	m²	373,22	2,50	933,05	=====	=====	=====	933,05
113		Rimozione di sostanze soprammesse di varia natura quali olio, vernici, cere ecc.mediante applicazione di solventi organici e/o inorganici, inclusi gli onerirelativiallarimozione dei residui di prodot N.V.14-015021A	m²	330,44	2,50	826,10	522,34	172.602,03	171.775,93	=====
114		Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse morbide, spazzole e aspiratori delle superfici in marmo sulla base dei muri perimetrali la cappella e dell'altare per mq 38 N.V.18-015022A	m²	8,49	85,00	721,65	=====	=====	=====	721,65
115		Pulitura chimica con solventi a base acquosa, delle superfici in marmo sulla base dei muri perimetrali la cappella e dell'altare per 38 mq N.V.20-015064A	m²	17,12	85,00	1.455,20	=====	=====	=====	1.455,20



124	Incollaggi, senza imperitura, dei frammenti di marmo parzialmente staccati	cad	35,90			20,00	718,00	718,00	
	N.V.17-015675B								
125	Stuccature di raccordo tra le singole parti in marmo che rivestono le superfici e delle fessure	m <sup>2</sup>	51,22			12,36	633,08	633,08	
	N.V.15-015077A								
126	Revisione cromatica delle stuccature	m <sup>2</sup>	91,29			12,36	1.128,34	1.128,34	
	A RIPORTARE					474.731,74	503.140,96	281.843,72	253.434,50

Pag.15				Progetto Originario			Perizia N°1		DISCOSTAMENTI	
N.°	P.°	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unit a' di Mis ura	Prezzo Unitari (a)	Quantit a' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
									(e-c)	(c-e)
127		RIPORTO N.V.21-015097A				474.731,74		503.140,96	281.843,72	253.434,50
		Protezione superficiale con cera microcristallina, delle superfici marmoree	m <sup>2</sup>	39,82			123,58	4.920,96	4.920,96	
		<b>Totale restauro superfici lapidee</b>						<b>35.998,64</b>	<b>35.998,64</b>	
		<b>Totale OS2A</b>				<b>315.131,39</b>		<b>351.398,53</b>	<b>230.708,94</b>	<b>194.441,80</b>
		<b>TOTALE Lavori in OS2A</b>				<b>315.131,39</b>		<b>351.398,53</b>	<b>230.708,94</b>	<b>194.441,80</b>
		A RIPORTARE				474.731,74		508.061,92	286.764,68	253.434,50

	Originar	Perizia N°1	Discostamenti +	Discostamenti -
1) Lavori a Misura	159.600,35	156.663,39		2.936,96 (1,84%)
2) Lavori in OS2A	315.131,39	351.398,53	<b>36.267,14</b> <b>(11,51%)</b>	
os2a	315.131,39	351.398,53	36.267,14	
restauro superfici a stucco	315.131,39	315.398,53	268,50	
restauro superfici lapidee	-	35.998,64	35.998,64	
<b>SOMMANO</b>	474.731,74	508.061,92	36.267,14	2.936,96
	<b>Variazione in percentuale rispetto Importo Progetto Originario</b>		<b>7,640 %</b>	<b>0,619 %</b>

	Progetto Originario	Perizia N°1	DISCOSTAMENTI	
			+	-
SOMMANO I LAVORI	474.731,74	508.061,92	286.764,68	253.434,50
PER RIBASSO D'ASTA DEL 18,352%	-87.122,77	-93.239,52		
IMPORTO NETTO LAVORI	387.608,97	414.822,40		
ONERI DI SICUREZZA DA SOMMARE	56.239,05	73.382,32		
RESTANO I LAVORI AL NETTO	443.848,02	488.204,72		
<b>RIEPILOGO</b>		<b>Progetto Originario</b>		<b>Perizia N°1</b>
A) Lavori a Base d'Asta		443.848,02		
Lavori al netto dei Ribassi Contrattuali				488.204,72
B) Somme a disposizione amministrazione				
Importo complessivo dei lavori IVA 10%				
B) somme a disposizione dell'amministrazione				
1- accantonamento per imprevisti iva compresa 10%	44.384,60			
2- Lavori specialistici restauro tele (IVA compresa)	52.868,08		43.165,43	
3- spese tecniche per D.L. misure e contabilità	53.516,90		53.516,90	
4 - contributo cassa al 4%	2.140,68		2.140,68	
5 - spese tecniche per coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	8.362,02		8.362,02	
6 - contributi cassa al 4%	334,48		334,48	
7 - fondo incentivante le funzioni tecniche (comma 2 art. 113 D.Lgs. 50/2016)	5.309,71		5.309,71	
8 - commissione giudicatrice (oneri ed IVA compreso)	7.399,73		7.399,73	
9 - collaudo tecnico amministrativo	8.362,02		8.362,02	
10 - contributo cassa sul collaudo	334,48		334,48	
11 - Spese relative al conferimento in discarica (IVA compresa)	4.000,00		5.000,00	
12 -attestato di certificazione energetica	2.508,60		2.508,60	
13 -contributi cassa sull'attestato di certificazione energeticaal 4%	100,34		100,34	
14 - Contributo ANAC	600,00		600,00	
15- Totale I.V.A. su B3 - B4 - B4.1 - B7 - B8 - B10 - B11	16.645,08		16.645,10	
16 - IVA 10% sui lavori	53.097,08		48.820,47	
17 - Economie di gara	95.835,25		105.537,60	
16 - Per rimozione tubazione in amianto			3.304,80	
Totale somme a disposizione amministrazione	355.799,06	355.799,06	311.442,36	311.442,36
<b>TOTALE PERIZIA A + B</b>		<b>799.647,08</b>		<b>799.647,08</b>
<b>QUADRO DI CONFRONTO</b>				
Importo lordo lavori + sicurezza Perizia N°1	488.204,72			
Importo lordo lavori + sicurezza Progetto Originario	443.848,02			
<b>MAGGIORI LAVORI AL LORDO</b>	<b>44.356,70</b>	+9,99%		
Importo totale Perizia N°1	799.647,08			
Importo totale Progetto Originario	799.647,08			
<b>MAGGIORE IMPORTO</b>	<b>0,0000</b>	+0,00%		

### C) Riepilogo variazioni

Importi espressi in euro .....	Progetto Originario	Perizia N°1
Importi espressi in euro .....	474.731,74	508.061,92
PER RIBASSO D'ASTA DEL 18,352% euro .....	-87.122,77	-93.239,52
IMPORTO NETTO LAVORI euro .....	387.608,97	414.822,40
ONERI DI SICUREZZA DA SOMMARE euro.....	56.239,05	73.382,32
RESTANO I LAVORI AL NETTO euro .....	443.848,02	488.204,72
MAGGIORI LAVORI AL LORDO euro.....	44.356,70 ed in percentuale .....	+9,99%

### D) Conclusioni

Per tutto quanto non meglio specificato nella presente relazione, si rinvia a tutti gli altri elaborati progettuali che della presente sono da intendersi come parte integrante. In particolare si riporta qui di seguito l'elenco degli allegati di variante:

- Relazione tecnica;
- Elenco Prezzi;
- Analisi Prezzi;
- Computo metrico estimativo;
- Quadro incidenza mano d'opera;
- Computo metrico estimativo sicurezza;
- Quadro comparativo;
- Quadro economico;
- Schema dell'Atto di sottomissione;
- Planimetria Locali Sacrestia;
- Planimetria Impianto Elettrico Sacrestia e dei Locali Annessi;
- Planimetria Impianto di Riscaldamento e Idrico Sacrestia e dei Locali Annessi.

Rometta, lì 15 novembre 2022



ARCIDIOCESI DI SIRACUSA

PARROCCHIA SANTA MARIA LA CAVA E SANT'ALFIO

SOGGETTO ATTUATORE

CITTA' DI LENTINI

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI SIRACUSA

RUP: ING. BRUNO ZAGAMI  
ASSISTENTE RUP : ARCH. PINA CASTRO

RAPPR.LEGALE SOGGETTO RICHIEDENTE :  
SAC.DON MAURIZIO PIZZO

PROGETTO DI VARIANTE :  
RECUPERO E RESTAURO DELLA PARROCCHIA SANTA MARIA LA CAVA E  
SAN ALFIO .  
PATTO PER IL SUD - LINEA B - DDG N°1455 DEL 19/06/2019  
CUP I64B18000000006 - CIG 8307849DDD

- RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
- ELENCO PREZZI
- ANALISI PREZZI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SICUREZZA
- QUADRO COMPARATIVO
- QUADRO ECONOMICO
- SCHEMA DELL'ATTO DI SOTTOMISSIONE
- TAV\_1 PLANIMETRIA LOCALI SACRESTIA
- TAV\_2 PLANIMETRIA IMPIANTO ELETTRICO SACRESTIA E DEI LOCALI ANNESSI
- TAV\_3 PLANIMETRIA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E IDRICO SANITARIO SACRESTIA E DEI LOCALI ANNESSI

IL RUP :  
ING.BRUNO ZAGAMI

Firmato digitalmente da BRUNO ZAGAMI  
Luogo: Lentini  
Data: 16/12/2022 12:44:39

lazzari giovanni  
16.12.2022  
08:11:37  
GMT+00:00

IL DIRETTORE DEI LAVORI:  
ARCH.GIOVANNI LAZZARI CAPO GRUPPO R.T.P.

Portonera Salvatore Fabio  
Ordine Architetti di  
Siracusa/930027800893  
16.12.2022 08:28:51  
GMT+00:00

IL DIRETTORE OPERATIVO:  
ARCH.SALVATORE PORTONERA MANDANTE R.T.P.

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>		
NP.1	21.1.7	(N.P.001) Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Euro diciotto/98	€/metro quadrato	18,98
NP.2	21.1.11	(N.P.002) Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Euro tre/94	€/metroquadrat oxcentimetro	3,94
NP.3	21.1.15	(N.P.003) Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Euro zero/48	€/chilogrammo	0,48
NP.4	21.1.23	(N.P.004)Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Euro quattro/27	€/metro	4,27
NP.5	21.1.24	(N.P.005) Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Euro ventidue/35	€/cadauno	22,35
NP.6	21.3.1.1	(N.P.006) Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore Euro novantatre/59	€/metroquadrat oxcentimetro	93,59
NP.7	5.1.10.1	(N.P.007) Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici Euro diciassette/92	€/metro quadrato	17,92
NP.8	10.1.1.3	(N.P.008) Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti,su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: bianco di Carrara		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
NP.9	10.1.3.3	(N.P.009) Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: bianco di Carrara	Euro centodieci/99 €/metro quadrato	110,99
NP.10	10.1.7.1	(N.P.010) Compenso addizionale per la posa in opera dialzata e pedata di scala: con marmi dello spessore di cm 2	Euro centoquarantacinque/45 €/metro quadrato	145,45
NP.11	10.1.7.2	(N.P.011) Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala: con marmi dello spessore di cm 3	Euro dieci/19 €/metro quadrato	10,19
NP.12	10.1.11	(N.P.012) Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	Euro venticinque/48 €/metro quadrato	25,48
NP.13	10.1.10	(N.P.013) Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3 -10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	Euro due/53 €/cadauno	2,53
NP.14	19.7.1	(N.P.014) Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa granulometria, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. Il geotessile dovrà essere in possesso della marcatura CE. Ogni fornitura dovrà essere documentata da una dichiarazione di conformità, secondo le modalità previste dalla norma EN 45014, attestante la qualità, il tipo e le caratteristiche del materiale fornito, con preciso riferimento alla data ed alla località di consegna. Il geotessile fornito in rotoli, in conformità a quanto previsto dalla norma EN 10320 ogni rotolo dovrà essere provvisto di etichetta indicante il nome del prodotto, le dimensioni, la data di produzione ed il codice di produzione; dovrà, inoltre, garantire resistenza chimica, alla degradazione microbiologica, all'ossidazione e durabilità come richiesto dalla marcatura CE. Il geotessile impiegato per opere di primaria importanza dovrà garantire le seguenti caratteristiche prestazionali, che rispondono alle seguenti norme (proprietà idrauliche):- permeabilità normale al piano = 90 l/mq/s- diametro di filtrazione O90 = = 90 micron (EN 12956). Proprietà meccaniche:- punzonamento statico = 1.000 N (EN 12236),- punzonamento dinamico = 30 mm (EN 13433),-resistenza a trazione = 7,0 kN/m (EN 10319). È compreso e compensato nel prezzo tutto quanto altro occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni.- per mq di superficie coperta	Euro tre/17 €/metro	3,17
NP.15	5.1.14	(N.P.015) Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa	Euro quattro/00 €/metro quadrato	4,00
NP.16	5.1.15	(N.P.016) Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il	Euro dodici/09 €/metro quadrato	12,09

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		lavoro completo a perfetta regola d'arte. Euro tredici/67	€/metro quadrato	13,67
NP.17	15.4.1.2	(N.P.017) Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm Euro cento/58	€/cadauno	100,58
NP.18	15.4.2.2	(N.P.018) Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse).Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere Euro ottantaotto/08	€/cadauno	88,08
NP.19	8.4.5	(N.P.020) Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro stratificato di sicurezza 6/7 - 16 - 8/9 in sostituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera. Euro quarantauno/75	€/metro quadrato	41,75
NP.20	9.1.7	(N.P.021) Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Euro ventiquattro/62	€/metro quadrato	24,62
NP.21	14.2.3.2	(N.P.022) Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+T 10/16A - Universale - 2 moduli Euro quindici/10	€/cadauno	15,10
NP.22	14.3.1.2	(N.P.023) Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x4mm <sup>2</sup> +T		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
NP.23	14.3.1.1	(N.P.024) Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Compresa le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x2,5mm <sup>2</sup> +T	Euro sedici/80 €/metro	16,80
NP.24	14.11.6.2	(N.P.025) Fornitura e posa in opera di cavo dati in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme alla normativa ISO/IEC 11811 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/TIA 568 B2.10. E' compreso l'onere della connettizzazione su postazione di lavoro e sul patch panel e l'incidenza della certificazione della tratta in categoria 6. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca. cavo FTP Cat. 6 LSZH	Euro sedici/10 €/metro	16,10
NP.25	14.8.11.2	(N.P.026) Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65. L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo, passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h - Tradizionale	Euro uno/71 €/metro	1,71
NP.26	14.3.1.3	(N.P.027) Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Compresa le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x6mm <sup>2</sup> +T	Euro ottantatre/00 €/cadauno	83,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
			Euro diciotto/10	€/metro	18,10
NP.27	24.2.4.4	(N.P.028) Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e mensole di fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. interasse mozzi 800mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 182 W			
			Euro trentaotto/67	€/cadauno	38,67
NP.28	24.2.7	(N.P.029) Fornitura e posa in opera di valvola termostabilizzante e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche:- corpo in ottone cromato UNI EN 1215;- asta di comando otturatore inox;- tenute idrauliche in EPDM;Compresi i collegamenti idraulici e quanto altro occorra per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.			
			Euro quarantacinque/31	€/cadauno	45,31
NP.29	15.4.9.1	(N.P.031) Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 -70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm			
			Euro dieci/41	€/metro	10,41
NP.30	21.5.7	(N.P.032) Travi in legno lamellare per grossa armatura di tetti, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il taglio di incastri e fori nelle murature e successiva suggellatura			
			Euro milleseicentodieci/86	€/metro cubo	1.610,86
NP.31	7.1.3	(N.P.033) Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisoriale occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			
			Euro due/42	€/chilogrammo	2,42
NP.32	DEI_125034. A	(N.P.034) Pulitura con resine a scambio ionico per la rimozione di depositi coerenti di varia natura e di prodotti applicati in precedenti restauri. Inclusi gli oneri relativi all'eliminazione totale delle microsferi dalle superfici, alla rifinitura a tampone, al lavaggio con acqua distillata ed al controllo del h: Depositati coerenti e/o incrostazioni tenaci			
			Euro trecentosettantatre/22	€/metro quadrato	373,22
332.2.12.2		(N.P.035) Controfodera con lastra di cartongesso, fissata a mezzo di viti autoproforanti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 mm, giunzioni sigillate con apposito composto ed armate con nastro di fibra di vetro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. con lastre di spessore 13 mm			
			Euro quarantatre/33	€/metro quadrato	43,33
349.1.9.1		(N.P.036) Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite con Analisi</b>		
NP.33	NP.AN.001	Rimozione di impermeabilizzazione di copertura piana o inclinata, composta da guaina bituminosa, di qualsiasi tipo e spessore, comunque, non inferiore ad uno strato, compreso l'imballaggio in big bag ed il carico sul mezzo, escluso il trasporto a rifiuto e gli oneri di conferimento a discarica autorizzata.	€/metro quadrato	9,51
		Euro nove/51		
NP.34	NP.AN.002	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura provenienti da demolizioni e sostituzioni nell'ambito del cantiere, per percorsi fino a 50 m, compresa l'eventuale realizzazione di passerelle e/o predisposizione di tubazioni per lo scarrico sul cassone.	€/metro cubo	42,02
		Euro quarantadue/02		
		LENTINI li		



ARCIDIOCESI DI SIRACUSA

PARROCCHIA SANTA MARIA LA CAVA E SANT'ALFIO

SOGGETTO ATTUATORE

CITTA' DI LENTINI

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI SIRACUSA

RUP: ING. BRUNO ZAGAMI  
ASSISTENTE RUP : ARCH. PINA CASTRO

RAPPR.LEGALE SOGGETTO RICHIEDENTE :  
SAC.DON MAURIZIO PIZZO

PROGETTO DI VARIANTE :  
RECUPERO E RESTAURO DELLA PARROCCHIA SANTA MARIA LA CAVA E  
SAN ALFIO .  
PATTO PER IL SUD - LINEA B - DDG N°1455 DEL 19/06/2019  
CUP I64B18000000006 - CIG 8307849DDD

- RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
- ELENCO PREZZI
- ANALISI PREZZI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SICUREZZA
- QUADRO COMPARATIVO
- QUADRO ECONOMICO
- SCHEMA DELL'ATTO DI SOTTOMISSIONE
- TAV\_1 PLANIMETRIA LOCALI SACRESTIA
- TAV\_2 PLANIMETRIA IMPIANTO ELETTRICO SACRESTIA E DEI LOCALI ANNESSI
- TAV\_3 PLANIMETRIA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E IDRICO SANITARIO SACRESTIA E DEI LOCALI ANNESSI

IL RUP :  
ING.BRUNO ZAGAMI

Firmato digitalmente da: BRUNO ZAGAMI  
Luogo: Lentini  
Data: 16/12/2022 12:45:52

lazzari giovanni  
16.12.2022  
08:12:14  
GMT+00:00

IL DIRETTORE DEI LAVORI:  
ARCH.GIOVANNI LAZZARI CAPO GRUPPO R.T.P. \_\_\_\_\_

IL DIRETTORE OPERATIVO:  
ARCH.SALVATORE PORTONERA MANDANTE R.T.P. \_\_\_\_\_

Portonera Salvatore Fabio  
Ordine Architetti di  
Siracusa/930027800893  
16.12.2022 08:29:29  
GMT+00:00

1) NP.AN.001 Rimozione di impermeabilizzazione di copertura piana o inclinata, composta da guaina bituminosa, di qualsiasi tipo e spessore, comunque, non inferiore ad uno strato, compreso l'imballaggio in big bag ed il carico sul mezzo, escluso il trasporto a rifiuto e gli oneri di conferimento a discarica autorizzata.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.CO.	Operaio Comune	h	23,73	0,15	3,56
OP.QU.	Operaio Qualificato	h	26,39	0,15	3,96
<b>TOTALE</b>					7,52
15% Spese Generali su € 7,52					1,128
10% Utile Impresa su € 8,65					0,8648
<b>PREZZO</b>					<b>9,51</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²</b>					<b>9,51</b>

