



# COMUNE DI POGLIANO MILANESE

CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

## OPERE PER LA RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI VIA GARIBALDI E SAURO LOTTO 1-2

### PROGETTO OPERE SUPPLEMENTARI



progettazione

Certificato UNI EN ISO 9001

direzione tecnica

n° 24163/01/S

emesso da RINA Services SpA

associato



via Oslavia, 18/7  
20134 Milano

studio@t-au.com  
studio@pec.t-au.com  
www.t-au.com



TAU trasporti e ambiente urbano srl  
p.iva e c.f. 05500190961

t +39 02 26417244  
t +39 02 26417284  
f +39 02 73960215



codifica elaborato

commessa	fase	livello	tipo	prog	rev	nr	scala
3615	DL	OSup	PS	01	B	6	-

Oggetto

### AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO

rev	data	autore	verifica	approvazione
A	19.09.2017	Alfredo Colombo	Marco Salvadori	Giorgio Morini
B	26.09.2017	Alfredo Colombo	Marco Salvadori	Giorgio Morini
C				

La proprietà intellettuale di questo documento è riservata alla società Tau Trasporti e Ambiente Urbano s.r.l. ai sensi di legge. Il presente documento non può pertanto essere utilizzato per alcun scopo eccetto quello per il quale è stato realizzato e fornito senza l'autorizzazione scritta di Tau Trasporti e Ambiente Urbano s.r.l. né venire comunicato a terzi o riprodotto. La società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.

## INDICE

<b>1. PREMESSA.....</b>	<b>4</b>
1.1. Committente .....	4
<b>2. IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OPERA (art. 2.1, comma 2, lettera a, D. Lgs. 81/2008) .....</b>	<b>5</b>
2.1. Indirizzo del cantiere (art.2.1, comma 2, lettera a, punto 1, allegato XV del D. Lgs. 81/2008).....	5
2.2. Descrizione del contesto in cui è collocata l'area del cantiere (art.2.1, comma 2, lettera a, punto 2, allegato XV del D. Lgs. 81/2008).....	5
2.3. Descrizione sintetica dell'opera, con particolare riferimento alle scelte progettuali, architettoniche, strutturali e tecnologiche (art.2.1, comma 2, lettera a, punto 3, allegato XV del D. Lgs. 81/2008).....	5
2.4. Individuazione dei soggetti con compiti di sicurezza (art. 2.1, comma 2, lettera b, allegato XV del D. Lgs. 81/2008).....	6
2.4.1. Responsabile dei lavori.....	6
2.4.2. Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione .....	7
2.4.3. Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione dei lavori .....	7
2.4.4. Datore di lavoro dell'impresa esecutrice .....	7
2.4.5. Direttore tecnico di cantiere .....	7
2.4.6. Preposto di cantiere.....	8
2.4.7. Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza .....	8
2.4.8. Responsabile gestione emergenze.....	8
2.4.9. Subappaltatori .....	8
2.4.10. Lavoratori autonomi.....	9

<b>8. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI (art. 2.1, comma 2, lettera i, allegato XV del D. Lgs. 81/2008).....</b>	<b>10</b>
8.1. Entità dei lavori .....	10
<b>9. STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA (art. 2.1, comma 2, lettera I, allegato XV del D. Lgs. 81/2008) .....</b>	<b>11</b>

## **1. PREMESSA**

Il presente documento è da ritenersi un aggiornamento relativo al progetto delle opere supplementari e non una sostituzione del Piano di Sicurezza e Coordinamento redatto in data 10.11.2016 dall'Ing. Giorgio Morini incaricato dal Comune di Pogliano Milanese contestualmente all'affidamento dell'incarico della progettazione relativamente ai lavori di "RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI VIA GARIBALDI E SAURO".

Con il seguente documento verrà modificato solo la parte relativa alla localizzazione delle aree di intervento, la descrizione delle opere da eseguirsi, il cronoprogramma e la stima dei costi della sicurezza.

Il presente aggiornamento del piano di sicurezza e di coordinamento è parte integrante del contratto d'appalto stipulato tra il Comune di Pogliano Milanese e l'impresa ORIZZONTE VERDE Srl ed è da considerarsi perciò vincolante fra le parti.

