



CITTA' di AVIGLIANA

Provincia di TORINO

ESTRATTO

VERBALE DI DELIBERAZIONE

DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 187

OGGETTO: COMPLETAMENTO PERCORSO PEDONALE LUNGO LA SSP 589 LATO DESTRO E SINISTRO. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO. REVOCA DELIBERAZIONE G.C. N. 170/2011.

L'anno **2011**, addì **20** del mese di **Luglio** alle ore **01.05** nella solita sala delle adunanze, regolarmente convocata, si è riunita la Giunta Comunale nelle persone dei Signori:

Sindaco	-	MATTIOLI Carla	SI
Assessore	-	REVIGLIO Arnaldo	NO
Assessore	-	ARCHINA' Giuseppe	SI
Assessore	-	BRACCO Angela	SI
Assessore	-	BRUNATTI Luca	SI
Assessore	-	MARCECA Baldassare	SI
Assessore	-	TAVAN Enrico	SI

Partecipa alla seduta il Segretario Generale Dott. GUGLIELMO Giorgio.

Il Sindaco, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta.

LA GIUNTA COMUNALE

Vista la proposta di deliberazione presentata dal Sindaco in data **19.07.2011**, allegata alla presente per farne parte integrante e sostanziale, avente per oggetto: **"COMPLETAMENTO PERCORSO PEDONALE LUNGO LA SSP 589 LATO DESTRO E SINISTRO. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO. REVOCA DELIBERAZIONE G.C. N. 170/2011."**;

Ritenuta la proposta meritevole di accoglimento per le motivazioni tutte in essa contenute;

Dato atto che, trattandosi di mero atto politico, alla presente non vengono allegati i pareri in ordine alla regolarità tecnica e contabile, ai sensi dell'art 49, del D. Lgs 18.8.2000 n. 267, "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";

Visti gli artt. 42, 48 e 50 del D. Lgs 18.8.2000 n. 267, "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali", in ordine alla competenza degli organi comunali;

Con votazione favorevole unanime espressa in forma palese;

