



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE MOBILITA' E TRASPORTI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2019-125.0.0.-60

L'anno 2019 il giorno 23 del mese di Dicembre il sottoscritto Pellegrino Francesco in qualita' di dirigente di Direzione Mobilita' E Trasporti, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO PONTE MORANDI – PRESA D'ATTO DELL'AVVENUTA ESECUZIONE DA PARTE DI A.S.TER. S.P.A. DEGLI INTERVENTI URGENTI PER MODIFICHE A SEGNALATICA STRADALE ORIZZONTALE, VERTICALE E IMPIANTI SEMAFORICI TRASFERIMENTO DELLO STATO A VALERE SUL FONDO EMERGENZE NAZIONALI DI CUI ALL'ART. 44, COMMA 1, D.LGS. 2 GENNAIO 2018, N. 1 SULL'ANNUALITA' 2019.

IMPEGNO A FAVORE DI A.S.TER S.P.A. (CUP B31B18000620001)

Adottata il 23/12/2019
Esecutiva dal 30/12/2019

23/12/2019

PELLEGRINO FRANCESCO

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE MOBILITA' E TRASPORTI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2019-125.0.0.-60

OGGETTO PONTE MORANDI – PRESA D’ATTO DELL’AVVENUTA ESECUZIONE DA PARTE DI A.S.TER. S.P.A. DEGLI INTERVENTI URGENTI PER MODIFICHE A SEGNALATICA STRADALE ORIZZONTALE, VERTICALE E IMPIANTI SEMAFORICI TRASFERIMENTO DELLO STATO A VALERE SUL FONDO EMERGENZE NAZIONALI DI CUI ALL’ART. 44, COMMA 1, D.LGS. 2 GENNAIO 2018, N. 1 SULL’ANNUALITA’ 2019. IMPEGNO A FAVORE DI A.S.TER S.P.A. (CUP B31B18000620001)

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Su proposta del Responsabile Unico del Procedimento

Premesso che:

in data 14 agosto 2018 la Città di Genova è stata colpita dal crollo parziale del viadotto autostradale Polcevera, meglio noto come “Ponte Morandi”, che ha causato la morte di 43 persone oltre a una grave situazione di pericolo per l’incolumità dei cittadini e dei beni pubblici e privati;

il crollo del tratto del Ponte Morandi ha altresì provocato ingenti danneggiamenti alle infrastrutture viarie e ferroviarie sottostanti;

in conseguenza di quanto sopra, con Delibera del Consiglio dei Ministri del 15 agosto 2018 (G.U. 189 del 16/08/2018) è stato dichiarato, per 12 mesi dalla data del provvedimento, lo stato di emergenza e sono stati stanziati in prima istanza € 5.000.000,00 a valere sul Fondo per le emergenze nazionali di cui all’art. 44, comma 1, del D. Lgs. 2 gennaio 2018, n. 1, per l’attuazione dei primi Interventi necessari al superamento della situazione emergenziale;

successivamente, con Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 539 del 20.08.2018, è stato integrato lo stanziamento di cui sopra con ulteriori € 28.470.000,00 determinando il finanziamento complessivo in Euro 33.470.000,00 e autorizzata l’apertura di apposita contabilità speciale intestata al Commissario Delegato;

il Commissario Delegato, con nota prot. n. 239518 del 31.08.2018, ha autorizzato i soggetti attuatori ad avviare, nelle more dell’approvazione del Piano degli Interventi da parte del Capo del Dipartimento della Protezione Civile, gli interventi urgenti e indispensabili per il ripristino delle normali condizioni di vita della popolazione coinvolta nei limiti del 30% dell’importo stimato nello schema allegato alla nota stessa;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

lo schema allegato alla predetta nota C.D. n. 239518/2018 quantifica in Euro 15.900.000,00 le attività relative alle infrastrutture viarie di cui il Comune di Genova è soggetto attuatore;