2) NP.AN.002 Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura provenienti da demolizioni e sostituzioni nell'ambito del cantiere, per percorsi fino a 50 m, compresa l'eventuale realizzazione di passerelle e/o predisposizione di tubazioni per lo scarrico sul cassone.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.CO.	Operaio Comune	h	23,73	1,4	33,22
<b>TOTALE</b>					33,22
15% Spese Generali su € 33,22					4,983
10% Utile Impresa su € 38,20					3,8203
<b>PREZZO</b>					42,02
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b> €/m <sup>3</sup>					<b>42,02</b>



ARCIDIOCESI DI SIRACUSA

PARROCCHIA SANTA MARIA LA CAVA E SANT'ALFIO

SOGGETTO ATTUATORE

CITTA' DI LENTINI

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI SIRACUSA

RUP: ING. BRUNO ZAGAMI  
ASSISTENTE RUP : ARCH. PINA CASTRO

RAPPR.LEGALE SOGGETTO RICHIEDENTE :  
SAC.DON MAURIZIO PIZZO

PROGETTO DI VARIANTE :  
RECUPERO E RESTAURO DELLA PARROCCHIA SANTA MARIA LA CAVA E  
SAN ALFIO .  
PATTO PER IL SUD - LINEA B - DDG N°1455 DEL 19/06/2019  
CUP I64B18000000006 - CIG 8307849DDD

- RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
- ELENCO PREZZI
- ANALISI PREZZI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SICUREZZA
- QUADRO COMPARATIVO
- QUADRO ECONOMICO
- SCHEMA DELL'ATTO DI SOTTOMISSIONE
- TAV\_1 PLANIMETRIA LOCALI SACRESTIA
- TAV\_2 PLANIMETRIA IMPIANTO ELETTRICO SACRESTIA E DEI LOCALI ANNESSI
- TAV\_3 PLANIMETRIA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E IDRICO SANITARIO SACRESTIA E DEI LOCALI ANNESSI

IL RUP :  
ING.BRUNO ZAGAMI

Firmato digitalmente da BRUNO ZAGAMI  
Luogo: Lentini  
Data: 16/12/2022 12:53:26

lazzari  
giovanni  
16.12.2022  
08:13:25  
GMT+00:00

IL DIRETTORE DEI LAVORI:  
ARCH.GIOVANNI LAZZARI CAPO GRUPPO R.T.P. \_\_\_\_\_

Portonera Salvatore Fabio  
Ordine Architetti di  
Siracusa/930027800893  
16.12.2022 08:30:04  
GMT+00:00

IL DIRETTORE OPERATIVO:  
ARCH.SALVATORE PORTONERA MANDANTE R.T.P. \_\_\_\_\_



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							15.901,72
		[vedi art. 8.3.1.4 pos.2 mq 29,406]*0.50	14,70				14,70		
		SOMMANO mq =					14,70	41,75	613,73
4		21.1.5.1 Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico							
		porta accesso wc disabili		1,400	0,400	2,500	1,400		
		terrazza							
		scala grande		2,440	0,400	0,600	0,586		
		scala grande	6,000	1,790	0,300	0,300	0,967		
		scala grande		1,790	2,440	0,300	1,310		
		scala piccola	5,000	0,800	0,300	0,300	0,360		
		scala piccola		0,800	1,300	0,300	0,312		
		SOMMANO mc =					4,935	248,93	1.228,47
5NP.4		21.1.23 (N.P.004)Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.		100,00			100,00		
		SOMMANO m =					100,00	4,27	427,00
6NP.5		21.1.24 (N.P.005) Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.							
		SOMMANO cad =	5,00				5,00	22,35	111,75
7NP.3		21.1.15 (N.P.003) Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.							
		ringhera terrazzo (3.11+3.11+3.10+3.05+3.03+1.77)*20.55 kg	352,84				352,84		
		SOMMANO kg =					352,84	0,48	169,36
8NP.3		7.1.3 (N.P.033) Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt.7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisoriale occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.							
		ringhera terrazzo (3.11+3.11+3.10+3.05+3.03+1.77)*20.55 kg	352,84				352,84		
		SOMMANO kg =					352,84	2,42	853,87
9		2.1.3 Muratura in blocchi realizzati con calcestruzzo leggero di argilla espansa, la cui densità non deve superare i 1.000 kg per m3 e la sua conduttività termica non superiore a 0,29 W/mK, data in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.							
		per trasformazione porta ufficio parrocchiale a finestra		1,800	0,250	1,100	0,495		
		per trasformazione porta locale parrocchiale 1 a finestra		1,800	0,250	1,100	0,495		
		per trasformazione porta wc 1° piano a finestra		1,000	0,250	1,100	0,275		
		per modifica scala per alloggio montascale	2,000	1,000	2,000	1,000	4,000		
		per modifica scala per alloggio montascale		2,700	0,250	0,600	0,405		
		terrazza rifacimento scale							
		scala grande		2,590	2,250	0,300	1,748		
		scala grande	7,000	2,250	0,400	0,300	1,890		
		A RIPORTARE					9,308		19.305,90









N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							56.410,03
23	12.1.7	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia in vari colori che formano diversi disegni decorativi per la realizzazione di manti a vista, del peso non inferiore a 4,5 kg/m2;- armatura composita a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS;- strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS.La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		pavimentazione terrazza		5,330	5,010		26,703		
		pavimentazione terrazza		7,000	6,010		42,070		
		pavimentazione terrazza		8,020			8,020		
		pavimentazione terrazza		4,415			4,415		
		pavimentazione terrazza		7,238			7,238		
		battiscopa		48,520	0,350		16,982		
		scala piccola		2,000	1,000		2,000		
		soglia sotto ringhiere		20,000	0,250		5,000		
		SOMMANO mq =					112,428	21,80	2.450,93
24	5.1.1	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte.							
		pavimentazione terrazza		5,330	5,010		26,703		
		pavimentazione terrazza		7,000	6,010		42,070		
		pavimentazione terrazza		8,020			8,020		
		pavimentazione terrazza		4,415			4,415		
		pavimentazione terrazza		7,238			7,238		
		battiscopa		48,520	0,200		9,704		
		scala piccola		2,000	1,000		2,000		
		pavimentazione esterna		13,250	1,500		19,875		
		battiscopa	2,000	13,250	0,200		5,300		
		SOMMANO mq =					125,325	34,01	4.262,30
25	NP.9	10.1.3.3 (N.P.009) Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti,su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:							
		bianco di Carrara							
		terrazzo							
		pedate scala grande	6,00	2,25	0,43		5,81		
		pedate scala grande	1,00	2,25	0,60		1,35		
		soglia porta	1,00	1,20	0,40		0,48		
		pedate scala piccola	5,00	0,85	0,30		1,28		
		fascia gradino terrazzo		7,35	0,30		2,21		
		soglia per sotto ringhiere		21,00	0,25		5,25		
		soglie nuove finestre	3,00	1,50	0,40		1,80		
		soglie wc	2,00	1,00	0,30		0,60		
		SOMMANO mq =					18,78	145,45	2.731,55
26	NP.1	10.1.11 (N.P.012) Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		terrazzo							
		pedate scala grande	12,00	2,68			32,16		
		pedate scala grande	2,00	2,85			5,70		
		pedate scala piccola	10,00	0,85			8,50		
		A RIPORTARE					46,36		65.854,81



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							68.311,22
		funzionante con corrente alternata a bassa tensione a 220V e 59Hz, con una potenza impiegata non superiore a 0,8 Kw, con cabina adatta ad ospitare disabili, munito di porta in lamierino delle dimensioni non inferiori a 900 mm netti, e doppia porta su due lati di ingresso e uscita, preverniciato e vetro a giorno, maniglione per apertura e accomodo, pulsantiera interna ed esterna di chiamata, allarme e illuminazione, compreso dispositivo di sicurezza in caso di interruzione della corrente elettrica, compreso le necessarie opere edili per l'alloggiamento del vano motore ed il livello dell'accesso, compreso il trasporto in situ.							
		cad =					1,00	6.890,00	6.890,00
33		10.1.1.9 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stiltratura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:							
		pietra pece o lastre di asfalto							
		pavimento locali sacrestia							
		ufficio parrocchiale		6,950	3,210			22,310	
		ufficio parrocchiale		1,680	1,300			2,184	
		ufficio parrocchiale		1,470	0,430			0,632	
		zoccoletto		20,320		0,100		2,032	
		sacrestia		6,320	6,540			41,333	
		sacrestia		1,600	1,350			2,160	
		zoccoletto		25,720	0,100			2,572	
		disimpegno		2,880	4,400			12,672	
		zoccoletto		14,560	0,100			1,456	
		locale parrocchiale 1		3,400	4,300			14,620	
		locale parrocchiale 1		1,570	1,360			2,135	
		zoccoletto		18,120		0,100		1,812	
		disimpegno		1,450	3,570			5,177	
		zoccoletto		10,040	0	0,100		1,004	
		piazzola montascale		2,230	1,000			2,230	
		SOMMANO mq =					114,329	158,94	18.171,45
34	NP.1	5.1.15 (N.P.016) Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.							
		pavimento locali sacrestia							
		ufficio parrocchiale		6,95	3,21			22,31	
		ufficio parrocchiale		1,68	1,30			2,18	
		ufficio parrocchiale		1,47	0,43			0,63	
		sacrestia		6,32	6,54			41,33	
		sacrestia		1,60	1,35			2,16	
		disimpegno		2,88	4,40			12,67	
		locale parrocchiale 1		3,40	4,30			14,62	
		locale parrocchiale 1		1,57	1,36			2,14	
		zoccoletto		18,12		0,10		1,81	
		disimpegno		1,45	3,57			5,18	
		piazzola montascale		2,23	1,00			2,23	
		SOMMANO mq =					107,26	13,67	1.466,24
35	NP.1	5.1.14 (N.P.015) Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa							
		pavimento locali sacrestia							
		ufficio parrocchiale		6,95	3,21			22,31	
		ufficio parrocchiale		1,68	1,30			2,18	
		ufficio parrocchiale		1,47	0,43			0,63	
		sacrestia		6,32	6,54			41,33	
		sacrestia		1,60	1,35			2,16	
		disimpegno		2,88	4,40			12,67	
		locale parrocchiale 1		3,40	4,30			14,62	
		locale parrocchiale 1		1,57	1,36			2,14	
		zoccoletto		18,12		0,10		1,81	
		disimpegno		1,45	3,57			5,18	
		A RIPORTARE					105,03		94.838,91















N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							141.114,92
66		14.11.8 Realizzazione di derivazione per punto per punto telefonico RJ11, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa RJ11 del tipo con connettore a doppia morsettiera (IN/OUT) , la minuteria ed ogni altro onere. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta.	cad =				2,000	59,30	118,60
67		14.3.11.2 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm	cad =				2,000	66,10	132,20
68		14.4.5.1 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	m =				210,000	4,90	1.029,00
69		14.4.3.1 Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli	cad =				8,000	24,00	192,00
70		14.8.4.1 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonato trasparente o opale stabilizzato agli UV per evitare l'ingiallimento. La plafoniera dovrà possedere grado di protezione minimo IP65, resistenza agli urti minima IK08, dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale ed un'efficienza luminosa minima dell'apparecchio di 120 lm/W (T=25°C). Sono compresi gli accessori di fissaggio per soffitto, parete o sospensione e gli eventuali accessori per il cablaggio passante e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il prodotto dovrà essere garantito per 5 anni dal produttore. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico	cad =				1,000	87,90	87,90
		ufficio parrocchiale		3,000			3,000		
		sacrestia		2,000			2,000		
		wc disabili		1,000			1,000		
		wc maschili		1,000			1,000		
		corte esterna		3,000			3,000		
		disimpegno		2,000			2,000		
		locale parrocchiale 1		1,000			1,000		
		A RIPORTARE					13,000		142.674,62







N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							156.663,39
		<b>Lavori in OS2A</b>							
		<b>OS2A</b>							
		<b>restauro superfici a stucco</b>							
80		N.V.01-065028A Preconsolidamento della coesione degli intonaci mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe e pipette; operazione propedeutica alla pulitura, con resina acrilica in emulsione							
		ABSIDE SINISTRO							
		Volta							
		3.14*2.30	7,22		4,54			32,78	
		2* (3.14*2.30*2.30)/2	16,61					16,61	
		A detrarre arco							
		-1*(3.14*2.03*2.03)/2	-6,47					-6,47	
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	4,54		0,37		3,36	
		fascia decorata	2,00	4,54		0,32		2,91	
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	4,54		0,32		2,91	
		Pareti	2,00	4,54		3,50		31,78	
			2,00	0,60		3,50		4,20	
		Arco							
		Intradosso							
		2.03*3.14	6,37	1,06				6,75	
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	0,37		0,37		0,27	
				1,06		0,37		0,39	
		fascia decorata	2,00	0,37		0,32		0,24	
				1,06		0,32		0,34	
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	0,37		0,32		0,24	
				1,06		0,32		0,34	
		Pareti	2,00	0,37		3,50		2,59	
				1,06		3,50		3,71	
		TRANSETTO SINISTRO							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	5,86		0,95		11,13	
				7,83		0,95		7,44	
		fascia decorata	2,00	5,86		0,64		7,50	
				7,83		0,64		5,01	
		Pareti	2,00	5,86		6,95		81,45	
				7,83		6,95		54,42	
		A detrarre altare del crocifisso	-1,00	4,12		4,37		-18,00	
		Parte circolare							
		-1*(3.14*2.06*2.06)/2	-6,66					-6,66	
		a detrarre Arco navatella laterale							
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-1,00	4,08		4,87		-19,87	
		A detrarre Arco cappella absidale							
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-1,00	4,08		4,37		-17,83	
		Parasta pilastro quadrato normale							
		Cornice superiore SVcn 95		1,20		0,95		1,14	
		fascia decorata		0,75		0,64		0,48	
		Parasta		0,75		6,26		4,70	
		ABSIDE DESTRO							
		Volta							
		3.14*2.30	7,22		4,30			31,05	
		2* (3.14*2.30*2.30)/2	16,61					16,61	
		A detrarre arco							
		-1*(3.14*2.03*2.03)/2	-6,47					-6,47	
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	4,30		0,37		3,18	
		fascia decorata	2,00	4,30		0,32		2,75	
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	4,30		0,32		2,75	
		Pareti	2,00	4,30		3,50		30,10	
			2,00	1,55		3,50		10,85	
		Arco							
		Intradosso							
		2.03*3.14	6,37	1,06				6,75	
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	0,37		0,37		0,27	
				1,06		0,37		0,39	
		fascia decorata	2,00	0,37		0,32		0,24	
				1,06		0,32		0,34	
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	0,37		0,32		0,24	
				1,06		0,32		0,34	
		Pareti							
		A RIPORTARE					300,19		156.663,39

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					300,19		156.663,39
			2,00	0,37		3,50	2,59		
				1,06		3,50	3,71		
		TRANSETTO DESTRO							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	5,86		0,95	11,13		
				7,83		0,95	7,44		
		fascia decorata	2,00	5,86		0,64	7,50		
				7,83		0,64	5,01		
		Pareti							
			2,00	5,86		6,95	81,45		
				7,83		6,95	54,42		
		A detrarre altare del crocifisso	-1,00	4,12		4,37	-18,00		
		Parte circolare							
		-1*(3.14*2.06*2.06)/2	-6,66				-6,66		
		a detrarre Arco navatella laterale							
			-1,00	4,08		4,87	-19,87		
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-6,53				-6,53		
		A detrarre Arco cappella absidale							
			-1,00	4,08		4,37	-17,83		
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-6,53				-6,53		
		Parasta pilastro quadrato normale							
		Cornice superiore SVcn 95		1,20		0,95	1,14		
		fascia decorata		0,75		0,64	0,48		
		Parasta		0,75		6,26	4,70		
		ABSIDE CENTRALE							
		presbiterio							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	9,50		0,95	18,05		
		fascia decorata	2,00	9,50		0,64	12,16		
		pareti	2,00	9,50		4,06	77,14		
		abside							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	9,10		0,95	17,29		
		fascia decorata	2,00	9,10		0,64	11,65		
		pareti	2,00	9,10		4,06	73,89		
		Azzeramento partita contabile -614.52	-614,52				-614,52		
		Superficie interessata pari al 30%							
		614.52*0.30	184,36				184,36		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					184,36	14,54	2.680,59
81		N.V.02-065053							
		Trattamento biocida preventivo contro la formazione di attacchi di microrganismi autotrofi, da eseguire alla fine dell'intervento							
		ABSIDE SINISTRO							
		Volta							
		3.14*2.30	7,22		4,54		32,78		
		2* (3.14*2.30*2.30)/2	16,61				16,61		
		A detrarre arco							
		-1*(3.14*2.03*2.03)/2	-6,47				-6,47		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	4,54		0,37	3,36		
		fascia decorata	2,00	4,54		0,32	2,91		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	4,54		0,32	2,91		
		Pareti	2,00	4,54		3,50	31,78		
			2,00	0,60		3,50	4,20		
		Arco							
		Intradosso							
		2.03*3.14	6,37	1,06			6,75		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	0,37		0,37	0,27		
				1,06		0,37	0,39		
		fascia decorata	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Pareti							
			2,00	0,37		3,50	2,59		
				1,06		3,50	3,71		
		TRANSETTO SINISTRO							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	5,86		0,95	11,13		
				7,83		0,95	7,44		
		fascia decorata	2,00	5,86		0,64	7,50		
				7,83		0,64	5,01		
		Pareti							
			2,00	5,86		6,95	81,45		
				7,83		6,95	54,42		
		A detrarre altare del crocifisso	-1,00	4,12		4,37	-18,00		
		Parte circolare							
		-1*(3.14*2.06*2.06)/2	-6,66				-6,66		
		a detrarre Arco navatella laterale							
		A RIPORTARE					245,24		159.343,98



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							162.932,78
		3.14*2.30	7,22		4,54		32,78		
		2* (3.14*2.30*2.30)/2	16,61				16,61		
		A detrarre arco							
		-1*(3.14*2.03*2.03)/2	-6,47				-6,47		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	4,54		0,37	3,36		
		fascia decorarta	2,00	4,54		0,32	2,91		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	4,54		0,32	2,91		
		Pareti	2,00	4,54		3,50	31,78		
			2,00	0,60		3,50	4,20		
		Arco							
		Intradosso							
		2.03*3.14	6,37	1,06			6,75		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	0,37		0,37	0,27		
				1,06		0,37	0,39		
		fascia decorarta	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Pareti	2,00	0,37		3,50	2,59		
				1,06		3,50	3,71		
		TRANSETTO SINISTRO							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	5,86		0,95	11,13		
				7,83		0,95	7,44		
		fascia decorarta	2,00	5,86		0,64	7,50		
				7,83		0,64	5,01		
		Pareti	2,00	5,86		6,95	81,45		
				7,83		6,95	54,42		
		A detrarre altare del crocifisso	-1,00	4,12		4,37	-18,00		
		Parte circolare							
		-1*(3.14*2.06*2.06)/2	-6,66				-6,66		
		a detrarre Arco navatella laterale							
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-1,00	4,08		4,87	-19,87		
		A detrarre Arco cappella absidale	-6,53				-6,53		
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-1,00	4,08		4,37	-17,83		
		-6,53	-6,53				-6,53		
		Parasta pilastro quadrato normale							
		Cornice superiore SVcn 95		1,20		0,95	1,14		
		fascia decorarta		0,75		0,64	0,48		
		Parasta		0,75		6,26	4,70		
		ABSIDE DESTRO							
		Volta							
		3.14*2.30	7,22		4,30		31,05		
		2* (3.14*2.30*2.30)/2	16,61				16,61		
		A detrarre arco							
		-1*(3.14*2.03*2.03)/2	-6,47				-6,47		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	4,30		0,37	3,18		
		fascia decorarta	2,00	4,30		0,32	2,75		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	4,30		0,32	2,75		
		Pareti	2,00	4,30		3,50	30,10		
			2,00	1,55		3,50	10,85		
		Arco							
		Intradosso							
		2.03*3.14	6,37	1,06			6,75		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	0,37		0,37	0,27		
				1,06		0,37	0,39		
		fascia decorarta	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Pareti	2,00	0,37		3,50	2,59		
				1,06		3,50	3,71		
		TRANSETTO DESTRO							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	5,86		0,95	11,13		
				7,83		0,95	7,44		
		fascia decorarta	2,00	5,86		0,64	7,50		
				7,83		0,64	5,01		
		Pareti	2,00	5,86		6,95	81,45		
				7,83		6,95	54,42		
		A detrarre altare del crocifisso	-1,00	4,12		4,37	-18,00		
		Parte circolare							
		A RIPORTARE					455,44		162.932,78