DELIBERA

Di accogliere integralmente la proposta di deliberazione predisposta dal Sindaco allegata alla presente quale parte integrale e sostanziale.

~~~~~

OGGETTO: COMPLETAMENTO PERCORSO PEDONALE LUNGO LA SSP 589 LATO DESTRO E SINISTRO. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO. REVOCA DELIBERAZIONE G.C. N. 170/2011.

Richiamata la precedente deliberazione di G.C. n. 170 del 4/07/2011 con la quale veniva approvata la proposta dell'Area LLPP con la seguente prescrizione tecnica a parziale modifica della proposta di cui al punto 1 del dispositivo:

“Per le piattaforme di altezza 7 cm., le rampe di salita e di discesa devono avere lunghezza di mt. 1 (e quindi una pendenza di circa il 7%); per gli attraversamenti pedonali di altezza 3 cm., le rampe di salita e discesa devono avere la lunghezza di mt. 0,50 (e quindi una pendenza di circa il 6%), costituito dai seguenti elaborati: (omissis)”

Ritenuto di dover precisare le argomentazioni riportate nella parte motiva a seguito di audizione dei direttori dell'Area Lavori Pubblici e Vigilanza intervenuta in data 18/07/2011 per precisare le seguenti raccomandazioni emendative di natura cogente da recepirsi da parte del RUP e DL in fase di esecuzione dei lavori, per ordinario ordine di servizio, considerate le medesime di tipologia meramente migliorativa per la sicurezza generale e incolumità del pedone:

- 1) prevedere la realizzazione di un ulteriore attraversamento pedonale in corrispondenza del locale “Le Terrazze”
- 2) di stabilire la pendenza delle rampe di raccordo nella misura del 4%
- 3) di realizzare per miglior sicurezza isole spartitraffico in corrispondenza degli esercizi pubblici “Caccia Reale”, “Le Terrazze” e sull'attraversamento rialzato di cm 7 “Fratelli Cervi”,

***PROPONE CHE LA GIUNTA COMUNALE  
DELIBERI***

➤ Di accogliere la proposta dell'Area Lavori Pubblici e Tecnico Manutentiva, allegata alla presente quale parte integrale e sostanziale, con le seguenti raccomandazioni emendative di natura cogente da recepirsi da parte del RUP e DL in fase di esecuzione dei lavori, per ordinario ordine di servizio, considerate le medesime di tipologia meramente migliorativa per la sicurezza generale e incolumità del pedone:

- 1) prevedere la realizzazione di un ulteriore attraversamento pedonale in corrispondenza del locale “Le Terrazze”;
- 2) di stabilire la pendenza delle rampe di raccordo nella misura del 4%;
- 3) di realizzare per miglior sicurezza isole spartitraffico in corrispondenza degli esercizi pubblici “Caccia Reale”, “Le Terrazze” e sull'attraversamento rialzato di cm 7 “Fratelli Cervi”;

➤ Di revocare per tali motivate ragioni la precedente propria deliberazione di G.C. N. 170/2011.

Avigliana, 19.7.2011

IL SINDACO  
f.to Carla MATTIOLI



## Area Lavori Pubblici e tecnico manutentiva

Alla Giunta Comunale  
proposta di deliberazione n. 495  
redatta dal Settore Lavori Pubblici e Tecnico Manutentivo

OGGETTO: COMPLETAMENTO PERCORSO PEDONALE LUNGO LA SSP 589 LATO DESTRO E SINISTRO. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

\*\*\*\*\*

Premesso che:

Con deliberazione di G.C. n. 52 del 22/03/2006 è stato approvato il progetto preliminare per la realizzazione degli interventi manutentivi necessari al mantenimento ovvero all'implementazione delle condizioni di sicurezza della viabilità cittadina;

Particolarmente evidenti sono le criticità di Corso Laghi, via principale e più trafficata della città, che, soprattutto nel tratto compreso fra la curva identificata "Paschè" e la rotatoria in direzione Giaveno, presenta condizioni di potenziale rischio;

Proprio per intervenire sull'arteria detta, l'A.C. ha ottenuto un contributo da parte della Provincia di Torino per un ammontare di Euro 225.000,00 (convenzione del 5/11/2008), che, congiuntamente a risorse finanziarie proprie ed alla partecipazione finanziaria della Soc SMAT (rif. accordo realizzazione sottoservizi registrato al prot. n. 20269 il 25/10/2010), consente un organico intervento di messa in sicurezza del tratto di Corso Laghi su indicato.

Con determinazione del Responsabile Area LLPP n. 271 del 19/06/2008 è stato affidato l'incarico professionale completo allo Studio Associato PIEMONTECNICA di Torino per la realizzazione delle opere di "Completamento percorso pedonale lungo la SSP 598 lato destro e sinistro.