di conseguenza, il Comune di Genova, è stato autorizzato ad avviare interventi urgenti per il ripristino delle infrastrutture viarie nei limiti di Euro 4.770.000,00, pari al 30% dell'importo di Euro 15.900.000,00 inizialmente quantificato per tali attività e ridotto ad Euro 12.000.000,00 con successivo decreto n. 5 del 21/09/2018 del Commissario Delegato;

con Deliberazione di Giunta Comunale n. 00192 del 30/08/2018 avente oggetto "Crollo del Ponte Morandi – presa d'atto della valutazione speditiva del danno occorso al Comparto pubblico nonché dei primi interventi individuati quali necessari al superamento dell'emergenza", è stato approvato l'elenco degli interventi relativo alle opere prioritarie necessarie per fronteggiare l'emergenza;

che con nota prot. POST/0067068 del 21/11/2018 la Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento Protezione Civile – Ufficio IV – Attività per il superamento dell'emergenza e il supporto agli interventi strutturali, comunicava al commissario Delegato c/o Regione Liguria, ai sensi dell'O.C.D.P.C. n. 539/2018 l'approvazione del Piano degli Interventi urgenti formalizzando tuttavia alcune eccezioni che richiedono verifiche ed eventuali integrazioni e una successiva rimodulazione del Piano e una riproposizione per ulteriore approvazione;

che con delibera della Giunta Comunale n. 123 del 9 maggio 2019 è stata approvata la ricognizione delle spese finanziate dalle risorse approvate con decreto del commissario delegato n. 11/2018 e contestualmente la proposta di nuovi "piano di allocazione delle risorse" e il piano degli interventi relativo alla voce "infrastrutture viarie";

che con Delibera del Consiglio dei Ministri 31 luglio 2019 è stato prorogato di ulteriori dodici mesi, fino al 14 agosto 2020, lo stato di emergenza, venutosi a creare in conseguenza del crollo del ponte Morandi, prendendo atto che gli interventi per il superamento del contesto di criticità sono tuttora in corso e che, quindi, l'emergenza non può ritenersi conclusa; ricorrendo, nella fattispecie, i presupposti previsti dall'art. 24, comma 3, del decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1;

Considerato che:

nel Piano sopra citato, nel gruppo F "Interventi diffusi", rientrano gli interventi di modifica permanente o temporanea della segnaletica orizzontale, verticale e impianti semaforici al fine di:

- gestire la disciplina della circolazione stradale cittadina in funzione delle esigenze di cantiere;
- garantire l'accessibilità complessiva lungo la Valpolcevera, in relazione alle esigenze di chiusura ed apertura di alcune arterie stradali;
- risolvere situazioni di congestione e garantire la sicurezza stradale dell'area interessata da tali modifiche;

tali interventi urgenti, indifferibili e di pubblica utilità sono stati eseguiti dalla Società in house A.S.Ter. S.p.A. che ha comunicato la propria disponibilità a effettuare direttamente tali interventi, dichiarando un'esecuzione in parte in regia diretta, con le forniture acquisite direttamente dalla stessa Società, ai sensi del Contratto di Servizio, gestendo tutte le fasi del processo in tempi di realizzazione compresi;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

POSTO CHE

l'AZIENDA SERVIZI TERRITORIALI GENOVA S.P.A. (nel seguito A.S.Ter.) opera in regime di in house providing, in coerenza con quanto previsto dall'art. 5 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e dall'art. 16 del D.Lgs. 19 agosto 2016 n. 175, sussistendo tutti i requisiti delineati dalla normativa e dalla giurisprudenza di riferimento, che permettono affidamenti diretti secondo il suddetto modulo operativo e che, pertanto in data 01 Febbraio 2018 è stata presentata domanda ad ANAC per l'iscrizione nell'Elenco delle Amministrazioni aggiudicatrici e degli Enti aggiudicatori che operano mediante affidamenti diretti nei confronti delle proprie società in house, previsto dall'art. 192 del citato D.Lgs. n. 50/2016;

il procedimento di iscrizione da parte di A.N.A.C. all'Elenco sopra indicato per A.S.Ter. S.p.A. si è concluso positivamente in data 21.10.2019;