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					455,44		162.932,78
		-1*(3.14*2.06*2.06)/2 a detrarre Arco navatella laterale	-6,66				-6,66		
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2 A detrafrre Arco cappella absidale	-1,00 -6,53	4,08		4,87	-19,87 -6,53		
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2 Parasta pilastro quadrato normale	-1,00 -6,53	4,08		4,37	-17,83 -6,53		
		Cornice superiore SVcn 95		1,20		0,95	1,14		
		fascia decorarta		0,75		0,64	0,48		
		Parasta		0,75		6,26	4,70		
		ABSIDE CENTRALE presbiterio							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	9,50		0,95	18,05		
		fascia decorarta	2,00	9,50		0,64	12,16		
		pareti abside	2,00	9,50		4,06	77,14		
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	9,10		0,95	17,29		
		fascia decorarta	2,00	9,10		0,64	11,65		
		pareti	2,00	9,10		4,06	73,89		
		SOMMANO m² =					614,52	10,82	6.649,11
83	NP.3	DEI_125034.A (N.P.034) Pulitura con resine a scambio ionico per la rimozione di depositi coerenti di varia natura e di prodotti applicati in precedenti restauri. Inclusi gli oneri relativi all'eliminazione totale delle microsferi dalle superfici, alla rifinitura a tampone, al lavaggio con acqua distillata ed al controllo del h: Depositi coerenti e/o incrostazioni tenaci							
		ABSIDE SINISTRO Volta							
		3.14*2.30	7,22		4,54		32,78		
		2*(3.14*2.30*2.30)/2 A detrarre arco	16,61				16,61		
		-1*(3.14*2.03*2.03)/2 Cornice superiore SVcn 37	-6,47 2,00	4,54		0,37	3,36		
		fascia decorarta	2,00	4,54		0,32	2,91		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	4,54		0,32	2,91		
		Pareti	2,00	4,54		3,50	31,78		
		Arco	2,00	0,60		3,50	4,20		
		Intradosso							
		2.03*3.14	6,37	1,06			6,75		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	0,37		0,37	0,27		
		fascia decorarta		1,06		0,37	0,39		
		fascia decorarta	2,00	0,37		0,32	0,24		
		Cornice Inferiore Sv cm 32		1,06		0,32	0,34		
		Pareti	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		TRANSETTO SINISTRO Cornice superiore SVcn 95	2,00	5,86		0,95	11,13		
		fascia decorarta	2,00	7,83		0,95	7,44		
		Pareti		5,86		0,64	7,50		
				7,83		0,64	5,01		
		A detrarre altare del crocifisso	-1,00	4,12		4,37	-18,00		
		Parte circolare -1*(3.14*2.06*2.06)/2 a detrarre Arco navatella laterale	-6,66				-6,66		
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2 A detrafrre Arco cappella absidale	-1,00 -6,53	4,08		4,87	-19,87 -6,53		
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2 Parasta pilastro quadrato normale	-1,00 -6,53	4,08		4,37	-17,83 -6,53		
		Cornice superiore SVcn 95		1,20		0,95	1,14		
		fascia decorarta		0,75		0,64	0,48		
		Parasta		0,75		6,26	4,70		
		ABSIDE DESTRO Volta							
		3.14*2.30	7,22		4,30		31,05		
		A RIPORTARE					231,85		169.581,89

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					231,85		169.581,89
		2* (3.14*2.30*2.30)/2	16,61				16,61		
		A detrarre arco							
		-1*(3.14*2.03*2.03)/2	-6,47				-6,47		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	4,30		0,37	3,18		
		fascia decorarta	2,00	4,30		0,32	2,75		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	4,30		0,32	2,75		
		Pareti	2,00	4,30		3,50	30,10		
			2,00	1,55		3,50	10,85		
		Arco							
		Intradosso							
		2.03*3.14	6,37	1,06			6,75		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	0,37		0,37	0,27		
				1,06		0,37	0,39		
		fascia decorarta	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Pareti							
			2,00	0,37		3,50	2,59		
				1,06		3,50	3,71		
		TRANSETTO DESTRO							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	5,86		0,95	11,13		
				7,83		0,95	7,44		
		fascia decorarta	2,00	5,86		0,64	7,50		
				7,83		0,64	5,01		
		Pareti							
			2,00	5,86		6,95	81,45		
				7,83		6,95	54,42		
		A detrarre altare del crocifisso							
			-1,00	4,12		4,37	-18,00		
		Parte circolare							
		-1*(3.14*2.06*2.06)/2	-6,66				-6,66		
		a detrarre Arco navatella laterale							
			-1,00	4,08		4,87	-19,87		
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-6,53				-6,53		
		A detrafre Arco cappella absidale							
			-1,00	4,08		4,37	-17,83		
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-6,53				-6,53		
		Parasta pilastro quadrato normale							
		Cornice superiore SVcn 95		1,20		0,95	1,14		
		fascia decorarta		0,75		0,64	0,48		
		Parasta		0,75		6,26	4,70		
		ABSIDE CENTRALE							
		presbiterio							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	9,50		0,95	18,05		
		fascia decorarta	2,00	9,50		0,64	12,16		
		pareti	2,00	9,50		4,06	77,14		
		abside							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	9,10		0,95	17,29		
		fascia decorarta	2,00	9,10		0,64	11,65		
		pareti	2,00	9,10		4,06	73,89		
		Azzeramento partita contabile -614.52	-614,52				-614,52		
		Superficie interessata pari al 10%							
		614.52*0.10	61,45				61,45		
		SOMMANO m² =					61,45	373,22	22.934,37
84		N.V.13-065065B							
		Rimozione di sostanze soprammesse di varia natura quali olio, vernici, cere ecc. mediante applicazione di solventi organici e/o inorganici, inclusi gli onerirelativiallrimozione dei residui di prodotto e alla scelta della modalità di applicazione e dei tempi							
		ABSIDE SINISTRO							
		Volta							
		3.14*2.30	7,22		4,54		32,78		
		2* (3.14*2.30*2.30)/2	16,61				16,61		
		A detrarre arco							
		-1*(3.14*2.03*2.03)/2	-6,47				-6,47		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	4,54		0,37	3,36		
		fascia decorarta	2,00	4,54		0,32	2,91		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	4,54		0,32	2,91		
		Pareti	2,00	4,54		3,50	31,78		
			2,00	0,60		3,50	4,20		
		Arco							
		Intradosso							
		2.03*3.14	6,37	1,06			6,75		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	0,37		0,37	0,27		
				1,06		0,37	0,39		
		A RIPORTARE					95,49		192.516,26

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					95,49		192.516,26
		fascia decorarta	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Pareti							
			2,00	0,37		3,50	2,59		
				1,06		3,50	3,71		
		TRANSETTO SINISTRO							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	5,86		0,95	11,13		
				7,83		0,95	7,44		
		fascia decorarta	2,00	5,86		0,64	7,50		
				7,83		0,64	5,01		
		Pareti							
			2,00	5,86		6,95	81,45		
				7,83		6,95	54,42		
		A detrarre altare del crocifisso	-1,00	4,12		4,37	-18,00		
		Parte circolare							
		-1*(3.14*2.06*2.06)/2	-6,66				-6,66		
		a detrarre Arco navatella laterale							
			-1,00	4,08		4,87	-19,87		
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-6,53				-6,53		
		A detrafrre Arco cappella absidale							
			-1,00	4,08		4,37	-17,83		
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-6,53				-6,53		
		Parasta pilastro quadrato normale							
		Cornice superiore SVcn 95		1,20		0,95	1,14		
		fascia decorarta		0,75		0,64	0,48		
		Parasta		0,75		6,26	4,70		
		ABSIDE DESTRO							
		Volta							
		3.14*2.30	7,22		4,30		31,05		
		2* (3.14*2.30*2.30)/2	16,61				16,61		
		A detrarre arco							
			-6,47				-6,47		
		-1*(3.14*2.03*2.03)/2							
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	4,30		0,37	3,18		
		fascia decorarta	2,00	4,30		0,32	2,75		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	4,30		0,32	2,75		
		Pareti	2,00	4,30		3,50	30,10		
			2,00	1,55		3,50	10,85		
		Arco							
		Intradosso							
		2.03*3.14	6,37	1,06			6,75		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	0,37		0,37	0,27		
				1,06		0,37	0,39		
		fascia decorarta	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Pareti							
			2,00	0,37		3,50	2,59		
				1,06		3,50	3,71		
		TRANSETTO DESTRO							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	5,86		0,95	11,13		
				7,83		0,95	7,44		
		fascia decorarta	2,00	5,86		0,64	7,50		
				7,83		0,64	5,01		
		Pareti							
			2,00	5,86		6,95	81,45		
				7,83		6,95	54,42		
		A detrarre altare del crocifisso	-1,00	4,12		4,37	-18,00		
		Parte circolare							
		-1*(3.14*2.06*2.06)/2	-6,66				-6,66		
		a detrarre Arco navatella laterale							
			-1,00	4,08		4,87	-19,87		
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-6,53				-6,53		
		A detrafrre Arco cappella absidale							
			-1,00	4,08		4,37	-17,83		
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-6,53				-6,53		
		Parasta pilastro quadrato normale							
		Cornice superiore SVcn 95		1,20		0,95	1,14		
		fascia decorarta		0,75		0,64	0,48		
		Parasta		0,75		6,26	4,70		
		ABSIDE CENTRALE							
		presbiterio							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	9,50		0,95	18,05		
		fascia decorarta	2,00	9,50		0,64	12,16		
		A RIPORTARE					434,55		192.516,26

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					434,55		192.516,26
		pareti	2,00	9,50		4,06	77,14		
		abside							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	9,10		0,95	17,29		
		fascia decorarta	2,00	9,10		0,64	11,65		
		pareti	2,00	9,10		4,06	73,89		
		Azzeramento partita contabile -614.52	-614,52				-614,52		
		Superficie interessata pari al 85%							
		614.52*0.85	522,34				522,34		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					522,34	330,44	172.602,03
85		N.V.05-065042A							
		Ristabilimento della coesione degli intonaci nei casi di disgregazione-polverizzazione, mediante impregnazione per mezzo di pennelli,siringhe e pipette di prodotto consolidante; da eseguirsi a seguito o durante le fasi della pulitura, su stucchi monocromi, con nanocalci							
		ABSIDE SINISTRO							
		Volta							
		3.14*2.30	7,22		4,54		32,78		
		2* (3.14*2.30*2.30)/2	16,61				16,61		
		A detrarre arco							
		-1*(3.14*2.03*2.03)/2	-6,47				-6,47		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	4,54		0,37	3,36		
		fascia decorarta	2,00	4,54		0,32	2,91		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	4,54		0,32	2,91		
		Pareti	2,00	4,54		3,50	31,78		
			2,00	0,60		3,50	4,20		
		Arco							
		Intradosso							
		2.03*3.14	6,37	1,06			6,75		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	0,37		0,37	0,27		
							0,39		
		fascia decorarta	2,00	0,37		0,32	0,24		
							0,34		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	0,37		0,32	0,24		
							0,34		
		Pareti							
			2,00	0,37		3,50	2,59		
							3,71		
		TRANSETTO SINISTRO							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	5,86		0,95	11,13		
							7,44		
		fascia decorarta	2,00	5,86		0,64	7,50		
							5,01		
		Pareti							
			2,00	5,86		6,95	81,45		
							54,42		
		A detrarre altare del crocifisso	-1,00	4,12		4,37	-18,00		
		Parte circolare							
		-1*(3.14*2.06*2.06)/2	-6,66				-6,66		
		a detrarre Arco navatella laterale							
			-1,00	4,08		4,87	-19,87		
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-6,53				-6,53		
		A detrarre Arco cappella absidale							
			-1,00	4,08		4,37	-17,83		
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-6,53				-6,53		
		Parasta pilastro quadrato normale							
		Cornice superiore SVcn 95		1,20		0,95	1,14		
		fascia decorarta		0,75		0,64	0,48		
		Parasta		0,75		6,26	4,70		
		ABSIDE DESTRO							
		Volta							
		3.14*2.30	7,22		4,30		31,05		
		2* (3.14*2.30*2.30)/2	16,61				16,61		
		A detrarre arco							
		-1*(3.14*2.03*2.03)/2	-6,47				-6,47		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	4,30		0,37	3,18		
		fascia decorarta	2,00	4,30		0,32	2,75		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	4,30		0,32	2,75		
		Pareti	2,00	4,30		3,50	30,10		
			2,00	1,55		3,50	10,85		
		Arco							
		Intradosso							
		2.03*3.14	6,37	1,06			6,75		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	0,37		0,37	0,27		
							0,39		
		A RIPORTARE					299,03		365.118,29

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					299,03		365.118,29
		fascia decorata	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Pareti							
			2,00	0,37		3,50	2,59		
				1,06		3,50	3,71		
		TRANSETTO DESTRO							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	5,86		0,95	11,13		
				7,83		0,95	7,44		
		fascia decorata	2,00	5,86		0,64	7,50		
				7,83		0,64	5,01		
		Pareti							
			2,00	5,86		6,95	81,45		
				7,83		6,95	54,42		
		A detrarre altare del crocifisso	-1,00	4,12		4,37	-18,00		
		Parte circolare							
		-1*(3.14*2.06*2.06)/2	-6,66				-6,66		
		a detrarre Arco navatella laterale							
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-1,00	4,08		4,87	-19,87		
		A detrarre Arco cappella absidale							
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-6,53	4,08		4,37	-17,83		
		A detrarre Arco cappella absidale							
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-6,53	4,08		4,37	-17,83		
		Parasta pilastro quadrato normale							
		Cornice superiore SVcn 95		1,20		0,95	1,14		
		fascia decorata		0,75		0,64	0,48		
		Parasta		0,75		6,26	4,70		
		ABSIDE CENTRALE							
		presbiterio							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	9,50		0,95	18,05		
		fascia decorata	2,00	9,50		0,64	12,16		
		pareti	2,00	9,50		4,06	77,14		
		abside							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	9,10		0,95	17,29		
		fascia decorata	2,00	9,10		0,64	11,65		
		pareti	2,00	9,10		4,06	73,89		
		Azzeramento partita contabile -614.52	-614,52				-614,52		
		Superficie interessata pari al 30%							
		614.52*0.30							
			184,36				184,36		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					184,36	91,04	16.784,13
86		N.V.16-065046H							
		Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario e intonaci mediante iniezione di adesivi o adesivi/riempitivi; operazione eseguibile su stucchi monocromi o policromi e dorati, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto consolidante							
		ABSIDE SINISTRO							
		Volta							
		3.14*2.30	7,22		4,54		32,78		
		2* (3.14*2.30*2.30)/2	16,61				16,61		
		A detrarre arco							
		-1*(3.14*2.03*2.03)/2	-6,47				-6,47		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	4,54		0,37	3,36		
		fascia decorata	2,00	4,54		0,32	2,91		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	4,54		0,32	2,91		
		Pareti	2,00	4,54		3,50	31,78		
			2,00	0,60		3,50	4,20		
		Arco							
		Intradosso							
		2.03*3.14	6,37	1,06			6,75		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	0,37		0,37	0,27		
				1,06		0,37	0,39		
		fascia decorata	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Pareti							
			2,00	0,37		3,50	2,59		
				1,06		3,50	3,71		
		TRANSETTO SINISTRO							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	5,86		0,95	11,13		
				7,83		0,95	7,44		
		fascia decorata	2,00	5,86		0,64	7,50		
				7,83		0,64	5,01		
		Pareti							
		A RIPORTARE					134,03		381.902,42



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							383.175,90
		previo protezione delle superfici, con distaccante idoneo	190,00				190,00		
		SOMMANO dm3 =					190,00	146,19	27.776,10
88		N.V.19-065097A Rimozione meccanica di stuccature in gesso, malta o materiali relativamente coerenti eseguite durante interventi precedenti che per composizione possono interagire negativamente con i materiali costitutivi o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, con una profondità massima di 3 cm; operazione da valutare per una superficie da 5 a 20 dmq	71,00				71,00		
		SOMMANO dm² =					71,00	10,91	774,61
89		N.V.07-065121B Stuccature con malta nei casi di fessurazioni, fatturazioni, mancanze, per una profondità massima di 3 cm;inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione della stessa e alla pulitura di eventuali eccessi dalle superfici circostanti							
		ABSIDE SINISTRO							
		Volta							
		3.14*2.30	7,22		4,54		32,78		
		2* (3.14*2.30*2.30)/2	16,61				16,61		
		A detrarre arco							
		-1*(3.14*2.03*2.03)/2	-6,47				-6,47		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	4,54		0,37	3,36		
		fascia decorata	2,00	4,54		0,32	2,91		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	4,54		0,32	2,91		
		Pareti	2,00	4,54		3,50	31,78		
			2,00	0,60		3,50	4,20		
		Arco							
		Intradosso							
		2.03*3.14	6,37	1,06			6,75		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	0,37		0,37	0,27		
				1,06		0,37	0,39		
		fascia decorata	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Pareti	2,00	0,37		3,50	2,59		
				1,06		3,50	3,71		
		TRANSETTO SINISTRO							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	5,86		0,95	11,13		
				7,83		0,95	7,44		
		fascia decorata	2,00	5,86		0,64	7,50		
				7,83		0,64	5,01		
		Pareti	2,00	5,86		6,95	81,45		
				7,83		6,95	54,42		
		A detrarre altare del crocifisso	-1,00	4,12		4,37	-18,00		
		Parte circolare							
		-1*(3.14*2.06*2.06)/2	-6,66				-6,66		
		a detrarre Arco navatella laterale	-1,00	4,08		4,87	-19,87		
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-6,53				-6,53		
		A detrarre Arco cappella absidale	-1,00	4,08		4,37	-17,83		
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-6,53				-6,53		
		Parasta pilastro quadrato normale							
		Cornice superiore SVcn 95		1,20		0,95	1,14		
		fascia decorata		0,75		0,64	0,48		
		Parasta		0,75		6,26	4,70		
		ABSIDE DESTRO							
		Volta							
		3.14*2.30	7,22		4,30		31,05		
		2* (3.14*2.30*2.30)/2	16,61				16,61		
		A detrarre arco							
		-1*(3.14*2.03*2.03)/2	-6,47				-6,47		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	4,30		0,37	3,18		
		fascia decorata	2,00	4,30		0,32	2,75		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	4,30		0,32	2,75		
		Pareti	2,00	4,30		3,50	30,10		
		A RIPORTARE					280,77		411.726,61