Con deliberazione di Giunta Comunale n. 331 del 27/12/2010, dichiarata immediatamente eseguibile, è stato approvato il progetto definitivo relativo alle opere di "Completamento percorso pedonale lungo la SSP 589 lato destro e sinistro- che prevede un investimento complessivo di Euro 665.000,00;

Con determinazione del Responsabile Area Lavori pubblici n. 142 del 21/04/2011 è stata dichiarata conclusa la conferenza di servizi indetta ai sensi della L. 241/89, recependo le osservazioni emerse;

Lo studio professionale PIEMONTECNICA ha predisposto il progetto esecutivo relativo al "Completamento percorso pedonale lungo la SSP 589 lato destro e sinistro, poi consegnato al protocollo del Comune il 29/06/2011 al n. 0012774; detto progetto risulta costituito dai seguenti elaborati:

|                  |           |                                                                              |
|------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elaborato</b> | <b>01</b> | Relazione generale e specialistica                                           |
| <b>Elaborato</b> | <b>02</b> | Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti                           |
| <b>Elaborato</b> | <b>03</b> | Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti                           |
| <b>Elaborato</b> | <b>04</b> | Piano di sicurezza e di coordinamento e quadro di incidenza della manodopera |
| <b>Elaborato</b> | <b>05</b> | Computo metrico estimativo e quadro economico                                |
| <b>Elaborato</b> | <b>06</b> | Cronoprogramma                                                               |
| <b>Elaborato</b> | <b>07</b> | Elenco dei prezzi unitari e analisi prezzi                                   |
| <b>Elaborato</b> | <b>08</b> | Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto                          |

### **Elaborati Grafici**

|               |           |                                                                               |
|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tavola</b> | <b>01</b> | Inquadramento territoriale e vincolistico                                     |
| <b>Tavola</b> | <b>02</b> | Planimetria generale interventi - Scala 1:1000                                |
| <b>Tavola</b> | <b>03</b> | Planimetria di rilievo con sottoservizi stralci 1-5 - Scala 1:200             |
| <b>Tavola</b> | <b>04</b> | Planimetria di rilievo con sottoservizi stralci 6-8 - Scala 1:200             |
| <b>Tavola</b> | <b>05</b> | Planimetria di rilievo con sottoservizi stralci 9-10 - Scala 1:200            |
| <b>Tavola</b> | <b>06</b> | Planimetria di progetto stralci 1-6 - Scala 1:200                             |
| <b>Tavola</b> | <b>07</b> | Planimetrie di dettaglio attraversamenti pedonali                             |
| <b>Tavola</b> | <b>08</b> | Profilo longitudinale impianto scarico acque meteoriche                       |
| <b>Tavola</b> | <b>09</b> | Planimetria impianto smaltimento acque in progetto                            |
| <b>Tavola</b> | <b>10</b> | Accesso al lago in corrispondenza dello yachting club con opere di ingegneria |

naturalistica

|               |           |                                                              |
|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Tavola</b> | <b>11</b> | Sezioni stradali di progetto                                 |
| <b>Tavola</b> | <b>12</b> | Sezioni tipologiche e particolari costruttivi opere stradali |
| <b>Tavola</b> | <b>13</b> | Impianto di smaltimento acque - particolari costruttivi      |
| <b>Tavola</b> | <b>14</b> | Planimetria segnaletica orizzontale e verticale in progetto  |

**Tavola 15** Piano particellare d'esproprio

**ELABORATI DEL PROGETTO DI ADEGUAMENTO DEL SISTEMA DI SCARICO SUL LAGO  
GRANDE SOSTITUZIONE TUBAZIONE MANDATA IN PRESSIONE DELLA FOGNATURA  
SMAT**