A.S.Ter. S.p.A., opera in attuazione di quanto previsto dai vigenti Contratti di Servizio, dalla deliberazione G.C. n. 1261/2004, approvativa dello schema di contratto-quadro e dalla deliberazione della G.C. n.597/2006, con la quale sono stati definiti gli indirizzi e i criteri relativi alle procedure di erogazione del servizio, garantendo l'espletamento del servizio pubblico conformemente agli standard di efficacia, efficienza ed economicità stabiliti dal Comune di Genova e coerentemente con gli indirizzi e le direttive da quest'ultimo impartite;

nell'ambito del servizio erogato, A.S.Ter. S.p.A. è tenuta ad applicare la normativa vigente in materia, a svolgere il servizio con personale adeguato per numero e professionalità, a garantire la copertura di tutti i rischi di responsabilità civile per danni a persone e/o a cose derivanti dai suoi compiti e dalle sue funzioni e assumere tutti gli oneri all'esecuzione delle prestazioni a suo carico;

Considerato altresì:

che in data 22/11/2019 con nota protocollo 5743, acquisita dalla scrivente Direzione in data 26/11/2019 con nota protocollo 408607, ha presentato i computi metrici estimativi dei lavori relativi alle lavorazioni effettuate;

che tale documentazione è stata integrata, in data 20/12/2019 acquisita dalla scrivente Direzione con note protocollo 422120 e 442149, con relazione tecnica, geolocalizzazione e ove possibile documentazione fotografica;

che la documentazione attestante le lavorazioni effettuate e la spesa fornita da A.S.Ter S.p.a, sopracitata, costituisce parte integrante del presente provvedimento;

che è stata predisposta da parte del Dirigente della Direzione Mobilità e Trasporti – settore Regolazione, Responsabile Unico di Procedimento per gli interventi di cui trattasi, l'attestazione relativa al nesso di causalità tra l'evento calamitoso in argomento e il danno subito nonché la congruità della spesa;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

richiamata:

la determinazione dirigenziale 2019-157.0.0.-5 con la quale è stata accertata e impegnata la somma complessiva di Euro 10.219.906,46 quota del Fondo per le emergenze nazionali di cui all'art. 44, comma 1 del D.Lgs. 2 gennaio 2018, n.1;

Visti:

l'Ordinanza del Commissario Delegato 539/2018 e in particolare l'art. 3 "Deroghe";

l'art. 192 c.2 del D. Lgs. n. 50 e s.m.i.;

gli artt. 107, 153 comma 5 e 192 del decreto legislativo 18/8/2000 n. 267;

gli artt. 4, 16 e 17 del decreto legislativo 30/03/2001 n. 165 e sue successive modifiche ed integrazioni;

gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;

la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 7 del 24/01/2019 con la quale sono stati approvati i Documenti Previsionali e Programmatici 2019/2021;

il Regolamento di Contabilità approvato con D.C.C. n. 00034/1996 e modificato con D.C.C. n. 00002/2018;

il Piano Triennale della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (PTPCT) del Comune di Genova, approvato con Deliberazione n. 00015/2019 - Triennio 2019-2021. Revisione 2019;

Accertato che i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole della finanza pubblica;

IL DIRIGENTE
DETERMINA

- 1) di prendere atto dell'esecuzione, ai sensi dell'art. 192 c.2 del D. Lgs. 50/2016, degli interventi emergenziali citati in premessa correlati alla viabilità cittadina a seguito del crollo del Ponte Morandi, come da documentazione attestante la spesa sostenuta da A.S.Ter. S.p.a;
- 2) di impegnare a favore di A.S.Ter. S.p.a (cod. Benf. 42357) la spesa di Euro 57.590,94 imponibile e Euro 12.670,01 Iva (22%) per un totale di Euro 70.260,95 ai sensi dell'art. 192 del codice al capitolo 75180 CdC 3400.8.03 "Manutenzione Strade lavori conseguenti

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

crollo tratto viadotto Polcevera” del bilancio 2019 C.O. 60700.1.3 Crono 2019/466 PdC 2.2.1.9.12 riducendo l’impegno 2019/6128 (MIMP. 2019.6128.36) di cui alla determinazione 157.0.0-5 con remissione di nuovo impegno (IMP. 2019/15858);