### **1.1. Committente**

Ragione sociale:  
Indirizzo:  
Città:  
Telefono / Fax:

**COMUNE DI POGLIANO MILANESE**  
**P.zza Avis Aido, 6**  
**Pogliano Milanese (MI)**  
**02 9396441**

## **2. IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OPERA (art. 2.1, comma 2, lettera a, D. Lgs. 81/2008)**

### **2.1. Indirizzo del cantiere (art.2.1, comma 2, lettera a, punto 1, allegato XV del D. Lgs. 81/2008)**

Comune di Pogliano Milanese (MI):

- INTERVENTO 1: via Garibaldi – via Paleari;
- INTERVENTO 2: via Garibaldi – via Dante;
- OPERE SUPPLEMENTARI: via Garibaldi – via Sauro;

### **2.2. Descrizione del contesto in cui è collocata l'area del cantiere (art.2.1, comma 2, lettera a, punto 2, allegato XV del D. Lgs. 81/2008)**

L'intervento si situa su strada all'interno dell'abitato di Pogliano Milanese. L'area di cantiere si sviluppa sulle seguenti vie:

- INTERVENTO 1: via Garibaldi – via Paleari;
- INTERVENTO 2: via Garibaldi – via Dante;
- OPERE SUPPLEMENTARI: via Garibaldi – via Sauro;

### **2.3. Descrizione sintetica dell'opera, con particolare riferimento alle scelte progettuali, architettoniche, strutturali e tecnologiche (art.2.1, comma 2, lettera a, punto 3, allegato XV del D. Lgs. 81/2008)**

Natura dell'Opera: **Stradale**

OGGETTO: **RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI VIA GARIBALDI E SAURO LOTTO 1-2 - OPERE SUPPLEMENTARI**

L'Amministrazione Comunale intende provvedere alla riqualificazione e messa in sicurezza di via Garibaldi e Sauro. L'opera oggetto di progettazione si suddivide nei sottoelencati interventi:

#### **OPERE IN APPALTO E OGGETTO DI PERIZIA DI VARIANTE N.01**

- **INTERVENTO 1: via Garibaldi – via Paleari**

L'intervento consiste nella realizzazione di una intersezione rialzata in asfalto stampato colorato. L'intervento si rende necessario per migliorare la sicurezza della circolazione dei veicoli e dei pedoni. La presenza della piattaforma rialzata costituisce un elemento di moderazione delle velocità e l'abbattimento delle barriere architettoniche per le persone a ridotta mobilità.

- **INTERVENTO 2: via Garibaldi – via Dante**

L'intervento consiste nella posa di una fascia spartitraffico, al fine di evitare la sosta veicolare nell'adiacente spiazzo al margine della carreggiata.

#### **OPERE SUPPLEMENTARI**

- **via Garibaldi – via Sauro – via Chiesa**

L'intervento prevede l'estensione della pista ciclopedonale esistente, in corrispondenza della nuova rotatoria di Via Garibaldi/Via N. Sauro, lungo via N. Sauro fino all'ingresso carraio del plesso scolastico, mediante l'arretramento della recinzione sul lato nord di via Sauro per poter inserire l'itinerario ciclopedonale.

### **2.4. Individuazione dei soggetti con compiti di sicurezza (art. 2.1, comma 2, lettera b, allegato XV del D. Lgs. 81/2008)**

#### **2.4.1. Responsabile dei lavori**

Nome e Cognome: **Giovanna Frediani**

Qualifica: **Architetto**  
Indirizzo: **P.zza Avis Aido, 6**  
Città: **Pogliano Milanese (MI)**  
CAP: **20010**  
Telefono / Fax: **02 9396441 / 02 93549220**

**2.4.2. Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione**

Nome e Cognome: **Giorgio Morini**  
Qualifica: **Ingegnere**  
Indirizzo: **Via Oslavia, 18/7**  
Città: **Milano**  
CAP: **20134**  
Telefono / Fax: **02/26417244**

**2.4.3. Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione dei lavori**

Nome e Cognome: **Marco Salvadori**  
Qualifica: **Ingegnere**  
Indirizzo: **Via Oslavia, 18/7**  
Città: **Milano**  
CAP: **20134**  
Telefono / Fax: **02/26417244**

**2.4.4. Datore di lavoro dell'impresa esecutrice**

Nome e Cognome: **Davide Re**  
Qualifica: **Geometra**  
Indirizzo: **Via G. Garibaldi**  
Città: **Nerviano (MI)**  
CAP: **20014**  
Telefono / Fax: **333/7745316**

**2.4.5. Direttore tecnico di cantiere**

Nome e Cognome: **Davide Re**  
Qualifica: **Geometra**  
Indirizzo: **Via G. Garibaldi**  
Città: **Nerviano (MI)**  
CAP: **20014**

Telefono / Fax: **333/7745316**

**2.4.6. Preposto di cantiere**

Nome e Cognome: **Ambrogio Rossetti**  
Qualifica: **-**  
Indirizzo: **Via G. Garibaldi**  
Città: **Nerviano (MI)**  
CAP: **20014**  
Telefono / Fax: **0331/532127**

**2.4.7. Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza**

Nome e Cognome: **Luca Borsani**  
Qualifica: **-**  
Indirizzo: **Via G. Garibaldi**  
Città: **Nerviano (MI)**  
CAP: **20014**  
Telefono / Fax: **0331/532127**