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					280,77		411.726,61
		Arco	2,00	1,55		3,50	10,85		
		Intradosso							
		2.03*3.14	6,37	1,06			6,75		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	0,37		0,37	0,27		
				1,06		0,37	0,39		
		fascia decorarta	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Pareti							
			2,00	0,37		3,50	2,59		
				1,06		3,50	3,71		
		TRANSETTO DESTRO							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	5,86		0,95	11,13		
				7,83		0,95	7,44		
		fascia decorarta	2,00	5,86		0,64	7,50		
				7,83		0,64	5,01		
		Pareti							
			2,00	5,86		6,95	81,45		
				7,83		6,95	54,42		
		A detrarre altare del crocifisso	-1,00	4,12		4,37	-18,00		
		Parte circolare							
		-1*(3.14*2.06*2.06)/2	-6,66				-6,66		
		a detrarre Arco navatella laterale							
			-1,00	4,08		4,87	-19,87		
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-6,53				-6,53		
		A detrarre Arco cappella absidale							
			-1,00	4,08		4,37	-17,83		
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-6,53				-6,53		
		Parasta pilastro quadrato normale							
		Cornice superiore SVcn 95		1,20		0,95	1,14		
		fascia decorarta		0,75		0,64	0,48		
		Parasta		0,75		6,26	4,70		
		ABSIDE CENTRALE							
		presbiterio							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	9,50		0,95	18,05		
		fascia decorarta	2,00	9,50		0,64	12,16		
		pareti	2,00	9,50		4,06	77,14		
		abside							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	9,10		0,95	17,29		
		fascia decorarta	2,00	9,10		0,64	11,65		
		pareti	2,00	9,10		4,06	73,89		
		Azzeramento partita contabile -614.52	-614,52				-614,52		
		Superficie interessata pari al 18%							
		614.52*0.18	110,61				110,61		
		SOMMANO m² =					110,61	87,32	9.658,47
90		N.V.08-065123A							
		Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostruire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti							
		62	62,00				62,00		
		SOMMANO dm3 =					62,00	112,79	6.992,98
91		N.V.09-065124B							
		Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura dell'opera, inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione della miscela pigmento-legante più idonea e alla preparazione delle tinte con tecnica mimetica							
		ABSIDE SINISTRO							
		Volta							
		3.14*2.30	7,22		4,54		32,78		
		2*(3.14*2.30*2.30)/2	16,61				16,61		
		A detrarre arco							
		-1*(3.14*2.03*2.03)/2	-6,47				-6,47		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	4,54		0,37	3,36		
		fascia decorarta	2,00	4,54		0,32	2,91		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	4,54		0,32	2,91		
		Pareti	2,00	4,54		3,50	31,78		
			2,00	0,60		3,50	4,20		
		Arco							
		Intradosso							
		2.03*3.14	6,37	1,06			6,75		
		A RIPORTARE					94,83		428.378,06

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					94,83		428.378,06
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	0,37		0,37	0,27		
				1,06		0,37	0,39		
		fascia decorarta	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Pareti							
			2,00	0,37		3,50	2,59		
				1,06		3,50	3,71		
		TRANSETTO SINISTRO							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	5,86		0,95	11,13		
				7,83		0,95	7,44		
		fascia decorarta	2,00	5,86		0,64	7,50		
				7,83		0,64	5,01		
		Pareti							
			2,00	5,86		6,95	81,45		
				7,83		6,95	54,42		
		A detrarre altare del crocifisso	-1,00	4,12		4,37	-18,00		
		Parte circolare							
		-1*(3.14*2.06*2.06)/2	-6,66				-6,66		
		a detrarre Arco navatella laterale							
			-1,00	4,08		4,87	-19,87		
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-6,53				-6,53		
		A detrafrre Arco cappella absidale							
			-1,00	4,08		4,37	-17,83		
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-6,53				-6,53		
		Parasta pilastro quadrato normale							
		Cornice superiore SVcn 95		1,20		0,95	1,14		
		fascia decorarta		0,75		0,64	0,48		
		Parasta		0,75		6,26	4,70		
		ABSIDE DESTRO							
		Volta							
		3.14*2.30	7,22		4,30		31,05		
		2*(3.14*2.30*2.30)/2	16,61				16,61		
		A detrarre arco							
		-1*(3.14*2.03*2.03)/2	-6,47				-6,47		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	4,30		0,37	3,18		
		fascia decorarta	2,00	4,30		0,32	2,75		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	4,30		0,32	2,75		
		Pareti	2,00	4,30		3,50	30,10		
			2,00	1,55		3,50	10,85		
		Arco							
		Intradosso							
		2.03*3.14	6,37	1,06			6,75		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	0,37		0,37	0,27		
				1,06		0,37	0,39		
		fascia decorarta	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Pareti							
			2,00	0,37		3,50	2,59		
				1,06		3,50	3,71		
		TRANSETTO DESTRO							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	5,86		0,95	11,13		
				7,83		0,95	7,44		
		fascia decorarta	2,00	5,86		0,64	7,50		
				7,83		0,64	5,01		
		Pareti							
			2,00	5,86		6,95	81,45		
				7,83		6,95	54,42		
		A detrarre altare del crocifisso	-1,00	4,12		4,37	-18,00		
		Parte circolare							
		-1*(3.14*2.06*2.06)/2	-6,66				-6,66		
		a detrarre Arco navatella laterale							
			-1,00	4,08		4,87	-19,87		
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-6,53				-6,53		
		A detrafrre Arco cappella absidale							
			-1,00	4,08		4,37	-17,83		
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-6,53				-6,53		
		Parasta pilastro quadrato normale							
		Cornice superiore SVcn 95		1,20		0,95	1,14		
		fascia decorarta		0,75		0,64	0,48		
		Parasta		0,75		6,26	4,70		
		ABSIDE CENTRALE							
		A RIPORTARE					404,34		428.378,06

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					404,34		428.378,06
		presbiterio							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	9,50		0,95	18,05		
		fascia decorarta	2,00	9,50		0,64	12,16		
		pareti	2,00	9,50		4,06	77,14		
		abside							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	9,10		0,95	17,29		
		fascia decorarta	2,00	9,10		0,64	11,65		
		pareti	2,00	9,10		4,06	73,89		
		Azzeramento partita contabile -614.52	-614,52				-614,52		
		Superficie interessata pari al 8% 614.52*0.08	49,16				49,16		
		SOMMANO m² =					49,16	582,32	28.626,85
92		N.V.10-065127							
		Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura dell'opera, inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione della miscela pigmento-legante più idonea e alla preparazione delle tinte con tecnica mimetica, su parti irreversibilmente macchiate o su vecchie integrazioni conservate, con scialbi coprenti a base di calce							
		ABSIDE SINISTRO							
		Volta							
		3.14*2.30	7,22		4,54		32,78		
		2* (3.14*2.30*2.30)/2	16,61				16,61		
		A detrarre arco							
		-1*(3.14*2.03*2.03)/2	-6,47				-6,47		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	4,54		0,37	3,36		
		fascia decorarta	2,00	4,54		0,32	2,91		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	4,54		0,32	2,91		
		Pareti	2,00	4,54		3,50	31,78		
			2,00	0,60		3,50	4,20		
		Arco							
		Intradosso							
		2.03*3.14	6,37	1,06			6,75		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	0,37		0,37	0,27		
				1,06		0,37	0,39		
		fascia decorarta	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Pareti	2,00	0,37		3,50	2,59		
				1,06		3,50	3,71		
		TRANSETTO SINISTRO							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	5,86		0,95	11,13		
				7,83		0,95	7,44		
		fascia decorarta	2,00	5,86		0,64	7,50		
				7,83		0,64	5,01		
		Pareti	2,00	5,86		6,95	81,45		
				7,83		6,95	54,42		
		A detrarre altare del crocifisso	-1,00	4,12		4,37	-18,00		
		Parte circolare							
		-1*(3.14*2.06*2.06)/2	-6,66				-6,66		
		a detrarre Arco navatella laterale							
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-1,00	4,08		4,87	-19,87		
		A detrafre Arco cappella absidale							
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-1,00	4,08		4,37	-17,83		
							-6,53		
		Parasta pilastro quadrato normale							
		Cornice superiore SVcn 95		1,20		0,95	1,14		
		fascia decorarta		0,75		0,64	0,48		
		Parasta		0,75		6,26	4,70		
		ABSIDE DESTRO							
		Volta							
		3.14*2.30	7,22		4,30		31,05		
		2* (3.14*2.30*2.30)/2	16,61				16,61		
		A detrarre arco							
		-1*(3.14*2.03*2.03)/2	-6,47				-6,47		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	4,30		0,37	3,18		
		fascia decorarta	2,00	4,30		0,32	2,75		
		A RIPORTARE					247,92		457.004,91

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					247,92		457.004,91
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	4,30		0,32	2,75		
		Pareti	2,00	4,30		3,50	30,10		
			2,00	1,55		3,50	10,85		
		Arco							
		Intradosso							
		2.03*3.14	6,37	1,06			6,75		
		Cornice superiore SVcn 37	2,00	0,37		0,37	0,27		
				1,06		0,37	0,39		
		fascia decorata	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Cornice Inferiore Sv cm 32	2,00	0,37		0,32	0,24		
				1,06		0,32	0,34		
		Pareti							
			2,00	0,37		3,50	2,59		
				1,06		3,50	3,71		
		TRANSETTO DESTRO							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	5,86		0,95	11,13		
				7,83		0,95	7,44		
		fascia decorata	2,00	5,86		0,64	7,50		
				7,83		0,64	5,01		
		Pareti							
			2,00	5,86		6,95	81,45		
				7,83		6,95	54,42		
		A detrarre altare del crocifisso	-1,00	4,12		4,37	-18,00		
		Parte circolare							
		-1*(3.14*2.06*2.06)/2	-6,66				-6,66		
		a detrarre Arco navatella laterale							
			-1,00	4,08		4,87	-19,87		
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-6,53				-6,53		
		A detrarre Arco cappella absidale							
			-1,00	4,08		4,37	-17,83		
		-1*(3.14*2.04*2.04)/2	-6,53				-6,53		
		Parasta pilastro quadrato normale							
		Cornice superiore SVcn 95		1,20		0,95	1,14		
		fascia decorata		0,75		0,64	0,48		
		Parasta		0,75		6,26	4,70		
		ABSIDE CENTRALE							
		presbiterio							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	9,50		0,95	18,05		
		fascia decorata	2,00	9,50		0,64	12,16		
		pareti	2,00	9,50		4,06	77,14		
		abside							
		Cornice superiore SVcn 95	2,00	9,10		0,95	17,29		
		fascia decorata	2,00	9,10		0,64	11,65		
		pareti	2,00	9,10		4,06	73,89		
		SOMMANO m² =					614,52	21,83	13.414,97
93		N.V.11-065114A							
		Riadessione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitate; inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla preparazione o all'adattamento delle sedi per eventuali perni, alla rimozione dell'adesivo in eccesso, all'eventuale puntellatura del frammento;							
			20,00				20,00		
		SOMMANO cad =					20,00	82,17	1.643,40
		1) Totale restauro superfici a stucco							315.399,89
		<b>restauro superfici lapidee</b>							
94		N.V.14-015021A							
		Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse morbide, spazzole e aspiratori delle superfici in marmo sulla base dei muri perimetrali la cappella e dell'altare per mq 38							
		ABSIDE SINISTRO							
		Zoccolatura	2,00	4,54		1,34	12,17		
		Altare		4,54		5,72	25,97		
		TRANSETTO SINISTRO							
		altare del crocifisso		4,12		4,37	18,00		
		Parte circolare							
		(3.14*2.06*2.06)/2	6,66				6,66		
		A RIPORTARE					62,80		472.063,28

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					62,80		472.063,28
		ABSIDE DESTRO							
		Zoccolatura	2,00	4,30		1,34	11,52		
		Altare		4,30		5,72	24,60		
		TRANSETTO DESTRO							
		altare		4,12		4,37	18,00		
		Parte circolare (3.14*2.06*2.06)/2	6,66				6,66		
		SOMMANO m² =					123,58	8,49	1.049,19
95		N.V.12-065065A							
		Rimozione di sostanze soprammesse di varia natura quali olio, vernici, cere ecc. mediante applicazione di solventi organici e/o inorganici, inclusi gli onerirelativiallarimozione dei residui di prodotto e alla scelta della modalità di applicazione e dei tempi							
		ABSIDE SINISTRO							
		Zoccolatura	2,00	4,54		1,34	12,17		
		Altare		4,54		5,72	25,97		
		TRANSETTO SINISTRO							
		altare del crocifisso		4,12		4,37	18,00		
		Parte circolare (3.14*2.06*2.06)/2	6,66				6,66		
		ABSIDE DESTRO							
		Zoccolatura	2,00	4,30		1,34	11,52		
		Altare		4,30		5,72	24,60		
		TRANSETTO DESTRO							
		altare		4,12		4,37	18,00		
		Parte circolare (3.14*2.06*2.06)/2	6,66				6,66		
		Parziale					123,58		
		Azzeramento partita contabile -123.58	-123,58				-123,58		
		Superficie interessata pari al 5% 123.58*0.05	6,18				6,18		
		SOMMANO m² =					6,18	373,22	2.306,50
96		N.V.13-065065B							
		Rimozione di sostanze soprammesse di varia natura quali olio, vernici, cere ecc. mediante applicazione di solventi organici e/o inorganici, inclusi gli onerirelativiallarimozione dei residui di prodotto e alla scelta della modalità di applicazione e dei tempi							
		ABSIDE SINISTRO							
		Zoccolatura	2,00	4,54		1,34	12,17		
		Altare		4,54		5,72	25,97		
		TRANSETTO SINISTRO							
		altare del crocifisso		4,12		4,37	18,00		
		Parte circolare (3.14*2.06*2.06)/2	6,66				6,66		
		ABSIDE DESTRO							
		Zoccolatura	2,00	4,30		1,34	11,52		
		Altare		4,30		5,72	24,60		
		TRANSETTO DESTRO							
		altare		4,12		4,37	18,00		
		Parte circolare (3.14*2.06*2.06)/2	6,66				6,66		
		Parziale					123,58		
		Azzeramento partita contabile -123.58	-123,58				-123,58		
		Superficie interessata pari al 60% 123.58*0.60	74,15				74,15		
		SOMMANO m² =					74,15	330,44	24.502,13
97		N.V.18-015022A							
		Pulitura chimica con solventi a base acquosa, delle superfici in marmo sulla base dei muri perimetrali la cappella e dell'altare per 38 mq							
		ABSIDE SINISTRO							
		Zoccolatura	2,00	4,54		1,34	12,17		
		Altare		4,54		5,72	25,97		
		TRANSETTO SINISTRO							
		altare del crocifisso		4,12		4,37	18,00		
		A RIPIANTARE					56,14		499.921,10





RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Lavori a Misura	1			156.663,39
Lavori OG2 e OS4	1		156.663,39	
OG2 + OS4	1	156.663,39		
Lavori in OS2A	21			351.398,53
OS2A	21		351.398,53	
restauro superfici a stucco	21	315.399,89		
restauro superfici lapidee	35	35.998,64		
Sommano i lavori				€ 508.061,92
Sommano i lavori al lordo compresa la sicurezza				€ 581.444,24
Per ribasso d'asta del 18,352% su euro 508.061,92= € 93.239,52				€ 93.239,52
Importo netto dei lavori				€ 414.822,40
Oneri speciali di sicurezza, da sommare ai lavori (14,547647% sui lavori)				73.382,32
<b>Importo complessivo dei lavori al netto</b>				€ 488.204,72
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
Importo complessivo dei lavori IVA 10%				
B) somme a disposizione dell'amministrazione				
1- accantonamento per imprevisti iva compresa 10%				
2- Lavori restauro IVA compr. al netto rib. asta				43.165,43
3- spese tecniche per D.L. misure e contabilità				53.516,90
3.1- contributo cassa al 4%				2.140,68
4- spese tecniche per coordinamento sicurezza in fase di esecuzione				8.362,02
4.1- contributi cassa al 4%				334,48
5- fondo incentivante le funzioni tecniche (comma 2 art. 113 D.Lgs. 50/2016)				5.309,71
6- commissione giudicatrice (oneri ed IVA compreso)				7.399,73
7- collaudo tecnico amministrativo				8.362,02
8- contributo cassa sul collaudo				334,48
9- Spese relative al conferimento in discarica (IVA compresa)				5.000,00
10-attestato di certificazione energetica				2.508,60
11-contributi cassa sull'attestato di certificazione energetica al 4%				100,34
12- Contributo ANAC				600,00
13- Totale I.V.A. su B3 - B3.1 - B4 - B4.1 - B7 - B8 - B10 - B11				16.645,10
14 - Economie di gara				105.537,60
15 - Iva sui Lavori il 10% [488204,72*10%]				48.820,47
16 - Per rimozione tubazione in amianto				3.304,80
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			311.442,36	311.442,36
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>				€ <b>799.647,08</b>

LENTINI li



ARCIDIOCESI DI SIRACUSA

PARROCCHIA SANTA MARIA LA CAVA E SANT'ALFIO

SOGGETTO ATTUATORE

CITTA' DI LENTINI

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI SIRACUSA

RUP: ING. BRUNO ZAGAMI  
ASSISTENTE RUP : ARCH. PINA CASTRO

RAPPR.LEGALE SOGGETTO RICHIEDENTE :  
SAC.DON MAURIZIO PIZZO

PROGETTO DI VARIANTE :  
RECUPERO E RESTAURO DELLA PARROCCHIA SANTA MARIA LA CAVA E  
SAN ALFIO .  
PATTO PER IL SUD - LINEA B - DDG N°1455 DEL 19/06/2019  
CUP I64B18000000006 - CIG 8307849DDD

- RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
- ELENCO PREZZI
- ANALISI PREZZI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SICUREZZA
- QUADRO COMPARATIVO
- QUADRO ECONOMICO
- SCHEMA DELL'ATTO DI SOTTOMISSIONE
- TAV\_1 PLANIMETRIA LOCALI SACRESTIA
- TAV\_2 PLANIMETRIA IMPIANTO ELETTRICO SACRESTIA E DEI LOCALI ANNESSI
- TAV\_3 PLANIMETRIA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E IDRICO SANITARIO SACRESTIA E DEI LOCALI ANNESSI

IL RUP :  
ING.BRUNO ZAGAMI

Firmato digitalmente da: BRUNO ZAGAMI  
Luogo: Lentini  
Data: 16/12/2022 12:54:02

lazzari.giovanni  
16.12.2022  
08:14:02  
GMT+00:00

IL DIRETTORE DEI LAVORI:  
ARCH.GIOVANNI LAZZARI CAPO GRUPPO R.T.P.

Portonera Salvatore Fabio  
Ordine Architetti di  
Siracusa/930027800893  
16.12.2022 08:30:46  
GMT+00:00

IL DIRETTORE OPERATIVO:  
ARCH.SALVATORE PORTONERA MANDANTE R.T.P.