- 3) di dare atto che le spese come presentate da A.S.Ter. S.p.a dovranno essere fatturate alla Direzione Mobilità e Trasporti sul relativo codice IPA R74KAR;
- 4) di finanziare la spesa di Euro 70.260,95 di cui la punto 2) con le entrate accertate ed impegnate con determinazione dirigenziale 2019-157.0.0.-5 con quota del Fondo per le emergenze nazionali di cui all’art. 1 comma 4;
- 5) di dare atto che è stata predisposta da parte del Dirigente della Direzione Mobilità e Trasporti – settore Regolazione l’attestazione relativa al nesso di causalità tra l’evento calamitoso in argomento e il danno subito nonché la congruità della spesa, allegata parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- 6) di dare atto dell’avvenuto accertamento dell’insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell’art. 42 del D.lgs. 50/2016 ed art. bis L. 241/1990;
- 7) di dare atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell’art. 147bis del D.lgs. 267/2000 (Testo Unico Enti Locali);
- 8) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali ai sensi di quanto previsto dal Regolamento Europeo GDPR 2016/679.

Il Dirigente
Dott. Francesco Pellegrino

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2019-125.0.0.-60
AD OGGETTO

PONTE MORANDI – PRESA D’ATTO DELL’AVVENUTA ESECUZIONE DA PARTE DI
A.S.TER. S.P.A. DEGLI INTERVENTI URGENTI PER MODIFICHE A SEGNALATICA
STRADALE ORIZZONTALE, VERTICALE E IMPIANTI SEMAFORICI
TRASFERIMENTO DELLO STATO A VALERE SUL FONDO EMERGENZE NAZIONALI DI
CUI ALL’ART. 44, COMMA 1, D.LGS. 2 GENNAIO 2018, N. 1 SULL’ANNUALITA’ 2019.
IMPEGNO A FAVORE DI A.S.TER S.P.A. (CUP B31B18000620001)

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

Il Responsabile del Servizio Finanziario
[Dott. Giuseppe Materese]

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Prot. N° GEN/2019/5743
Genova, 22 NOV. 2019

Spett. Comune di Genova
Direzione Mobilità e Trasporti
Via di Francia 1
16149 GENOVA

e p.c. Spett. Comune di Genova
Direzione Servizi Amministrativi e
Pianificazione Opere Pubbliche
Via di Francia 1
16149 GENOVA

Oggetto: Invio Consuntivi dei Lavori eseguiti in merito ai Lavori urgenti su infrastrutture viarie eseguiti da A.S.Ter. S.p.A. a seguito crollo ponte Morandi su richiesta della C.A. fino a Ottobre 2019 per i quali si è ad oggi in attesa di apposita D.D.

Con riferimento a precedenti comunicazioni intercorse per quanto in oggetto, in allegato alla presente si invia, come da allegato prospetto di riepilogo, n. 4 Consuntivi dei lavori relativi ai "Lavori urgenti su infrastrutture viarie a seguito crollo ponte Morandi" eseguiti da A.S.Ter. S.p.A. fino a Ottobre 2019, il cui totale comporta una spesa complessiva di Euro 70.260,95 IVA 22% compresa, lavori per i quali alla data odierna restiamo in attesa di presa d'atto tramite apposita Determinazione Dirigenziale, al fine di poter procedere all'emissione della relativa fatturazione elettronica.

Si resta a disposizione per quanto eventualmente necessario e si coglie l'occasione per porgere distinti saluti.