**Documenti Tecnici**

**Elaborato 09** Relazione Tecnica Illustrativa Fognatura in pressione

**Elaborato 10** Quadro Economico Fognatura in pressione

**Elaborato 11** Relazione Idraulica Fognatura in pressione

**Elaborato 12** Capitolato Speciale Fognatura in pressione

**Elaborato 13** Elenco Prezzi Fognatura in pressione

**Elaborato 14** Analisi Prezzi Fognatura in pressione

**Elaborato 15** Computo Metrico Estimativo Fognatura in pressione

**Elaborati Grafici**

**Tavola 16** Corografia

**Tavola 17** Planimetria generale di rilievo dello stato di fatto

**Tavola 18** Planimetria di Progetto - Sottoservizi

**Tavola 19** Planimetria di Progetto

**Tavola 20** Profilo Longitudinale

**Tavola 21** Planimetria catastale delle aeree da occupare temporaneamente

**Tavola 22** Sezioni di Posa - particolari costruttivi

**Tavola 23** Sezioni di Posa - particolari costruttivi

Il su citato progetto esecutivo è stato conformato alle indicazioni della C.d.S che hanno necessariamente comportato la necessità di ulteriore previsione progettuale con ulteriori maggiori costi;

il progetto esecutivo in argomento è stato sottoposto a procedura di verifica ai sensi dell'art. 49 e segg. del Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs 12/4/2006, n. 163, approvato con DPR 5/12/2010, n. 207, come risulta dal verbale redatto in data 29/06/2011;

Ritenuto:

- l'intervento in oggetto pienamente condivisibile;

- quindi, di procedere all'approvazione del progetto esecutivo relativo al "Completamento percorso pedonale lungo la SSP 589 lato destro e sinistro, per un investimento complessivo di Euro 815.000,00 da finanziare secondo il seguente riparto:

Contributo Provincia                      Euro 225.000,00

Fondi propri di Bilancio                  Euro 410.000,00

Fondi SMAT                                  Euro 180.000,00

**SI PROPONE CHE LA GIUNTA COMUNALE DELIBERI**

1° - Di approvare il progetto esecutivo relativo al "Completamento percorso pedonale lungo la SSP 589 lato destro e sinistro, predisposto dalla Soc. Piemontecnica (e dalla stessa consegnato in data 29/6/11, prot. n. 0012774), costituito dai seguenti elaborati:

**Elaborato 01** Relazione generale e specialistica

**Elaborato 02** Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti

**Elaborato 03** Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti

**Elaborato 04** Piano di sicurezza e di coordinamento e quadro di incidenza della manodopera

**Elaborato 05** Computo metrico estimativo e quadro economico

**Elaborato 06** Cronoprogramma

**Elaborato 07** Elenco dei prezzi unitari e analisi prezzi

**Elaborato 08** Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto

**Elaborati Grafici**

**Tavola 01** Inquadramento territoriale e vincolistico

**Tavola 02** Planimetria generale interventi - Scala 1:1000



|               |           |                                                                                             |
|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tavola</b> | <b>03</b> | Planimetria di rilievo con sottoservizi stralci 1-5 - Scala 1:200                           |
| <b>Tavola</b> | <b>04</b> | Planimetria di rilievo con sottoservizi stralci 6-8 - Scala 1:200                           |
| <b>Tavola</b> | <b>05</b> | Planimetria di rilievo con sottoservizi stralci 9-10 - Scala 1:200                          |
| <b>Tavola</b> | <b>06</b> | Planimetria di progetto stralci 1-6 - Scala 1:200                                           |
| <b>Tavola</b> | <b>07</b> | Planimetrie di dettaglio attraversamenti pedonali                                           |
| <b>Tavola</b> | <b>08</b> | Profilo longitudinale impianto scarico acque meteoriche                                     |
| <b>Tavola</b> | <b>09</b> | Planimetria impianto smaltimento acque in progetto                                          |
| <b>Tavola</b> | <b>10</b> | Accesso al lago in corrispondenza dello yachting club con opere di ingegneria naturalistica |
| <b>Tavola</b> | <b>11</b> | Sezioni stradali di progetto                                                                |
| <b>Tavola</b> | <b>12</b> | Sezioni tipologiche e particolari costruttivi opere stradali                                |
| <b>Tavola</b> | <b>13</b> | Impianto di smaltimento acque - particolari costruttivi                                     |
| <b>Tavola</b> | <b>14</b> | Planimetria segnaletica orizzontale e verticale in progetto                                 |
| <b>Tavola</b> | <b>15</b> | Piano particellare d'esproprio                                                              |