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
1	21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	485,92	485,92	45,67%	221,92
2	8.3.1.4	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta-finestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri. - Superficie minima di misurazione: 0,9 m <sup>2</sup> . con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,4 W/(m <sup>2</sup> /K) - Sezione 80 mm. con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon	15.415,80	15.415,80	6,05%	932,66
3	8.4.5	(N.P.020) Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro stratificato di sicurezza 6/7 - 16 - 8/9 in sostituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera.	613,73			

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
4	21.1.5.1	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico	1.228,47	1.228,47	46,48%	570,99
5	21.1.23	(N.P.004)Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.	427,00	427,00	46,02%	196,51
6	21.1.24	(N.P.005) Rimozione di apparecchi igienico -sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.	111,75	111,75	46,09%	51,51
7	21.1.15	(N.P.003) Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	169,36	169,36	45%	76,21
8	7.1.3	(N.P.033) Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	853,87	853,87	49,5%	422,67
9	2.1.3	Muratura in blocchi realizzati con calcestruzzo leggero di argilla espansa, la cui densità non deve superare i 1.000 kg per m3 e la sua conduttività termica non superiore a 0,29 W/mK, data in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.	2.243,20	2.243,20	30,03%	673,63
10	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
11	21.1.7	risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. (N.P.001) Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	2.640,42	2.640,42	58,14%	1.535,14
12	21.1.11	(N.P.002) Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	282,61	282,61	58,15%	164,34
13	NP.AN.001	Rimozione di impermeabilizzazione di copertura piana o inclinata, composta da guaina bituminosa, di qualsiasi tipo e spessore, comunque, non inferiore ad uno strato, compreso l'imballaggio in big bag ed il carico sul mezzo, escluso il trasporto a rifiuto e gli oneri di conferimento a discarica autorizzata.	2.829,12	2.829,12	46,41%	1.312,99
14	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	1.754,31	1.387,59	100%	1.387,21
15	21.3.1.1	(N.P.006) Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulizia della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore	4.715,82	4.715,82	46,28%	2.182,48
16	9.1.7	(N.P.021) Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per	1.038,85	1.038,85	23,29%	241,95

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
17	9.1.9.1	ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  (N.P.036) Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui;	5.062,86	5.062,86	42,15%	2.134,00
18	5.1.11.2	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20, e con 0,80 m3 d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'esterno degli edifici	3.925,72	3.925,72	43,5%	1.707,69
19	5.1.10.1	(N.P.007) Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici	1.404,52	1.404,52	19,98%	280,62
20	12.1.5	Impermeabilizzazione con membrana composta costituita da:- strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP;-armatura composta a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS;-strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS.La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	2.356,84	2.356,84	44,49%	1.048,56
			2.046,50	2.046,50	14,74%	301,65

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
21	23.8.7.8	Fornitura e posa in opera di pannello isolante in sughero autoespanso, autocollato, puro, privo di collanti chimici, certificato ecobiocompatibile, conforme alla norma UNI EN 13170, avente densità $\rho = 110-130 \text{ kg/m}^3$ , per isolamento in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, isolamento in intercapedine di tetti, controsoffittature, isolamento a pavimento, fonoisolamento, isolamento antivibrante, ecc., compreso gli accessori, il tiro in altro, giunzioni, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei materiali con cui sono realizzati i pannelli dovranno essere le seguenti: conducibilità termica dichiarata: $\lambda_d = 0,040 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (UNI EN 12939); calore specifico $c = 2,1 \text{ kJ/kg}^\circ\text{K}$ , fattore di resistenza alla diffusione del vapor d'acqua $\mu = 5-30$ (UNI EN 12086); resistenza alla compressione $2-2,5 \text{ kg/cm}^2$ ; classificazione Euroclasse E (EN 13501-1) di reazione al fuoco, il tutto compreso gli accessori, il tiro in altro, giunzioni, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: spessore 100 mm:	6.441,56	6.441,56	7,11%	457,99
22	19.7.1	(N.P.014) Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa granulometria, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. Il geotessile dovrà essere in possesso della marcatura CE. Ogni fornitura dovrà essere documentata da una dichiarazione di conformità, secondo le modalità previste dalla norma EN 45014, attestante la qualità, il tipo e le caratteristiche del materiale fornito, con preciso riferimento alla data ed alla località di consegna. Il geotessile fornito in rotoli, in conformità a quanto previsto dalla norma EN 10320 ogni rotolo dovrà essere provvisto di etichetta indicante il nome del prodotto, le dimensioni, la data di produzione ed il codice di produzione; dovrà, inoltre, garantire resistenza chimica, alla degradazione microbiologica, all'ossidazione e durabilità come richiesto dalla marcatura CE. Il geotessile impiegato per opere di primaria importanza dovrà garantire le seguenti caratteristiche prestazionali, che rispondono alle seguenti norme (proprietà idrauliche):- permeabilità normale al piano = $90 \text{ l/mq/s}$ -diametro di filtrazione $O_{90} = 90 \text{ micron}$ (EN 12956). Proprietà meccaniche:- punzonamento statico = $1.000 \text{ N}$ (EN 12236),- punzonamento dinamico = $30 \text{ mm}$ (EN 13433),- resistenza a trazione = $7,0 \text{ kN/m}$ (EN 10319). È compreso e compensato nel prezzo tutto quanto altro occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
		regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni.- per mq di superficie coperta	361,80	361,80	34%	123,01
23	12.1.7	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia in vari colori che formano diversi disegni decorativi per la realizzazione di manti a vista, del peso non inferiore a 4,5 kg/m2;- armatura composita a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS;- strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS.La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	3.053,59	3.053,59	12,88%	393,30
24	5.1.1	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte.	4.262,30	4.262,30	30,96%	1.319,61
25	10.1.3.3	(N.P.009) Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti,su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: bianco di Carrara	2.731,55	2.731,55	14,17%	387,06
26	10.1.11	(N.P.012) Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	422,66			
27	10.1.10	(N.P.013) Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 -10.2 - 10.3 - 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
		perfetta regola d'arte.				
28	10.1.1.3	(N.P.008) Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: bianco di Carrara	37,56			
			519,43	519,43	18,44%	95,78
29	10.1.7.2	(N.P.011) Compenso addizionale per la posa in opera dialzata e pedata di scala: con marmi dello spessore di cm 3	227,28	227,28	79,97%	181,76
30	10.1.7.1	(N.P.010) Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala: con marmi dello spessore di cm 2	47,69	47,69	79,95%	38,13
31	3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con C 8/10.	1.201,79	1.201,79	3,18%	38,22
32	N.V.22-	Fornitura e posa in opera di apparecchio sollevatore a pantografo munito di motore elettrico monofase funzionante con corrente alternata a bassa tensione a 220V e 59Hz, con una potenza impiegata non superiore a 0,8 Kw, con cabina adatta ad ospitare disabili, munito di porta in lamierino delle dimensioni non inferiori a 900 mm netti, e doppia porta su due lati di ingresso e uscita, preverniciato e vetro a giorno, maniglione per apertura e accomodo, pulsantiera interna ed esterna di chiamata, allarme e illuminazione, compreso dispositivo di sicurezza in caso di interruzione della corrente elettrica, compreso le necessarie opere edili per l'alloggiamento del vano motore ed il livello dell'accesso, compreso il trasporto in situ.	6.890,00			
33	10.1.1.9	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
		superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: pietra pece o lastre di asfalto	18.171,45	18.171,45	12,74%	2.315,04
34	5.1.15	(N.P.016) Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	1.466,24	1.466,24	19,78%	290,02
35	5.1.14	(N.P.015) Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa	1.296,77	1.296,77	22,3%	289,18
36	21.5.7	(N.P.032) Travi in legno lamellare per grossa armatura di tetti, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il taglio di incastri e fori nelle murature e successiva suggellatura	2.980,09	2.980,09	19,22%	572,77
37	21.5.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni mq di superficie effettiva.	640,81	640,81	36,33%	232,81
38	12.4.1.5	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con filo di ferro zincato, le opere provvisoriale ed ogni altro onere ed accessorio. con tegole tipo Coppo siciliano	1.359,58	1.359,58	24,91%	338,67
39	15.4.11.1	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in rame	647,82	647,82	16,15%	104,62
40	15.4.12.1	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio,				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
41	5.2.1	eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 80 mm	1.487,69	1.487,69	15,55%	231,34
42	15.4.1.2	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di la scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	1.526,90	1.526,90	31,14%	475,48
43	15.4.2.2	(N.P.017) Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm	804,64	804,64	21,63%	174,04
44	15.1.8	(N.P.018) Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere	440,40	440,40	49,29%	217,07
44	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
		occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.				
45	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	244,26	244,26	28,73%	70,18
46	15.3.2	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale;b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta;c) doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura.Comprensivo di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.	317,08	317,08	26,56%	84,22
47	15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1.909,99	1.909,99	2,2%	42,02
48	15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L.con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1.815,42	1.815,42	3,5%	63,54
49	15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare	382,94	382,94	1,39%	5,32

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
		l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	270,43	270,43	1,97%	5,33
50	15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				
			120,43	120,43	4,43%	5,34
51	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
			580,45	580,45	42,91%	249,07
52	2.2.12.2	(N.P.035) Controfodera con lastra di cartongesso, fissata a mezzo di viti autopercoranti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 mm, giunzioni sigillate con apposito composto ed armate con nastro di fibra di vetro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. con lastre di spessore 13 mm				
			1.992,49	1.992,49	48,57%	967,75
53	23.2.4	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per interni in tonachino naturale, traspirante, antimuffa naturale, atossico di tipo diffusivo, a base di grassello di calce stagionato e farine di botticino come finitura idonea al completamento su intonaco isolante minerale per interni, idonea negli interventi bioedili; dello spessore complessivo non superiore a 3 mm. Il tonachino a base di grassello di calce e pigmenti naturali, avrà elevate capacità antimuffa ed antibatterica, traspirabilità elevata, resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,0177 (con spessore di 2500 micron), permeabilità all'acqua w = 0,46 (kg/m2*h 0,5), presa di sporco < 3 (UNI 10792).L'applicazione potrà avvenire mediante frattazzo metallico ed a spugna, in due mani. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore.				
			15.343,83	15.343,83	34,16%	5.241,45
54	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
55	14.1.3.2	<p>delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>con un singolo comando deviato o invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo FS17 fino all'altro comando deviato o invertito</p>	2.583,19	2.583,19	42,77%	1.104,83
56	14.1.2.2	<p>Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>con cavo di tipo H07Z1-K</p>	921,40	921,40	51,8%	477,29
57	14.1.8.2	<p>Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altro punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e</p>	864,64	864,64	43,64%	377,33

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
58	14.2.3.2	l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 2,5mm <sup>2</sup>  (N.P.022) Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+T 10/16A - Universale - 2 moduli	1.039,20	1.039,20	64,84%	673,82
59	14.3.1.2	(N.P.023) Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x4mm <sup>2</sup> +T	362,40	362,40	28,07%	101,73
60	14.3.1.3	(N.P.027) Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico	2.016,00	2.016,00	47%	947,52

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
61	14.8.11.2	<p>fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x6mm<sup>2</sup>+T</p> <p>(N.P.026) Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65.L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione.Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare.L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo , passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h - Tradizionale</p>	1.448,00	1.448,00	43,87%	635,24
62	14.11.6.2	<p>(N.P.025) Fornitura e posa in opera di cavo dati in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme alla normativa ISO/IEC 11811 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/TIA 568 B2.10. E' compreso l'onere della connettorizzazione su postazione di lavoro e sul patch panel e l'incidenza della certificazione della tratta in categoria 6. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca. cavo FTP Cat. 6 LSZH</p>	581,00	581,00	6,17%	35,85
63	14.3.1.1	<p>(N.P.024) Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente</p>	85,50	85,50	44,66%	38,18

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
		del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Compresa le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x2,5mm <sup>2</sup> +T	1.610,00	1.610,00	49,04%	789,54
64	14.11.7	Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriferro necessari, la placca in tecnopolimero, la presa RJ11 del tipo con connettore a doppia morsettiera (IN/OUT), la minuteria ed ogni altro onere. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.	118,60	118,60	35,51%	42,11
65	14.11.8	Realizzazione di derivazione per punto per punto telefonico RJ11, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriferro necessari, la placca in tecnopolimero, la presa RJ11 del tipo con connettore a doppia morsettiera (IN/OUT), la minuteria ed ogni altro onere. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta.	132,20	132,20	31,85%	42,11
66	14.3.11.2	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
67	14.4.5.1	d'arte. tubazione pieghevole D25mm  Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettieria. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	1.029,00	1.029,00	61,54%	633,25
68	14.4.3.1	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli	192,00	192,00	41,54%	79,76
69	14.8.4.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonato trasparente o opale stabilizzato agli UV per evitarne l'ingiallimento. La plafoniera dovrà possedere grado di protezione minimo IP65, resistenza agli urti minima IK08, dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale ed un'efficienza luminosa minima dell'apparecchio di 120 lm/W (T=25°C). Sono compresi gli accessori di fissaggio per soffitto, parete o sospensione e gli eventuali accessori per il cablaggio passante e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il prodotto dovrà essere garantito per 5 anni dal produttore. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico	87,90	87,90	53,18%	46,75
70	24.2.11.2	Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da:-mantello esterno in lamiera, assemblati in modo da permettere una facile accessibilità alla caldaia;-bruciatore gas modulante;-accensione automatica e controllo a ionizzazione di gas;- scambiatore di calore fumi/acqua;- camera di combustione a	1.698,20	1.698,20	4,17%	70,81

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
		struttura metallica rivestita e protetta;- ventilatore di estrazione fumi a velocità variabile;- trasduttore di pressione differenziale per il controllo della velocità del ventilatore;- scambiatore sanitario;-gruppo di distribuzione idraulica con by-pass automatico, valvola a tre vie elettrica e flussostato di attivazione sanitaria;- termostato per la regolazione dell'acqua;- sonde caldaia di tipo NTC;- prese per analisi della combustione;- sistema antigelo;- sistema antibloccaggio del circolatore e delle valvole a tre vie;- termostato limite;- pressostato di acqua di minima;-pressostato per controllo portata aria-fumi;-circolatore ad alta prevalenza con separatore di aria;- vaso di espansione circuito caldaia;- grado di protezione elettrica IPX5D;- interruttore termico automatico di regolazione;- interruttore termico automatico di blocco;- pressostato di blocco;- termometro con pozzetto per il termometro di controllo;- manometro con flangia per il manometro di controllo;- valvole gas completa di stabilizzatore e lenta accensione;-valvola sfogo aria.Compreso la fornitura in opera del condotto coassiale di scarico gas, il collegamento alla rete elettrica, alla rete idrica, alla rete combustibile, alla canna fumaria, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio a muro ed i ripristini e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.- potenza termica nominale 24 kW (80°/60°);- potenza termica ridotta 2,4 kW;-rendimento utile a Pn max non inferiore al 96% (80°/60°);- rendimento utile a Pn parzializzata al 30% non inferiore al 100%;- potenza termica nominale sanitario 25 kW;- pressione max di esercizio di riscaldamento 3 bar;- pressione max di esercizio sanitario 6 bar;- temperatura max ammessa 80°C- producibilità acqua calda sanitaria (DT=25°C) non inferiore a 14 l/min portata termica nominale 35 kW;				
71	24.2.4.4	(N.P.028) Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e mensole di fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. interasse mozzi 800mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 182 W	3.432,06	3.432,06	6,14%	210,73
72	24.2.5.2	Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi, dei raccordi a bloccare, l'apertura del vano a parete, la chiusura con malta cementizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante.	1.353,45	1.353,45	5,5%	74,44

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
		dimensione 1"				
73	24.2.6	Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatore avente le seguenti caratteristiche:- sensore incorporato con elemento sensibile a liquido;- Tmax ambiente 50°C;-pressione differenziale max;- scala graduata da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0°C a 30°C, con possibilità di bloccaggio e limitazione di temperatura;- isteresi 0,3 K.Sono compresi i raccordi, gli accessori, ferramenta per il fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	292,60	292,60	7,2%	21,07
74	24.2.7	(N.P.029) Fornitura e posa in opera di valvola termostabilizzante e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche:- corpo in ottone cromato UNI EN 1215;- asta di comando otturatore inox;- tenute idrauliche in EPDM;Compresi i collegamenti idraulici e quanto altro occorra per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	182,20	182,20	3,15%	5,74
75	15.4.9.3	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	226,55	226,55	6,4%	14,50
76	15.4.9.1	(N.P.031) Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, per diametro DN 26x20 mm	2.223,20	2.223,20	22,1%	491,33

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
		coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm	1.093,05	1.093,05	34,24%	374,26
77	21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.	1.504,54			
78	NP.AN.002	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura provenienti da demolizioni e sostituzioni nell'ambito del cantiere, per percorsi fino a 50 m, compresa l'eventuale realizzazione di passerelle e/o predisposizione di tubazioni per lo scarrico sul cassone.	1.982,92	1.567,64	100%	1.567,64
79	N.V.01-065028A	Preconsolidamento della coesione degli intonaci mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe e pipette; operazione propedeutica alla pulitura, con resina acrilica in emulsione	2.680,59	2.680,59	95%	2.546,56
80	N.V.02-065053	Trattamento biocida preventivo contro la formazione di attacchi di microrganismi autotrofi, da eseguire alla fine dell'intervento	3.588,80	3.588,80	74%	2.655,71
81	N.V.03-065021B	Rimozione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente aderenti, a secco per mezzo di pennelli, spazzole, aspirapolvere, spugne o gomme di diversa durezza, operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, per superfici mediamente lavorate	6.649,11	6.649,11	72%	4.787,36
82	DEI_125034.A	(N.P.034) Pulitura con resine a scambio ionico per la rimozione di depositi coerenti di varia natura e di prodotti applicati in precedenti restauri. Inclusi gli oneri relativi all'eliminazione totale delle microfere dalle superfici, alla rifinitura a tampone, al lavaggio con acqua distillata ed al controllo del h: Depositi coerenti e/o incrostazioni tenaci	22.934,37	22.934,37	70%	16.054,06

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
83	N.V.13-065065B	Rimozione di sostanze soprammesse di varia natura quali olio, vernici, cere ecc. mediante applicazione di solventi organici e/o inorganici, inclusi gli oneri relativi alla rimozione dei residui di prodotto e alla scelta della modalità di applicazione e dei tempi	197.104,16	197.104,16	85%	167.538,50
84	N.V.05-065042A	Ristabilimento della coesione degli intonaci nei casi di disgregazione-polverizzazione, mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe e pipette di prodotto consolidante; da eseguirsi a seguito o durante le fasi della pulitura, su stucchi monocromi, con nanocalci	16.784,13	16.784,13	64%	10.741,84
85	N.V.16-065046H	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario e intonaci mediante iniezione di adesivi o adesivi/riempitivi; operazione eseguibile su stucchi monocromi o policromi e dorati, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto consolidante	1.273,48	1.273,48	93%	1.184,34
86	N.V.06-065123C	Integrazioni plastica di parti mancanti di decorazione in stucco tramite calco in gomma siliconica, armato in gesso, previo protezione delle superfici, con distaccante idoneo	27.776,10	27.776,10	81%	22.498,64
87	N.V.19-065097A	Rimozione meccanica di stuccature in gesso, malta o materiali relativamente coerenti eseguite durante interventi precedenti che per composizione possono interagire negativamente con i materiali costitutivi o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, con una profondità massima di 3 cm; operazione da valutare per una superficie da 5 a 20 dmq	774,61	774,61	66%	511,24
88	N.V.07-065121B	Stuccature con malta nei casi di fessurazioni, fatturazioni, mancanze, per una profondità massima di 3 cm; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione della stessa e alla pulitura di eventuali eccessi dalle superfici circostanti	9.658,47	9.658,47	93%	8.982,38
89	N.V.08-065123A	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostruire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti	6.992,98	6.992,98	96%	6.713,26
90	N.V.09-065124B	Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura dell'opera, inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione della miscela pigmento-legante più idonea e alla				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
		preparazione delle tinte con tecnica mimetica	28.626,85	28.626,85	82%	23.474,02
91	N.V.10-065127	Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura dell'opera, inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione della miscela pigmento-legante più idonea e alla preparazione delle tinte con tecnica mimetica, su parti irreversibilmente macchiate o su vecchie integrazioni conservate, con scialbi coprenti a base di calce	13.414,97	13.414,97	71%	9.524,63
92	N.V.11-065114A	Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitate; inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla preparazione o all'adattamento delle sedi per eventuali perni, alla rimozione dell'adesivo in eccesso, all'eventuale puntellatura del frammento;	1.643,40	1.643,40	77%	1.265,42
93	N.V.14-015021A	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse morbide, spazzole e aspiratori delle superfici in marmo sulla base dei muri perimetrali la cappella e dell'altare per mq 38	1.049,19	1.049,19	65%	681,97
94	N.V.12-065065A	Rimozione di sostanze soprammesse di varia natura quali olio, vernici, cere ecc. mediante applicazione di solventi organici e/o inorganici, inclusi gli oneri relativi alla rimozione dei residui di prodotto e alla scelta della modalità di applicazione e dei tempi	2.306,50	2.306,50	85%	1.960,53
95	N.V.18-015022A	Pulitura chimica con solventi a base acquosa, delle superfici in marmo sulla base dei muri perimetrali la cappella e dell'altare per 38 mq	740,44	740,44	70%	518,31
96	N.V.20-015064A	Incollaggi, senza imperitura, dei frammenti di marmo parzialmente staccati	718,00	718,00	3%	21,54
97	N.V.17-015675B	Stuccature di raccordo tra le singole parti in marmo che rivestono le superfici e delle fessure	633,08	633,08	91%	576,10
98	N.V.15-015077A	Revisione cromatica delle stuccature	1.128,34	1.128,34	91%	1.026,79
99	N.V.21-015097A	Protezione superficiale con cera microcristallina, delle superfici marmoree	4.920,96	4.920,96	47%	2.312,85
TOTALE A BASE D'ASTA			508.061,92			
Costo Manodopera (escluse voci 100% sicurezza) €						324.884,73
Incidenza Manodopera su importo lordo					63,946%	



ARCIDIOCESI DI SIRACUSA

PARROCCHIA SANTA MARIA LA CAVA E SANT'ALFIO

SOGGETTO ATTUATORE

CITTA' DI LENTINI

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI SIRACUSA

RUP: ING. BRUNO ZAGAMI  
ASSISTENTE RUP : ARCH. PINA CASTRO

RAPPR.LEGALE SOGGETTO RICHIEDENTE :  
SAC.DON MAURIZIO PIZZO

PROGETTO DI VARIANTE :  
RECUPERO E RESTAURO DELLA PARROCCHIA SANTA MARIA LA CAVA E  
SAN ALFIO .  
PATTO PER IL SUD - LINEA B - DDG N°1455 DEL 19/06/2019  
CUP I64B18000000006 - CIG 8307849DDD

- RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
- ELENCO PREZZI
- ANALISI PREZZI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SICUREZZA
- QUADRO COMPARATIVO
- QUADRO ECONOMICO
- SCHEMA DELL'ATTO DI SOTTOMISSIONE
- TAV\_1 PLANIMETRIA LOCALI SACRESTIA
- TAV\_2 PLANIMETRIA IMPIANTO ELETTRICO SACRESTIA E DEI LOCALI ANNESSI
- TAV\_3 PLANIMETRIA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E IDRICO SANITARIO SACRESTIA E DEI LOCALI ANNESSI

IL RUP :  
ING.BRUNO ZAGAMI

Firmato digitalmente da: BRUNO ZAGAMI  
Luogo: Lentini  
Data: 16/12/2022 12:54:45

lazzari

giovanni

16.12.2022

08:14:39

GMT+00:00

IL DIRETTORE DEI LAVORI:  
ARCH.GIOVANNI LAZZARI CAPO GRUPPO R.T.P.