**2.4.8. Responsabile gestione emergenze**

Nome e Cognome: **Davide Re**  
Qualifica: **Geometra**  
Indirizzo: **Via G. Garibaldi**  
Città: **Nerviano (MI)**  
CAP: **20014**  
Telefono / Fax: **333/7745316**

**2.4.9. Subappaltatori**

**IMPRESA DORA S.R.L.**

**Datore di lavoro dell'impresa**

Nome e Cognome: **Palladino Dora**  
Qualifica: **-**  
Indirizzo: **Via dei Boschi, 41**



Città: **Nerviano (MI)**  
CAP: **20014**  
Telefono / Fax: **0331/589978**

***Capo cantiere – R.L.S. – Addetto primo soccorso***

Nome e Cognome: **Francesco Mellea**  
Qualifica: **-**  
Indirizzo: **Via dei Boschi, 41**  
Città: **Nerviano (MI)**  
CAP: **20014**  
Telefono / Fax: **0331/589978**

***Preposto – Addetto all'evacuazione e alla gestione delle emergenze***

Nome e Cognome: **Francesco Palladino**  
Qualifica: **-**  
Indirizzo: **Via dei Boschi, 41**  
Città: **Nerviano (MI)**  
CAP: **20014**  
Telefono / Fax: **0331/589978**

***2.4.10. Lavoratori autonomi***

Non presenti.

## **8. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI (art. 2.1, comma 2, lettera i, allegato XV del D. Lgs. 81/2008)**

Per l'esecuzione delle opere supplementari il tempo di ultimazione è di 20 giorni naturali e consecutivi.

L'impresa appaltatrice è tenuta al rispetto delle tempistiche. Qualsiasi modifica che, a giudizio dell'appaltatore, si rendesse necessaria, dovrà essere sottoposta con congruo anticipo all'approvazione del coordinatore e non sarà ritenuta ammissibile se non a seguito di assenso scritto.

### **8.1. Entità dei lavori**

Sulla base del progetto delle opere supplementari si stima che l'entità sia pari a:

OPERE SUPPLEMENTARI: via Garibaldi – via Sauro

60 uomini-giorno

## **9. STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA (art. 2.1, comma 2, lettera I, allegato XV del D. Lgs. 81/2008)**

La stima dei costi della sicurezza, relativa alle opere appaltate, in forma analitica è riportata nel computo metrico allegato al progetto definitivo/esecutivo approvato, che è parte integrante del piano di sicurezza e coordinamento redatto in data 10.11.2016 dall'Ing. Giorgio Morini.

La stima dei costi della sicurezza, relativa alle opere supplementari, in forma analitica è riportata nell'elaborato n. 3 "COMPUTO METRICO ESTIMATIVO, ONERI DELLA SICUREZZA E QUADRO ECONOMICO" allegato alla documentazione del progetto delle opere supplementari, che è parte integrante del presente aggiornamento.

In conformità all'allegato XV del Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n° 81, e alla Determinazione dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture n° 4 del 26 luglio 2006, sono stati computati tutti gli apprestamenti e le misure specifiche, come da articolo 4.1.1, allegato XV, del D. Lgs. 81/2008.

I costi della sicurezza contenuti nell'elaborato n. 3.2 riguardano tutti gli oneri a cui l'impresa è vincolata contrattualmente, in quanto previsti nel PSC per le opere supplementari (costi della sicurezza "contrattuali").

I costi della sicurezza che il datore di lavoro è comunque obbligato a sostenere in base alla normativa vigente (costi della sicurezza "ex lege") per l'esecuzione in sicurezza di ogni singola lavorazione compresa nelle opere supplementari, sono già compresi nei prezzi unitari delle singole lavorazioni ed è onere delle imprese esecutrici effettuarne la stima analitica, estrapolandoli dal costo delle singole lavorazioni ed escludendoli dal ribasso offerto in sede di gara. Pertanto i prezzi unitari offerti in sede di gara dovranno essere tali da comprendere i costi della sicurezza "ex lege".

L'importo, suddiviso per ogni intervento, dei costi della sicurezza "contrattuali" ammonta a:

<b>S01</b>	<b>Oneri della sicurezza A CORPO - Intervento 1 - Via Garibaldi/Via Paleari</b>	<b>4.118,00 €</b>
<b>S02</b>	<b>Oneri della sicurezza A CORPO - Intervento 2 - Via Garibaldi/Via Dante</b>	<b>2.230,85 €</b>
<b>S_OSup</b>	<b>Oneri della sicurezza A CORPO – Opere supplementari - Via Garibaldi/Via Sauro</b>	<b>1.001,35 €</b>