**ELABORATI DEL PROGETTO DI ADEGUAMENTO DEL SISTEMA DI SCARICO SUL LAGO GRANDE SOSTITUZIONE TUBAZIONE MANDATA IN PRESSIONE DELLA FOGNATURA SMAT**

**Documenti Tecnici**

|                  |           |                                                       |
|------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| <b>Elaborato</b> | <b>09</b> | Relazione Tecnica Illustrativa Fognatura in pressione |
| <b>Elaborato</b> | <b>10</b> | Quadro Economico Fognatura in pressione               |
| <b>Elaborato</b> | <b>11</b> | Relazione Idraulica Fognatura in pressione            |
| <b>Elaborato</b> | <b>12</b> | Capitolato Speciale Fognatura in pressione            |
| <b>Elaborato</b> | <b>13</b> | Elenco Prezzi Fognatura in pressione                  |
| <b>Elaborato</b> | <b>14</b> | Analisi Prezzi Fognatura in pressione                 |
| <b>Elaborato</b> | <b>15</b> | Computo Metrico Estimativo Fognatura in pressione     |

**Elaborati Grafici**

|               |           |                                                               |
|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Tavola</b> | <b>16</b> | Corografia                                                    |
| <b>Tavola</b> | <b>17</b> | Planimetria generale di rilievo dello stato di fatto          |
| <b>Tavola</b> | <b>18</b> | Planimetria di Progetto - Sottoservizi                        |
| <b>Tavola</b> | <b>19</b> | Planimetria di Progetto                                       |
| <b>Tavola</b> | <b>20</b> | Profilo Longitudinale                                         |
| <b>Tavola</b> | <b>21</b> | Planimetria catastale delle aeree da occupare temporaneamente |
| <b>Tavola</b> | <b>22</b> | Sezioni di Posa - particolari costruttivi                     |
| <b>Tavola</b> | <b>23</b> | Sezioni di Posa - particolari costruttivi                     |

2° - Di dare atto che l'investimento derivante ammonta a € 815.000,00 così ripartiti:

**a) LAVORI IN APPALTO**

|                                                                           |          |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| Opere stradali relative ai percorsi pedonali lungo la SS589 - Corso Laghi | €        | 596.429,32        |
| Impianto di fognatura nera in pressione SMAT                              | €        | 86.760,91         |
| Costi sicurezza speciali (non compresi nelle voci di computo)             | €        | 7.036,50          |
| <b>TOTALE IMPORTO LAVORI IN APPALTO</b>                                   | <b>€</b> | <b>690.226,73</b> |

**b) DELLE QUALI LE SOMME PER LA SICUREZZA**

|                                                             |          |                   |
|-------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| 1) Oneri speciali espressamente previsti dal PSC            | €        | 7.036,50          |
| 2) Oneri diretti compresi nelle voci di computo             | €        | 38.766,05         |
| <b>TOT PROVVIDENZE 494/96 NON SOGGETTE A RIBASSO</b>        | <b>€</b> | <b>45.802,55</b>  |
| <b>3) TOT AL NETTO DELLA SICUREZZA (soggetto a ribasso)</b> | <b>€</b> | <b>644.424,18</b> |

**c) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

|                                                                                     |   |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
| c1 Imprevisti e arrotondamenti (IVA e spese tecniche escluse)                       | € | 3.447,59  |
| c2 fondo per accordi bonari                                                         | € | 6.500,00  |
| c3 Occupazioni temporanee- acquisizione aree                                        | € | 2.000,00  |
| c4 Spese tecniche progettaz. Def/esecc/ coord. Fase progettaz                       | € | 24.771,59 |
| c5 C.N.P.A.I.A (4% di C.4)                                                          | € | 990,86    |
| c6 spese tecniche collaudo (IVA ed oneri esclusi)                                   | € | 1.300,00  |
| c7 spese per pubblicità gara, amministrat. trasferimenti patrimoniali (IVA esclusa) | € | 6.800,00  |
| c8 incentivo responsabile del procedimento                                          | € | 2.760,91  |
| c9 C.N.P.A.I.A (4% di c6 )                                                          | € | 52,00     |