IL DIRETTORE OPERATIVO:  
ARCH.SALVATORE PORTONERA MANDANTE R.T.P.

Portonera Salvatore Fabio  
Ordine Architetti di  
Siracusa/930027800893  
16.12.2022 08:31:54  
GMT+00:00

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>Sicurezza</b>							
1	26.1.1.2	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio							
		area di sinistra		8,00		8,60	68,80		
		area di sinistra	2,00	6,00		6,60	79,20		
		area di sinistra		12,00		8,60	103,20		
		area di destra	2,00	7,00		6,60	92,40		
		area di destra		2,00		6,60	13,20		
		area di destra		20,00		8,60	172,00		
		altare centrale	1200,00				1.200,00		
		castelletto esterno per terrazzo		2,00		8,00	16,00		
		per realizzazione coperture		6,00		4,00	24,00		
		per realizzazione coperture		13,00		6,00	78,00		
		SOMMANO mq =					1.846,80	9,07	16.750,48
2	26.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni							
		area di sinistra		8,000	9,000	8,600	619,200		
		area di sinistra	2,000	6,000	9,000	6,600	712,800		
		area di sinistra		12,000	9,000	8,600	928,800		
		area di destra	2,000	7,000	9,000	6,600	831,600		
		area di destra		2,000	9,000	6,600	118,800		
		area di destra		20,000	9,000	8,600	1.548,000		
		altare centrale	1200,00				10.800,000		
		castelletto esterno per terrazzo		2,000	5,000	8,000	80,000		
		per realizzazione coperture		6,000	3,000	4,000	72,000		
		per realizzazione coperture		13,000	3,000	6,000	234,000		
		SOMMANO mq =					15.945,200	1,28	20.409,86
3	26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base							
		area di sinistra		8,000		8,600	68,800		
		area di sinistra	2,000	6,000		6,600	79,200		
		area di sinistra		12,000		8,600	103,200		
		area di destra	2,000	7,000		6,600	92,400		
		area di destra		2,000		6,600	13,200		
		A RIPORTARE					356,800		37.160,34







N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							73.382,32
		3) Totale Sicurezza							73.382,32
		A RIPORTARE							73.382,32

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Sicurezza	1			73.382,32

Sommano i lavori			€	73.382,32
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (100% sui lavori)			<u>73.382,32</u>	
			73.382,32 €	73.382,32

LENTINI li



ARCIDIOCESI DI SIRACUSA

PARROCCHIA SANTA MARIA LA CAVA E SANT'ALFIO

SOGGETTO ATTUATORE

CITTA' DI LENTINI

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI SIRACUSA

RUP: ING. BRUNO ZAGAMI  
ASSISTENTE RUP : ARCH. PINA CASTRO

RAPPR.LEGALE SOGGETTO RICHIEDENTE :  
SAC.DON MAURIZIO PIZZO

PROGETTO DI VARIANTE :  
RECUPERO E RESTAURO DELLA PARROCCHIA SANTA MARIA LA CAVA E  
SAN ALFIO .  
PATTO PER IL SUD - LINEA B - DDG N°1455 DEL 19/06/2019  
CUP I64B18000000006 - CIG 8307849DDD

- RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
- ELENCO PREZZI
- ANALISI PREZZI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SICUREZZA
- QUADRO COMPARATIVO
- QUADRO ECONOMICO
- SCHEMA DELL'ATTO DI SOTTOMISSIONE
- TAV\_1 PLANIMETRIA LOCALI SACRESTIA
- TAV\_2 PLANIMETRIA IMPIANTO ELETTRICO SACRESTIA E DEI LOCALI ANNESSI
- TAV\_3 PLANIMETRIA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E IDRICO SANITARIO SACRESTIA E DEI LOCALI ANNESSI

IL RUP :  
ING.BRUNO ZAGAMI

Firmato digitalmente da: BRUNO ZAGAMI  
Luogo: Lentini  
Data: 16/12/2022 12:55:17

lazzari-giovanni  
16.12.2022  
08:15:26  
GMT+00:00

IL DIRETTORE DEI LAVORI:  
ARCH.GIOVANNI LAZZARI CAPO GRUPPO R.T.P.

Portonera Salvatore Fabio  
Ordine Architetti di  
Siracusa/930027800893  
16.12.2022 08:32:33  
GMT+00:00

IL DIRETTORE OPERATIVO:  
ARCH.SALVATORE PORTONERA MANDANTE R.T.P.

Pag.1					Progetto Originario			Perizia N°1		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI		
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	
<b>Lavori a Misura</b>											
<b>Lavori OG2 e OS4</b>											
<b>OG2 + OS4</b>											
1	21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed	mq	14,78	25,940	383,39	32,877	485,92	102,53	=====	
2	8.3.1.4	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste	mq	524,24	22,590	11.842,58	29,406	15.415,80	3.573,22	=====	
3	21.1.5.1	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	mc	248,93	1,880	467,99	4,935	1.228,47	760,48	=====	
4	2.1.3	Muratura in blocchi realizzati con calcestruzzo leggero di argilla espansa, la cui densità non deve superare i 1.000 kg per m3 e la sua conduttività termica non superiore a 0,29 W/mK, data in opera	mc	224,77	24,000	5.394,48	9,980	2.243,20	=====	3.151,28	
5	NP.4 21.1.23	(N.P.004) Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il	m	4,27	=====	=====	100,00	427,00	427,00	=====	
6	NP.5 21.1.24	(N.P.005) Rimozione di apparecchi igienico-sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere	cad	22,35	=====	=====	5,00	111,75	111,75	=====	
7	NP.3 21.1.15	(N.P.003) Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta,	kg	0,48	=====	=====	352,84	169,36	169,36	=====	
8	12.1.5	Impermeabilizzazione con membrana composta costituita da:- strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP;- armatura composta a tre strati preimpregnata di bitume	mq	19,05	161,600	3.078,48	107,428	2.046,50	=====	1.031,98	
9	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni				21.166,92		22.128,00	5.144,34	4.183,26	
A RIPORTARE											

Pag.2					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				21.166,92		22.128,00	5.144,34	4.183,26
		in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o	mq	9,95	273,000	2.716,35	265,369	2.640,42	=====	75,93
10	12.1.7	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia in vari colori che formano diversi disegni decorativi	mq	21,80	140,000	3.052,00	140,073	3.053,59	1,59	=====
11	NP.1 21.1.7	(N.P.001) Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta	mq	18,98	=====	=====	14,89	282,61	282,61	=====
12	NP.2 21.1.11	(N.P.002) Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	mq x cm	3,94	=====	=====	718,05	2.829,12	2.829,12	=====
13	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	mq x cm	1,75	1.482,000	2.593,50	2.694,753	4.715,82	2.122,32	=====
14	10.1.1.9	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento	mq	158,94	123,000	19.549,62	114,329	18.171,45	=====	1.378,17
15	NP.6 21.3.1.1	(N.P.006) Risanamento di strutture intel	mq x cm	93,59	=====	=====	11,10	1.038,85	1.038,85	=====
16	21.5.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni mq di	mq	23,18	21,600	500,69	27,645	640,81	140,12	=====
17	21.5.2	Travi in legno di abete o pino di prima scelta, a spigoli vivi, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura	mc	1.003,73	1,200	1.204,48	=====	=====	=====	1.204,48
18	21.5.13	Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria	mc	953,86	0,080	76,31	=====	=====	=====	76,31
		A RIPORTARE				50.859,87		55.500,67	11.558,95	6.918,15

Pag.3					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				50.859,87		55.500,67	11.558,95	6.918,15
19	12.4.1.5	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con	mq	49,18	21,600	1.062,29	27,645	1.359,58	297,29	=====
20	15.4.11.1	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve in ram	m	83,59	3,000	250,77	7,750	647,82	397,05	=====
21	15.4.12.1	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli	m	52,09	6,000	312,54	28,560	1.487,69	1.175,15	=====
22	NP.14 19.7.1	(N.P.014) Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni	mq	4,00	=====	=====	90,45	361,80	361,80	=====
23	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con	cad	244,26	1,000	244,26	1,000	244,26	=====	=====
24	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone	cad	317,08	1,000	317,08	1,000	317,08	=====	=====
25	NP.9 10.1.3.3	(N.P.009) Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti,	mq	145,45	=====	=====	18,78	2.731,55	2.731,55	=====
26	NP.12 10.1.11	(N.P.012) Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta	cad	2,53	=====	=====	167,06	422,66	422,66	=====
27	NP.13 10.1.10	(N.P.013) Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3 - 10.4, avente sezione retta non	m	3,17	=====	=====	11,85	37,56	37,56	=====
		A RIPORTARE				53.046,81		63.110,67	16.982,01	6.918,15

Pag.4				Progetto Originario			Perizia N°1		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				53.046,81		63.110,67	16.982,01	6.918,15
28	NP.8	10.1.1.3 (N.P.008) Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti,	mq	110,99			4,68	519,43	519,43	
29	NP.11	10.1.7.2 (N.P.011) Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala: con marmi dello	mq	25,48			8,92	227,28	227,28	
30	NP.10	10.1.7.1 (N.P.010) Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala: con marmi dello	mq	10,19			4,68	47,69	47,69	
31		15.3.2 Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza	cad	1.909,99	1,000	1.909,99	1,000	1.909,99		
32		11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve	mq	4,99	567,000	2.829,33	517,673	2.583,19		246,14
33		14.1.3.2 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del	cad	54,20	14,000	758,80	17,000	921,40	162,60	
34		14.1.2.2 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal	cad	38,60	3,000	115,80	22,400	864,64	748,84	
35		14.1.8.2 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa	cad	43,30	16,000	692,80	24,000	1.039,20	346,40	
36		14.11.7 Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale	cad	59,30	2,000	118,60	2,000	118,60		
37		14.11.8 Realizzazione di derivazione per punto A RIPORTARE				59.472,13		71.342,09	19.034,25	7.164,29

Pag.5					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				59.472,13		71.342,09	19.034,25	7.164,29
38		per punto telefonico RJ11, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale	cad	66,10	2,000	132,20	2,000	132,20	=====	=====
		14.3.11.2 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio	m	4,90	210,000	1.029,00	210,000	1.029,00	=====	=====
39		14.4.5.1 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c	cad	24,00	8,000	192,00	8,000	192,00	=====	=====
40		14.8.2.1 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoestinguente con lamp	cad	68,50	9,000	616,50	=====	=====	=====	616,50
41		14.4.3.1 Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o	cad	87,90	1,000	87,90	1,000	87,90	=====	=====
42		14.8.4.1 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonato trasparente o arm	cad	121,30	11,000	1.334,30	14,000	1.698,20	363,90	=====
43		15.3.4 Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che	cad	1.815,42	1,000	1.815,42	1,000	1.815,42	=====	=====
44		15.3.5 Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con	cad	382,94	1,000	382,94	1,000	382,94	=====	=====
45		15.3.7 Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed	cad	270,43	1,000	270,43	1,000	270,43	=====	=====
		A RIPORTARE				65.332,82		76.950,18	19.398,15	7.780,79

Pag.6					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				65.332,82		76.950,18	19.398,15	7.780,79
46	15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro	cad	120,43	1,000	120,43	1,000	120,43	=====	=====
47	NP.17 15.4.1.2	(N.P.017) Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per	cad	100,58	=====	=====	8,00	804,64	804,64	=====
48	NP.18 15.4.2.2	(N.P.018) Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di	cad	88,08	=====	=====	5,00	440,40	440,40	=====
49	15.4.9.3	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per	m	15,88	52,000	825,76	140,000	2.223,20	1.397,44	=====
50	15.4.9.5	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per	m	30,59	14,000	428,26	=====	=====	=====	428,26
51	21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi	mc	31,88	23,000	733,24	47,194	1.504,54	771,30	=====
52	NP.30 21.5.7	(N.P.032) Travi in legno lamellare per grossa armatura di tetti, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti	mc	1.610,86	=====	=====	1,85	2.980,09	2.980,09	=====
53	2.2.12.2	(N.P.035) Controfodera con lastra di cartongesso, fissata a mezzo di viti autoperforanti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 mm, giunzioni sigillate con apposito	mq	43,33	=====	=====	45,984	1.992,49	1.992,49	=====
54	23.2.4	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per interni in tonachino naturale, traspirante, antimuffa naturale, atossico di tipo diffusivo, a base di grassello di calce stagionato e farine di	mq	29,64	548,000	16.242,72	517,673	15.343,83	=====	898,89
		A RIPORTARE				83.683,23		102.359,80	27.784,51	9.107,94

Pag.7				Progetto Originario			Perizia N°1		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				83.683,23		102.359,80	27.784,51	9.107,94
55	23.8.1.7	Fornitura e posa in opera di pannello isolante termico ed acustico, certificato ecobiocompatibile, in lana di legno di abete rosso proveniente da foreste certificate sostenibili, mineralizzata e spes	mq	29,22	21,600	631,15	=====	=====	=====	631,15
56	23.8.7.8	Fornitura e posa in opera di pannello isolante in sughero autoespanso, autocollato, puro, privo di collanti chimici, certificato ecobiocompatibile, conforme alla norma UNI EN 13170, avente densità ?	mq	71,22	116,000	8.261,52	90,446	6.441,56	=====	1.819,96
57	24.2.11.2	Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da:- mantello porta	cad	3.432,06	1,000	3.432,06	1,000	3.432,06	=====	=====
58	24.2.4.1	Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei	cad	28,26	5,000	141,30	=====	=====	=====	141,30
59	NP.21 14.2.3.2	(N.P.022) Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale)	cad	15,10	=====	=====	24,00	362,40	362,40	=====
60	NP.22 14.3.1.2	(N.P.023) Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di	m	16,80	=====	=====	120,00	2.016,00	2.016,00	=====
61	NP.26 14.3.1.3	(N.P.027) Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di	m	18,10	=====	=====	80,00	1.448,00	1.448,00	=====
62	NP.25 14.8.11.2	(N.P.026) Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in	cad	83,00	=====	=====	7,00	581,00	581,00	=====
63	NP.24 14.11.6.2	(N.P.025) Fornitura e posa in opera di cavi dati in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno,	m	1,71	=====	=====	50,00	85,50	85,50	=====
		A RIPORTARE				96.149,26		116.726,32	32.277,41	11.700,35



Pag.9					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				132.007,70		118.811,12	33.887,41	47.083,99
73		26.1.3. Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:	cad	38,67	=====	=====	35,00	1.353,45	1.353,45	=====
74		26.1.32. Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc. delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura	mq	3,62	1.694,000	6.132,28	=====	=====	=====	6.132,28
75		NP.28 24.2.7 (N.P.029) Fornitura e posa in opera di valvola termostabilizzante e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche:- corpo in ottone cromato UNI EN 1215;- asta di comando	cad	45,31	=====	=====	5,00	226,55	226,55	=====
76		26.1.33. Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono	m	3,33	150,000	499,50	=====	=====	=====	499,50
77		NP.29 15.4.9.1 (N.P.031) Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa	m	10,41	=====	=====	105,00	1.093,05	1.093,05	=====
78		26.1.49. Dispositivo anticaduta a norma UNI EN 360 a richiamo automatico con cavo di acciaio Ø 4÷5 mm, elemento di assorbimento interno, sistema di frenaggio integrato - Riduzione della forza di impatto < 6	cad	471,50	6,000	2.829,00	=====	=====	=====	2.829,00
79		26.1.57. Moschettone automatico a norma UNI EN 362 a doppio comando in acciaio zincato, apertura: 50 ÷ 60 mm e resistenza alla rottura > 20 kN	cad	25,30	12,000	303,60	=====	=====	=====	303,60
80		26.6.11. Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore	cad	34,50	2,000	69,00	=====	=====	=====	69,00
81		26.6.13. Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi	cad	3,95	6,000	23,70	=====	=====	=====	23,70
82		26.6.9. Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli								
		A RIPORTARE				143.044,28		121.484,17	36.560,46	58.120,57

Pag.10				Progetto Originario			Perizia N°1		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				143.044,28		121.484,17	36.560,46	58.120,57
		strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati	cad	1,84	10,000	18,40	=====	=====	=====	18,40
83	3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la	per							
			mc	120,48	10,000	1.204,80	9,975	1.201,79	=====	3,01
84	5.1.1	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda compresa la	mq	34,01	132,000	4.489,32	125,325	4.262,30	=====	227,02
85	NP.7 5.1.10.1	(N.P.007) Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido	mq	17,92	=====	=====	131,52	2.356,84	2.356,84	=====
86	5.1.11.2	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in	re							
			mq	15,88	116,000	1.842,08	88,446	1.404,52	=====	437,56
87	NP.15 5.1.14	(N.P.015) Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la	mq	12,09	=====	=====	107,26	1.296,77	1.296,77	=====
88	NP.16 5.1.15	(N.P.016) Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta	mq	13,67	=====	=====	107,26	1.466,24	1.466,24	=====
89	5.2.1	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di la scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la	mq	45,08	38,000	1.713,04	33,871	1.526,90	=====	186,14
90	NP.31 7.1.3	(N.P.033) Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine	kg	2,42	=====	=====	352,84	853,87	853,87	=====
91	NP.19 8.4.5	(N.P.020) Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14,								
		A RIPORTARE				152.311,92		135.853,40	42.534,18	58.992,70