|                                                                                     |   |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|
| c10 I.V.A.sui lavori e imprevisti (10% di A + c1; ai sensi lett c art. 31 L 457/78) | € | 69.367,43  |
| c11 IVA su spese tecniche e accessorie (20% di c4,c5,c6,c7,c9)                      | € | 6.782,89   |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE                                    | € | 124.773,27 |
| d) IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO                                                      | € | 815.000,00 |

3° - Di dare atto che il progetto di cui alla presente è finanziato secondo il seguente riparto:

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Contributo Provincia     | Euro 225.000,00 |
| Fondi propri di Bilancio | Euro 410.000,00 |
| Fondi SMAT               | Euro 180.000,00 |


4° - Di dare atto altresì che l'onere di Euro 635.000,00 trova copertura nelle somme all'uopo vincolate ai sensi di legge sul Bilancio comunale, da impegnarsi con idonea determinazione dirigenziale, precisando inoltre che, relativamente alla quota di finanziamento SMAT pari a Euro 180.000,00, si provvederà a redigere specifica separata contabilità da liquidare da parte della Soc. medesima, giusta nota 19/10/10, prot. n. 61379 (registrata al prot. 20269 del 25/10/10)

5° - Di dare atto che la realizzazione dell'intervento di cui alla presente non comporterà maggiori oneri a carico del Bilancio comunale;


6° - Di dichiarare, attesa l'urgenza, con voto palese ed unanime, il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, 4° comma del T.U., approvato con D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.

Avigliana, 29 Giugno 2011

IL Direttore Area LLPP  
E tecnico manutentiva

 (Arch. Paolo Caligaris)

L'Assessore ai LLPP

 (Giuseppe ARCHINA')





## Pareri

Comune di Avigliana

### Estremi della Proposta

Proposta Nr. 2011 / 495

Ufficio Proponente: **Lavori Pubblici e Tecnico Manutentivo**

Oggetto: **COMPLETAMENTO PERCORSO PEDONALE LUNGO LA SSP 589 LATO DESTRO E SINISTRO.  
APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO**

### Parere tecnico

Ufficio Proponente (Lavori Pubblici e Tecnico Manutentivo)

In ordine alla regolarità tecnica della presente proposta, ai sensi dell'art. 49, comma 1, TUEL - D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000, si esprime parere FAVOREVOLE.

Sintesi parere: **Parere Favorevole**

Data 29/06/2011

Il responsabile di Settore

Arch. Paolo CALIGARIS

### Parere contabile

Contabilità e Bilancio

In ordine alla regolarità contabile della presente proposta, ai sensi dell'art. 49, comma 1, TUEL - D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000, si esprime parere

Sintesi parere:

**FAVOREVOLE**  
**30/6/11**

Responsabile del Servizio Finanziario  
AREA ECONOMICO-FINANZIARIA  
(Vanna ROSSATO)





Cofre Albo: LL.PP.

Del che si è redatto il presente verbale.

IL SINDACO  
f.to Dr.ssa MATTIOLI Carla

IL SEGRETARIO GENERALE  
f.to Dott. GUGLIELMO Giorgio

---

### CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Copia conforme all'originale, un estratto del quale è in pubblicazione all'Albo Pretorio Virtuale On Line del Comune per quindici giorni consecutivi dal 22 LUG. 2011.

La deliberazione è stata contestualmente comunicata ai Capigruppo consiliari.

Avigliana, li

22 LUG 2011



IL SEGRETARIO GENERALE  
Dott. GUGLIELMO Giorgio

---

### ATTESTAZIONE DELLA PUBBLICAZIONE E DELL'ESECUTIVITA'

La presente deliberazione:

☐ è stata

☒ viene

pubblicata all'Albo Pretorio Virtuale On Line del Comune per 15 giorni consecutivi a decorrere dal 22 LUG. 2011.

☐ viene ripubblicata all'Albo Pretorio Virtuale On Line del Comune per 15 giorni consecutivi a decorrere dal \_\_\_\_\_.

☒ è stata contestualmente comunicata ai Capigruppo consiliari;

☒ è divenuta esecutiva in data - 1 AGO. 2011  
ai sensi dell'art. 134 - comma 3 - T.U.E.L. 267/2000 -  
per scadenza del termine di 10 giorni dalla pubblicazione.

☐ è stata dichiarata immediatamente eseguibile e quindi è diventata esecutiva a decorrere dalla data del presente verbale.  
ai sensi dell'art. 134 - comma 4 - T.U.E.L. 267/2000.

Avigliana, li - 8 AGO. 2011



IL SEGRETARIO GENERALE  
Dott. GUGLIELMO Giorgio