Pag.11					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				152.311,92		135.853,40	42.534,18	58.992,70
		8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e	mq	41,75	=====	=====	14,70	613,73	613,73	=====
92		9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con	mq	20,97	19,000	398,43	27,680	580,45	182,02	=====
93		NP.20 9.1.7 (N.P.021) Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda	mq	24,62	=====	=====	205,64	5.062,86	5.062,86	=====
94		9.1.9.1 (N.P.036) Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed	mq	19,09	=====	=====	205,643	3.925,72	3.925,72	=====
95		N.V.22- Fornitura e posa in opera di apparecchio sollevatore a pantografo munito di motore elettrico monofase funzionante con corrente alternata a bassa tensione a 220V e 59Hz, con una potenza impiegata non	cad	6.890,00	1,00	6.890,00	1,00	6.890,00	=====	=====
96		NP.33 NP.AN.001 Rimozione di impermeabilizzazione di copertura piana o inclinata, composta da guaina bituminosa, di qualsiasi tipo e spessore, comunque, non inferiore ad uno strato, compreso l'imballaggio in big bag	m²	9,51	=====	=====	184,47	1.754,31	1.754,31	=====
97		NP.34 NP.AN.002 Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura provenienti da demolizioni e sostituzioni nell'ambito del cantiere, per percorsi fino a 50 m.	m³	42,02	=====	=====	47,19	1.982,92	1.982,92	=====
		<b>Totale OG2 + OS4</b>				<b>159.600,35</b>		<b>156.663,39</b>	<b>56.055,74</b>	<b>58.992,70</b>
		<b>Totale Lavori OG2 e OS4</b>				<b>159.600,35</b>		<b>156.663,39</b>	<b>56.055,74</b>	<b>58.992,70</b>
		<b>TOTALE Lavori a Misura</b>				<b>159.600,35</b>		<b>156.663,39</b>	<b>56.055,74</b>	<b>58.992,70</b>
		A RIPORTARE				159.600,35		156.663,39	56.055,74	58.992,70

Pag.12				Progetto Originario			Perizia N°1		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				159.600,35		156.663,39	56.055,74	58.992,70
		<b>Lavori in OS2A</b>								
		<b>OS2A</b>								
98		N.V.01-065028A Preconsolidamento della coesione degli intonaci mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe e pipette; operazione propedeutica alla pulitura, con resina acrilica in emulsione	m²	14,54	251,14	3.651,58	184,36	2.680,59	=====	970,99
99		N.V.02-065053 Trattamento biocida preventivo contro la formazione di attacchi di microrganismi autotrofi, da eseguire alla fine dell'intervento	m²	11,68	488,49	5.705,56	307,26	3.588,80	=====	2.116,76
100		N.V.03-065021B Rimozione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente aderenti, a secco per mezzo di pennelli, spazzole, aspirapolvere, spugne o gomme di diversa durezza, operazione eseguibile su stucchi	m²	10,82	770,44	8.336,17	614,52	6.649,11	=====	1.687,06
101		NP.32 DEI_125034.A (N.P.034) Pulitura con resine a scambio ionico per la rimozione di depositi coerenti di varia natura e di prodotti applicati in precedenti restauri. Inclusi gli oneri relativi all'eliminazione totale	m²	373,22	=====	=====	61,45	22.934,37	22.934,37	=====
102		N.V.04-065059A Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni o macchie solubili, mediante irrorazioni di acqua, inclusi gli oneri relativi al montaggio dell'impianto, alla protezione delle	m²	129,43	770,44	99.718,05	=====	=====	=====	99.718,05
103		N.V.05-065042A Ristabilimento della coesione degli intonaci nei casi di disgregazione-polverizzazione, mediante impregnazione per mezzo di pennelli,siringhe e pipette di prodotto consolidante; da eseguirsi a	m²	91,04	239,44	21.798,62	184,36	16.784,13	=====	5.014,49
104		N.V.06-065123C Integrazioni plastica di parti mancanti di decorazione in stucco tramite calco in gomma siliconica, armato in gesso, previo protezione delle superfici, con distaccante idoneo	dm3	146,19	190,40	27.834,58	190,00	27.776,10	=====	58,48
105		N.V.07-065121B Stuccature con malta nei casi di fessurazioni, fatturazioni, mancanze, per una profondità massima di 3 cm;inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e	m²	87,32	134,08	11.707,87	110,61	9.658,47	=====	2.049,40
106		N.V.08-065123A Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostruire parti architettoniche o								
		A RIPORTARE				338.352,78		246.734,96	78.990,11	170.607,93

Pag.13					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				338.352,78		246.734,96	78.990,11	170.607,93
		decorative strutturalmente necessarie	dm3	112,79	97,05	10.946,26	62,00	6.992,98	=====	3.953,28
107		N.V.09-065124B Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura dell'opera, inclusi gli oneri relativi ai saggi per	m²	582,32	154,96	90.236,31	49,16	28.626,85	=====	61.609,46
108		N.V.10-065127 Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura dell'opera, inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individ	m²	21,83	673,92	14.711,68	614,52	13.414,97	=====	1.296,71
109		N.V.19-065097A Rimozione meccanica di stuccature in gesso, malta o materiali relativamente coerenti eseguite durante interventi precedenti che per composizione possono interagire negativamente con i materiali	dm²	10,91	71,00	774,61	71,00	774,61	=====	=====
110		N.V.11-065114A Riadessione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitate; inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla preparazione o all'adattamento delle sedi per	cad	82,17	30,00	2.465,10	20,00	1.643,40	=====	821,70
111		N.V.12-065065A Rimozione di sostanze soprammesse di varia natura quali olio, vernici, cere ecc.mediante applicazione di solventi organici e/o inorganici, inclusi gli onerirelativiallarimozione dei residui di	m²	373,22	2,50	933,05	=====	=====	=====	933,05
112		N.V.13-065065B Rimozione di sostanze soprammesse di varia natura quali olio, vernici, cere ecc.mediante applicazione di solventi organici e/o inorganici, inclusi gli onerirelativiallarimozione dei residui di prodot	m²	330,44	2,50	826,10	522,34	172.602,03	171.775,93	=====
113		N.V.14-015021A Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse morbide, spazzole e aspiratori delle superfici in marmo sulla base dei muri perimetrali la cappella e dell'altare per mq 38	m²	8,49	85,00	721,65	=====	=====	=====	721,65
114		N.V.18-015022A Pulitura chimica con solventi a base acquosa, delle superfici in marmo sulla base dei muri perimetrali la cappella e dell'altare per 38 mq	m²	17,12	85,00	1.455,20	=====	=====	=====	1.455,20
115		N.V.20-015064A Incollaggi, senza imperitura, dei frammenti di marmo parzialmente staccati	cad	35,90	20,00	718,00	=====	=====	=====	718,00
		A RIPORTARE				462.140,74		470.789,80	250.766,04	242.116,98

Pag.14				Progetto Originario			Perizia N°1		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				462.140,74		470.789,80	250.766,04	242.116,98
116		N.V.17-015675B Stuccature di raccordo tra le singole parti in marmo che rivestono le superfici e delle fessure	m²	51,22	8,50	435,37	=====	=====	=====	435,37
117		N.V.15-015077A Revisione cromatica delle stuccature	m²	91,29	8,50	775,96	=====	=====	=====	775,96
118		N.V.21-015097A Protezione superficiale con cera microcristallina, delle superfici marmoree	m²	39,82	85,00	3.384,70	=====	=====	=====	3.384,70
119		N.V.16-065046H Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario e intonaci mediante iniezione di adesivi o adesivi/riempitivi; operazione eseguibile su stucchi monocromi o policromi e dorati, inclusi gli oneri	m²	207,07	38,61	7.994,97	6,15	1.273,48	=====	6.721,49
		<b>restauro superfici lapidee</b>								
120		N.V.14-015021A Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse morbide, spazzole e aspiratori delle superfici in marmo sulla base dei muri perimetrali la cappella e dell'altare per mq 38	m²	8,49	=====	=====	123,58	1.049,19	1.049,19	=====
121		N.V.12-065065A Rimozione di sostanze soprammesse di varia natura quali olio, vernici, cere ecc.mediante applicazione di solventi organici e/o inorganici, inclusi gli onerirelativiallarimozione dei residui di	m²	373,22	=====	=====	6,18	2.306,50	2.306,50	=====
122		N.V.13-065065B Rimozione di sostanze soprammesse di varia natura quali olio, vernici, cere ecc.mediante applicazione di solventi organici e/o inorganici, inclusi gli onerirelativiallarimozione dei residui di prodot	m²	330,44	=====	=====	74,15	24.502,13	24.502,13	=====
123		N.V.18-015022A Pulitura chimica con solventi a base acquosa, delle superfici in marmo sulla base dei muri perimetrali la cappella e dell'altare per 38 mq	m²	17,12	=====	=====	43,25	740,44	740,44	=====
124		N.V.20-015064A Incollaggi, senza imperitura, dei frammenti di marmo parzialmente staccati	cad	35,90	=====	=====	20,00	718,00	718,00	=====
125		N.V.17-015675B Stuccature di raccordo tra le singole parti in marmo che rivestono le superfici e delle fessure	m²	51,22	=====	=====	12,36	633,08	633,08	=====
126		N.V.15-015077A Revisione cromatica delle stuccature	m²	91,29	=====	=====	12,36	1.128,34	1.128,34	=====
		A RIPORTARE				474.731,74		503.140,96	281.843,72	253.434,50

Pag.15					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				474.731,74		503.140,96	281.843,72	253.434,50
127		N.V.21-015097A Protezione superficiale con cera microcristallina, delle superfici marmoree	m²	39,82	=====	=====	123,58	4.920,96	4.920,96	=====
		<b>Totale restauro superfici lapidee</b>						<b>35.998,64</b>	<b>35.998,64</b>	
		<b>Totale OS2A</b>				<b>315.131,39</b>		<b>351.398,53</b>	<b>230.708,94</b>	<b>194.441,80</b>
		<b>TOTALE Lavori in OS2A</b>				<b>315.131,39</b>		<b>351.398,53</b>	<b>230.708,94</b>	<b>194.441,80</b>
		A RIPORTARE				474.731,74		508.061,92	286.764,68	253.434,50

	<b>Originar</b>	<b>Perizia N°1</b>	<b>Discostamenti +</b>	<b>Discostamenti -</b>
1) Lavori a Misura	159.600,35	156.663,39		
2) Lavori in OS2A	315.131,39	351.398,53	<b>36.267,14 (11,51%)</b>	<b>2.936,96 (1,84%)</b>
os2a	315.131,39	351.398,53	36.267,14	
restauro superfici a stucco	315.131,39	315.399,89	268,50	
restauro superfici lapidee		35.998,64	35.998,64	
<b>SOMMANO</b>	<b>474.731,74</b>	<b>508.061,92</b>	<b>36.267,14</b>	<b>2.936,96</b>
	<b>Variazione in percentuale rispetto Importo Progetto Originario</b>		<b>7,640 %</b>	<b>0,619 %</b>

	Progetto Originario	Perizia N°1	DISCOSTAMENTI	
			+	-
SOMMANO I LAVORI PER RIBASSO D'ASTA DEL 18,352% IMPORTO NETTO LAVORI ONERI DI SICUREZZA DA SOMMARE RESTANO I LAVORI AL NETTO	474.731,74 -87.122,77 387.608,97 56.239,05 443.848,02	508.061,92 -93.239,52 414.822,40 73.382,32 488.204,72	286.764,68	253.434,50
<b>RIEPILOGO</b>	<b>Progetto Originario</b>			<b>Perizia N°1</b>
A) Lavori a Base d'Asta Lavori al netto dei Ribassi Contrattuali		443.848,02		488.204,72
B) Somme a disposizione amministrazione Importo complessivo dei lavori IVA 10%				
B) somme a disposizione dell'amministrazione				
1- accantonamento per imprevisti iva compresa 10%	44.384,60			
2- Lavori specialistici restauro tele (IVA compresa)	52.868,08		43.165,43	
3- spese tecniche per D.L. misure e contabilità	53.516,90		53.516,90	
4 - contributo cassa al 4%	2.140,68		2.140,68	
5 - spese tecniche per coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	8.362,02		8.362,02	
6 - contributi cassa al 4%	334,48		334,48	
7 - fondo incentivante le funzioni tecniche (comma 2 art. 113 D.Lgs. 50/2016	5.309,71		5.309,71	
8 - commissione giudicatrice (oneri ed IVA compreso)	7.399,73		7.399,73	
9 - collaudo tecnico amministrativo	8.362,02		8.362,02	
10 - contributo cassa sul collaudo	334,48		334,48	
11 - Spese relative al conferimento in discarica (IVA compresa)	4.000,00		5.000,00	
12 -attestato di certificazione energetica	2.508,60		2.508,60	
13 -contributi cassa sull'attestato di certificazione energetica al 4%	100,34		100,34	
14 - Contributo ANAC	600,00		600,00	
15- Totale I.V.A. su B3 - B4 - B4.1 - B7 - B8 - B10 - B11	16.645,08		16.645,10	
16 - IVA 10% sui lavori	53.097,08		48.820,47	
17 - Economie di gara	95.835,25		105.537,60	
16 - Per rimozione tubazione in amianto			3.304,80	
Totale somme a disposizione amministrazione TOTALE PERIZIA A + B	355.799,06 799.647,08	355.799,06 799.647,08	311.442,36	311.442,36 799.647,08
<b>QUADRO DI CONFRONTO</b>				
Importo netto lavori+sicurezza Perizia N°1	488.204,72			
Importo netto lavori+sicurezza Progetto Originario	443.848,02			
<b>MAGGIORI LAVORI AL NETTO</b>	<b>44.356,70</b>	+9,99%		
Importo totale Perizia N°1	799.647,08			
Importo totale Progetto Originario	799.647,08			
<b>MAGGIORE IMPORTO</b>	<b>0,0000</b>	+0,00%		



ARCIDIOCESI DI SIRACUSA

PARROCCHIA SANTA MARIA LA CAVA E SANT'ALFIO

SOGGETTO ATTUATORE

CITTA' DI LENTINI

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI SIRACUSA

RUP: ING. BRUNO ZAGAMI  
ASSISTENTE RUP : ARCH. PINA CASTRO

RAPPR.LEGALE SOGGETTO RICHIEDENTE :  
SAC.DON MAURIZIO PIZZO

PROGETTO DI VARIANTE :  
RECUPERO E RESTAURO DELLA PARROCCHIA SANTA MARIA LA CAVA E  
SAN ALFIO .  
PATTO PER IL SUD - LINEA B - DDG N°1455 DEL 19/06/2019  
CUP I64B18000000006 - CIG 8307849DDD

- RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
- ELENCO PREZZI
- ANALISI PREZZI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SICUREZZA
- QUADRO COMPARATIVO
- QUADRO ECONOMICO
- SCHEMA DELL'ATTO DI SOTTOMISSIONE
- TAV\_1 PLANIMETRIA LOCALI SACRESTIA
- TAV\_2 PLANIMETRIA IMPIANTO ELETTRICO SACRESTIA E DEI LOCALI ANNESSI
- TAV\_3 PLANIMETRIA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E IDRICO SANITARIO SACRESTIA E DEI LOCALI ANNESSI

IL RUP :  
ING.BRUNO ZAGAMI

Firmato digitalmente da BRUNO ZAGAMI  
Luogo: Lentini  
Data: 16/12/2022 12:55:59

IL DIRETTORE DEI LAVORI:  
ARCH.GIOVANNI LAZZARI CAPO GRUPPO R.T.P. \_\_\_\_\_

lazzari giovanni  
16.12.2022  
08:16:00  
GMT+00:00

IL DIRETTORE OPERATIVO:  
ARCH.SALVATORE PORTONERA MANDANTE R.T.P. \_\_\_\_\_

Portonera Salvatore Fabio  
Ordine Architetti di  
Siracusa/930027800893  
16.12.2022 08:33:07  
GMT+00:00

CAPITOLI	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Lavori a Misura			156.663,39
Lavori OG2 e OS4		156.663,39	
OG2 + OS4	156.663,39		
Lavori in OS2A			351.398,53
OS2A		351.398,53	
restauro superfici a stucco	315.399,89		
restauro superfici lapidee	35.998,64		
Sommano i lavori			€ 508.061,92
Sommano i lavori al lordo compresa la sicurezza			€ 581.444,24
Per ribasso d'asta del 18,352% su euro 508.061,92= € 93.239,52			€ 93.239,52
Importo netto dei lavori			€ 414.822,40
Oneri speciali di sicurezza, da sommare ai lavori (14,547647% sui lavori)			73.382,32
<b>Importo complessivo dei lavori al netto</b>			€ 488.204,72
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>			
Importo complessivo dei lavori IVA 10%			
B) somme a disposizione dell'amministrazione			
1- accantonamento per imprevisti iva compresa 10%			
2- Lavori restauro IVA compr. al netto rib. asta		43.165,43	
3- spese tecniche per D.L. misure e contabilità		53.516,90	
3.1- contributo cassa al 4%		2.140,68	
4- spese tecniche per coordinamento sicurezza in fase di esecuzione		8.362,02	
4.1- contributi cassa al 4%		334,48	
5- fondo incentivante le funzioni tecniche (comma 2 art. 113 D.Lgs. 50/2016)		5.309,71	
6- commissione giudicatrice (oneri ed IVA compreso)		7.399,73	
7- collaudo tecnico amministrativo		8.362,02	
8- contributo cassa sul collaudo		334,48	
9- Spese relative al conferimento in discarica (IVA compresa)		5.000,00	
10-attestato di certificazione energetica		2.508,60	
11-contributi cassa sull'attestato di certificazione energetica al 4%		100,34	
12- Contributo ANAC		600,00	
13- Totale I.V.A. su B3 - B3.1 - B4 - B4.1 - B7 - B8 - B10 - B11		16.645,10	
14 - Economie di gara		105.537,60	
15 - Iva sui Lavori il 10% [488204,72*10%]		48.820,47	
16 - Per rimozione tubazione in amianto		3.304,80	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>		311.442,36	311.442,36
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>			€ <b>799.647,08</b>

LENTINI li



ARCIDIOCESI DI SIRACUSA

PARROCCHIA SANTA MARIA LA CAVA E SANT'ALFIO

SOGGETTO ATTUATORE

CITTA' DI LENTINI

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI SIRACUSA

RUP: ING. BRUNO ZAGAMI  
ASSISTENTE RUP : ARCH. PINA CASTRO

RAPPR.LEGALE SOGGETTO RICHIEDENTE :  
SAC.DON MAURIZIO PIZZO

PROGETTO DI VARIANTE :  
RECUPERO E RESTAURO DELLA PARROCCHIA SANTA MARIA LA CAVA E  
SAN ALFIO .  
PATTO PER IL SUD - LINEA B - DDG N°1455 DEL 19/06/2019  
CUP I64B18000000006 - CIG 8307849DDD

- RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
- ELENCO PREZZI
- ANALISI PREZZI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SICUREZZA
- QUADRO COMPARATIVO
- QUADRO ECONOMICO
- SCHEMA DELL'ATTO DI SOTTOMISSIONE
- TAV\_1 PLANIMETRIA LOCALI SACRESTIA
- TAV\_2 PLANIMETRIA IMPIANTO ELETTRICO SACRESTIA E DEI LOCALI ANNESSI
- TAV\_3 PLANIMETRIA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E IDRICO SANITARIO SACRESTIA E DEI LOCALI ANNESSI

IL RUP :  
ING.BRUNO ZAGAMI

IL DIRETTORE DEI LAVORI:  
ARCH.GIOVANNI LAZZARI CAPO GRUPPO R.T.P.

IL DIRETTORE OPERATIVO:  
ARCH.SALVATORE PORTONERA MANDANTE R.T.P.

Firmato digitalmente da: BRUNO ZAGAMI  
Luogo: Lentini  
Data: 16/12/2022 12:57:04

*Bruno Zagami*

lazzari giovanni  
16.12.2022  
08:16:31  
GMT+00:00

Portonera Salvatore Fabio  
Ordine Architetti di  
Siracusa/930027800893  
16.12.2022 08:33:55 GMT+00:00

# SCHEMA DELL'ATTO DI SOTTOMISSIONE

Art. 106 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 4 - Art.22 comma 4 D.M. 49/2018

**REGIONE SICILIANA**  
**Città di Lentini**  
**Libero Consorzio di Siracusa**

**LAVORI : Recupero e restauro della Parrocchia Santa Maria La Cava e Sant'Alfio**

**IMPRESA: Consorzio Jonico Scarl**

L'anno \_\_\_\_\_ il giorno \_\_\_\_\_ del mese di \_\_\_\_\_  
in Lentini e nell'ufficio tecnico comunale, nell'interesse del comune di Lentini, sono comparsi i  
sugg.

1. Ing. Bruno Zagami, Responsabile Unico del Procedimento e Coordinatore del III Settore, per la stazione appaltante;
2. Mario Nicolosi, nella qualità Amministratore dell'Impresa Consorzio Jonico Scarl;

PREMESSO:

- che con contratto n.28480 di rep. del 22/12/2021 registrato in Giarre il 21/03/2022, al n. 343, l'impresa Consorzio Jonico Scarl ha assunto l'esecuzione dei lavori di Recupero e restauro della Parrocchia Santa Maria La Cava e Sant'Alfio per l'importo di euro 443.848,02, al netto del ribasso d'asta del 18,352 %, di cui € 387.608,97 per lavori e € 56.239,05 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;
- che per il completamento dei lavori in titolo, allo scopo di migliorare l'intervento e di far fronte alle nuove contingenze verificatesi in corso d'opera, per cause imprevedute ed imprevedibili nella fase progettuale inerenti la natura e la specificità dell'opera in appalto, occorre eseguire talune lavorazioni non comprese nel contratto e disposte nei verbali di sopralluogo per l'alta sorveglianza n° 1 del 31/05/2022 e n° 2 del 06/07/2022 e, pertanto, è stata redatta l'acclusa perizia di variante e suppletiva di cui il presente atto ne è parte integrante, dell'importo complessivo per lavori a misura di € 486.864,06 al netto del ribasso d'asta del 18,352%, di cui € 413.481,74 per lavori e € 73.382,32 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;
- che tale variante trova copertura all'interno del finanziamento originario;
- che detta perizia redatta in data \_\_\_\_\_ è stata approvata con determina del R.U.P. n° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ ritenendola di estrema urgenza ed importanza;
- 

TUTTO CIO' PREMESSO

il sig. Mario Nicolosi, nella qualità Amministratore dell'Impresa Consorzio Jonico Scarl, presa visione della predetta perizia di variante,

## DICHIARA E SI OBBLIGA

di adempiere a quanto segue:

### Art. 1

L'Impresa accetta le variazioni tutte apportate al progetto originario secondo quanto previsto nella perizia di variante e si impegna ad eseguire senza alcuna eccezione di sorta i lavori variativi e le nuove categorie di lavoro contemplati nella perizia di variante prefata agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto di appalto e secondo gli ulteriori nuovi prezzi di seguito elencati nonché, per l'importo complessivo dei lavori a misura di € 488.204,72 al netto del ribasso del 18,352%, di cui € 414.822,40 per lavori e € 73.382,32 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso rinunciando altresì ad ogni pretesa di maggiori compensi in qualsiasi forma, tempo e luogo. Pertanto, tutte le norme e prescrizioni del contratto originario e del capitolato speciale di appalto vengono integralmente recepite ed accettate con il presente atto *per relationem*.

### Art. 2

I lavori oggetto del presente atto di sottomissione saranno pagati per stati di avanzamento secondo le modalità previste dall'art. 17 del capitolato speciale d'appalto.

### Art. 3

I lavori relativi al presente atto di sottomissione comportano un aumento di spesa di nette € 44.356,70 rispetto a quelli contrattuali, di cui € 27.213,43 per lavori e € 17.143,27 per oneri della sicurezza, il tutto pari ad un complessivo incremento percentuale del 9,99 % contenuto nel 1/5 d'obbligo contrattuale.

### Art. 4

Per effetto dei lavori variativi e suppletivi di cui alla perizia di variante in disamina, il tempo utile per l'esecuzione dei lavori viene prorogato di 60 (sessanta) giorni e le categorie di lavorazione vengono come di seguito ridefinite: OS2-A € 286.909,87, OG2 € 195.669,3, OS4 € 5.625,55, importi al netto del ribasso d'asta.

### Art. 5

Ai sensi e per gli effetti dell'art.22 comma 4 D.M. 49/2018, vengono richiamati i prezzi di cui al verbale concordamento n. 1 del 26/07/2022 oltre a quello di cui all'accluso elenco.

De che si è redatto il presente atto che previa lettura e conferma viene sottoscritto in segno di accettazione.

1. 21.1.7 - (N.P.001) Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.

A mq € 18,98 (diciotto/98)

2. 21.1.11 - (N.P.002) Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.

A mq x cm € 3,94 (tre/94)

3. 21.1.15 - (N.P.003) Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.

A kg € 0,48 (zero/48)

4. 21.1.23 - (N.P.004) Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta,

escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.

A m € 4,27 (quattro/27)

5. 21.1.24 - (N.P.005) Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.

A cad € 22,35 (ventidue/35)

6. 21.3.1.1 - (N.P.006) Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm.

per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore

A mq x cm € 93,59 (novantatre/59)

7. 5.1.10.1 - (N.P.007) Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellazione nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

collocato all'interno degli edifici

A mq € 17,92 (diciassette/92)

8. 10.1.1.3 - (N.P.008) Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:

bianco di Carrara

A mq € 110,99 (centodieci/99)

9. 10.1.3.3 - (N.P.009) Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:

bianco di Carrara

A mq € 145,45 (centoquarantacinque/45)

10. 10.1.7.1 - (N.P.010) Compenso addizionale per la posa in opera dialzata e pedata di scala:.

con marmi dello spessore di cm 2

A mq € 10,19 (dieci/19)

11. 10.1.7.2 - (N.P.011) Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala:.

con marmi dello spessore di cm 3

A mq € 25,48 (venticinque/48)

12. 10.1.11 - (N.P.012) Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

A cad € 2,53 (due/53)

13. 10.1.10 - (N.P.013) Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3 - 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

A m € 3,17 (tre/17)

14. 19.7.1 - (N.P.014) Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa granulometria, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. Il geotessile dovrà essere in possesso della marcatura CE. Ogni fornitura dovrà essere documentata da una dichiarazione di conformità, secondo le modalità previste dalla norma EN 45014, attestante la qualità, il tipo e le caratteristiche del materiale fornito, con preciso riferimento alla data ed alla località di consegna. Il geotessile fornito in rotoli, in conformità a quanto previsto dalla norma EN 10320 ogni rotolo dovrà essere provvisto di etichetta indicante il nome del prodotto, le dimensioni, la data di produzione ed il codice di produzione; dovrà, inoltre, garantire resistenza chimica, alla degradazione microbiologica, all'ossidazione e durabilità come richiesto dalla marcatura CE. Il geotessile impiegato per opere di primaria importanza dovrà garantire le seguenti caratteristiche prestazionali, che rispondono alle seguenti norme (proprietà idrauliche):- permeabilità normale al piano = 90 l/mq/s- diametro di filtrazione O90 = = 90 micron (EN 12956). Proprietà meccaniche:- punzonamento statico = 1.000 N (EN 12236),- punzonamento dinamico = 30 mm (EN 13433),- resistenza a trazione = 7,0 kN/m (EN 10319). È compreso e compensato nel prezzo tutto quanto altro occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni.- per mq di superficie coperta

A mq € 4,00 (quattro/00)

15. 5.1.14 - (N.P.015) Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa

A mq € 12,09 (dodici/09)

16. 5.1.15 - (N.P.016) Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.

A mq € 13,67 (tredici/67)

17. 15.4.1.2 - (N.P.017) Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua:

con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm

A cad € 100,58 (cento/58)

18. 15.4.2.2 - (N.P.018) Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia,

minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5.

per punto di scarico acque nere

A cad € 88,08 (ottantaotto/08)

19. 8.4.5 - (N.P.020) Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro stratificato di sicurezza 6/7 - 16 - 8/9 in sostituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera.

A mq € 41,75 (quarantauno/75)

20. 9.1.7 - (N.P.021) Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

A mq € 24,62 (ventiquattro/62)

21. 14.2.3.2 - (N.P.022) Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale.

presa 2P+T 10/16A - Universale - 2 moduli

A cad € 15,10 (quindici/10)

22. 14.3.1.2 - (N.P.023) Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza.

linea 2x4mm<sup>2</sup>+T

A m € 16,80 (sedici/80)

23. 14.3.1.1 - (N.P.024) Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza.

linea 2x2,5mm<sup>2</sup>+T

A m € 16,10 (sedici/10)

24. 14.11.6.2 - (N.P.025) Fornitura e posa in opera di cavo dati in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme alla normativa ISO/IEC 11811 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/TIA 568 B2.10. E' compreso l'onere della connettorizzazione su postazione di lavoro e sul patch panel e l'incidenza della certificazione della tratta in categoria 6. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca.

cavo FTP Cat. 6 LSZH

A m € 1,71 (uno/71)

25. 14.8.11.2 - (N.P.026) Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65. L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo, passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente)

flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h - Tradizionale

A cad € 83,00 (ottantatre/00)

26. 14.3.1.3 - (N.P.027) Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza.

linea 2x6mm<sup>2</sup>+T

A m € 18,10 (diciotto/10)

27. 24.2.4.4 - (N.P.028) Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e mensole di fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

interasse mozzi 800mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 182 W

A cad € 38,67 (trentaotto/67)

28. 24.2.7 - (N.P.029) Fornitura e posa in opera di valvola termostabilizzante e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche:- corpo in ottone cromato UNI EN

1215;- asta di comando otturatore inox;- tenute idrauliche in EPDM;Compresi i collegamenti idraulici e quanto altro occorra per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.

A cad € 45,31 (quarantacinque/31)

29. 15.4.9.1 - (N.P.031) Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

per diametro DN 16x11,6 mm

A m € 10,41 (dieci/41)

30. 21.5.7 - (N.P.032) Travi in legno lamellare per grossa armatura di tetti, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il taglio di incastri e fori nelle murature e successiva suggellatura

A mc € 1.610,86 (milleseicentodieci/86)

31. 7.1.3 - (N.P.033) Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.

A kg € 2,42 (due/42)

32. DEI\_125034.A - (N.P.034) Pulitura con resine a scambio ionico per la rimozione di depositi coerenti di varia natura e di prodotti applicati in precedenti restauri. Inclusi gli oneri relativi all'eliminazione totale delle microfere dalle superfici, alla rifinitura a tampone, al lavaggio con acqua distillata ed al controllo del h:

Depositi coerenti e/o incrostazioni tenaci

A m<sup>2</sup> € 373,22 (trecentosettantatre/22)

33. 2.2.12.2 - (N.P.035) Controfodera con lastra di cartongesso, fissata a mezzo di viti autoperforanti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 mm, giunzioni sigillate con apposito composto ed armate con nastro di fibra di vetro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce.

con lastre di spessore 13 mm

A mq € 43,33 (quarantatre/33)

34. 9.1.9.1 - (N.P.036) (N.P.036) Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui;

A mq € 19,19 (diciannove/19)

35. NP.AN.001 - Rimozione di impermeabilizzazione di copertura piana o inclinata, composta da guaina bituminosa, di qualsiasi tipo e spessore, comunque, non inferiore ad uno strato, compreso l'imballaggio in big bag ed il carico sul mezzo, escluso il trasporto a rifiuto e gli oneri di conferimento a discarica autorizzata.

A m<sup>2</sup> € 9,51 (nove/51)

36.NP.AN.002 - Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura provenienti da demolizioni e sostituzioni nell'ambito del cantiere, per percorsi fino a 50 m, compresa l'eventuale realizzazione di passerelle e/o predisposizione di tubazioni per lo scarrico sul cassone.

A m<sup>3</sup> € 42,02 (quarantadue/02).

#### RESTA INOLTRE CONVENUTO

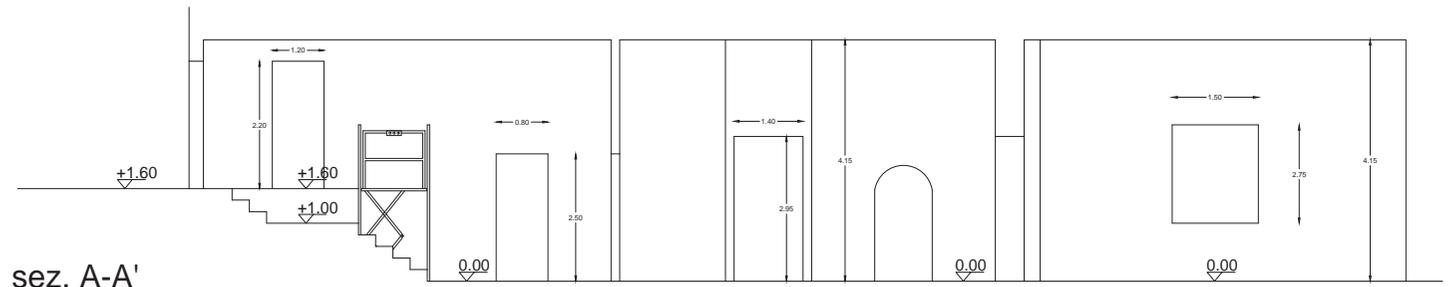
1- Il presente atto è immediatamente impegnativo per l'impresa assuntrice mentre lo sarà per la stazione appaltante solo dopo intervenuta l'approvazione da parte degli organi preposti.

2- Ai fini fiscali si dichiara che la presente perizia di variante e suppletiva comporta una maggiore spesa di € 44.356,70 rispetto al contratto principale il tutto pari ad un complessivo incremento percentuale del 9,99% contenuto nel 1/5 d'obbligo contrattuale.

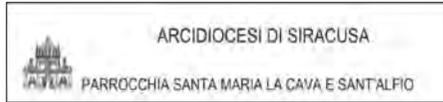
L'impresa

Il direttore dei lavori

Visto: il responsabile del procedimento



sez. A-A'



ARCIDIOCESI DI SIRACUSA

PARROCCHIA SANTA MARIA LA CAVA E SANT'ALFIO

SOGGETTO ATTUATORE

CITTA' DI LENTINI

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI SIRACUSA

RUP: ING. BRUNO ZAGAMI  
ASSISTENTE RUP: ARCH. PINA CASTRO

RAPPRESENTANTE SOGGETTO RICHIEDENTE:  
SAC. DON MAURIZIO PIZZO

PROGETTO DI VARIANTE :  
RECUPERO E RESTAURO DELLA PARROCCHIA SANTA MARIA LA CAVA E  
SAN ALFIO .  
PATTO PER IL SUD - LINEA B - DDG N°1455 DEL 19/06/2019  
CUP I64B18000000006 - CIG 8307849DDD

- RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
- ELENCO PREZZI
- ANALISI PREZZI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SICUREZZA
- QUADRO COMPARATIVO
- QUADRO ECONOMICO
- SCHEMA DELL'ATTO DI SOTTOMISSIONE
- TAV\_1 PLANIMETRIA LOCALI SACRESTIA
- TAV\_2 PLANIMETRIA IMPIANTO ELETTRICO SACRESTIA E DEI LOCALI ANNESSI
- TAV\_3 PLANIMETRIA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E IDRICO SANITARIO SACRESTIA E DEI LOCALI ANNESSI

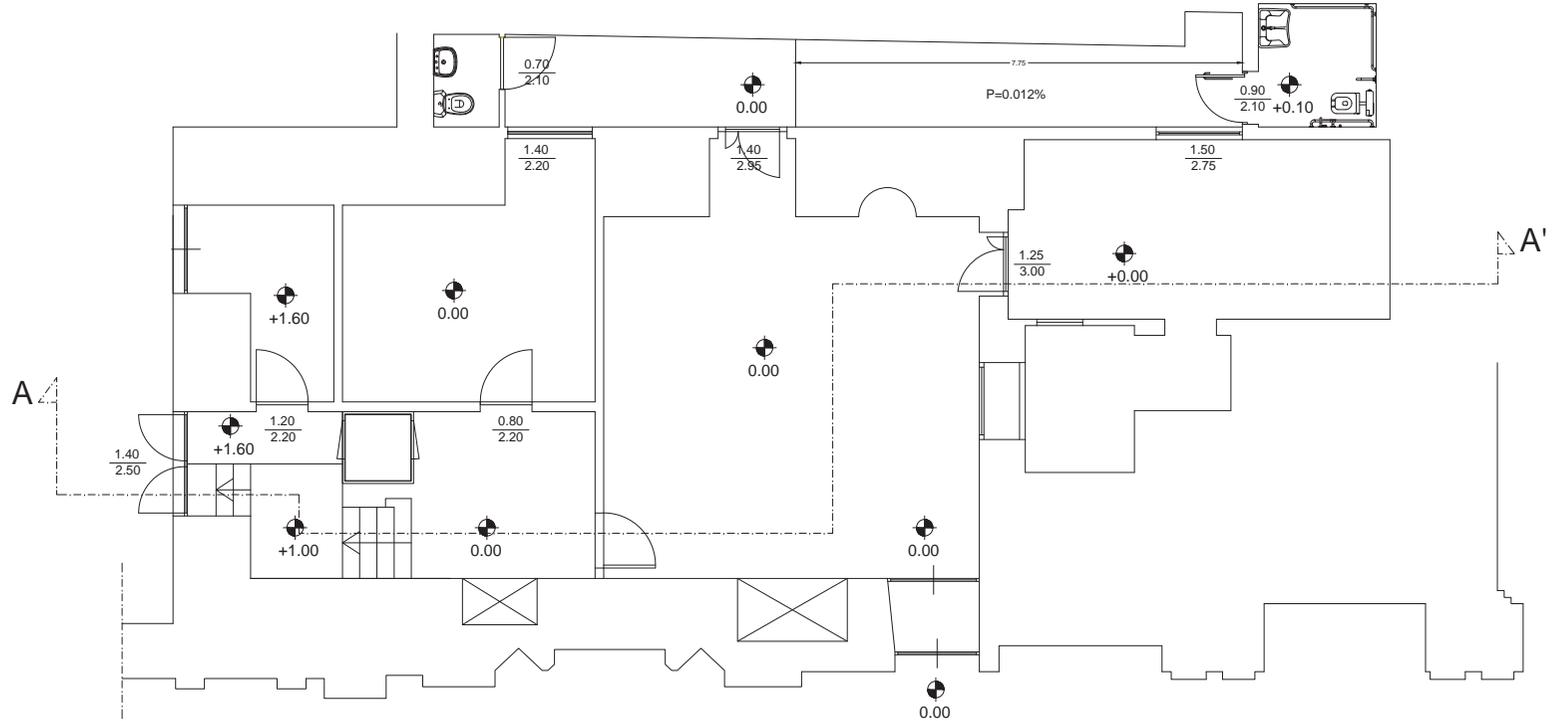
IL RUP :  
ING. BRUNO ZAGAMI

lazzari giovanni  
16.12.2022  
08:17:03  
GMT+00:00

IL DIRETTORE DEI LAVORI:  
ARCH. GIOVANNI LAZZARI CAPO GRUPPO R.T.P.

Portonera Salvatore Fabio  
Online Architetto di  
Siracusa P20027800893  
16.12.2022 08:34:32  
GMT+00:00

IL DIRETTORE OPERATIVO:  
ARCH. SALVATORE PORTONERA MANDANTE R.T.P.



Il presente atto, ai sensi dell'art.32, comma 5, della L.69/2009 e s.m.i. è stato pubblicato all'Albo Pretorio del sito informatico del Comune [www.comune.lentini.sr.it](http://www.comune.lentini.sr.it)

Dal 20 DIC 2022

Al 4 GEN 2023

col n. ....

Lentini li,

Il Responsabile Ufficio Protocollo e Messì

#### CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario Generale su conforme relazione a fianco segnata Certifica che copia della presente determina è stata pubblicata all'Albo Pretorio del sito informatico del Comune [www.comune.lentini.sr.it](http://www.comune.lentini.sr.it)

Dal 20 DIC 2022  
Al 4 GEN 2023

al n \_\_\_\_\_ e per quindici giorni consecutivi – ai sensi dell'art. 11 della L.R. 3/12/1991 n.44 e che non sono pervenuti reclami.

Dalla Residenza Municipale

IL SEGRETARIO GENERALE