Il Direttore Generale
Ing. Mauro Grasso



Riepilogo dati Consuntivi lavori eseguiti da ASTer SpA per Lavori urgenti su infrastrutture a seguito crollo ponte Morandi svolti nei primi 10 mesi dell'anno 2019
 Direzione Mobilità e Trasporti

ASSE NUM. RIF.	DESCRIZIONI SINTETICHE E/O UBICAZIONI	IMPORTI NETTI LAVORI SVOLTI IVA ESCLUSA € Gennaio 2019	IMPORTI NETTI LAVORI SVOLTI IVA ESCLUSA € Feb-Aprile 2019	IMPORTI NETTI LAVORI SVOLTI IVA ESCLUSA € Maggio 2019	IMPORTI NETTI LAVORI SVOLTI IVA ESCLUSA € Giu-Ott 2019	IMPORTI NETTI LAVORI SVOLTI TOTALI IVA ESCLUSA €	I.V.A. 22% €	IMPORTI TOTALI LAVORI IVA COMPRESA €
8	Esecuzione lavori vari di modifica a viabilità di strade varie ubicate a Nord del ponte Morandi in Val Polcevera e nelle strade limitrofe ad esse direzione Borzoli-Sestri P.	40.939,35	0,00	13.636,74	0,00	54.576,09	12.006,74	66.582,83
9	Esecuzione lavori vari di modifica a viabilità di strade varie ubicate a Sud del ponte Morandi in Val Polcevera e nelle strade limitrofe ad esse in zone Fiumara e Campi	0,00	459,94	2.554,91	0,00	3.014,85	663,27	3.678,12
TOTALI						57.590,94		70.260,95



L171000 - LAVORI URGENTI SU INFRASTRUTTURE VIARIE A SEGUITO CROLLO PONTE MORANDI

Num.	Data misura	Articolo dell'elenco	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Unità di Misura	TOTALI	Prezzo	Importo
			VI - MEDIO PONENTE ASSE 9 - VARIE VIE A SUD DEL PONTE MORANDI NEL MUNICIPIO V VALPOLCEVERA E STRADE LIMITROFE IN ZONE CAMPI E FIUMARA Esecuzione lavori di modifica di impianto semaforico di via Tea Benedetti altezza centro comm. Ikea				
1	30/04/2019	AST14.SE.002	Programmazione scheda CPU, verdi nemici, controllo rossi e verifiche a banco prova in laboratorio				
			Totale	cad	1,00	164,88	164,88
2	30/04/2019	AST14.SE.003	Installazione su regolatore di piano semaforico modificato, aggiornamento cablaggio verdi nemici, cablaggio controllo rossi, prove in campo, attivazione e collaudo sistema.				
			Totale	cad	1,00	221,86	221,86
3	30/04/2019	RU.M01.E01.010	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. super				
			Totale	H	2,00	36,60	73,20
Sommano i lavori del SAL Euro							459,94

Genova li 30/04/2019

(IL CAPO AREA)

Sergio Valentini

(IL RESPONSABILE DI DIVISIONE)

Stefano Lunardi

(IL DIRETTORE)

Mauro Grasso

L171000 - LAVORI URGENTI SU INFRASTRUTTURE VIARIE A SEGUITO CROLLO PONTE MORANDI

Num.	Data misura	Articolo dell'elenco	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Unità di Misura	TOTALI	Prezzo	Importo
			VI - MEDIO PONENTE				
			ASSE 9 - VARIE VIE A SUD DEL PONTE MORANDI NEL MUNICIPIO V VALPOLCEVERA E STRADE LIMITROFE IN ZONE CAMPI E FIUMARA				
			Esecuzione lavori urgenti vari di modifiche a segnaletica stradale verticale e orizzontale in via Renata Bianchi e vie limitrofe in zona Campi e interventi connessi - riferim. richiesta invio/prot. n° 550/26233				
1	31/05/2019	SGN14.AS.IS.B	Esecuzione o ritracciatura di linee di contorno di isole spartitraffico in vernice spartitraffico ecologica				
			Totale	MQ	106,00	8,07	855,42
2	31/05/2019	SGN14.AS.LA.B	Esecuzione o ritracciatura linee di arresto (Fig.432/a/b/c NCdS) in vernice spartitraffico ecologica				
			Totale	MQ	14,00	8,07	112,98
3	31/05/2019	SGN14.AM.LM.1.B	Esecuzione o ritracciatura di strisce longitudinali (Fig.415 NCdS),di larghezza cm 12 in vernice spartitraffico ecologica				
			Totale	M	250,00	0,77	192,50
4	31/05/2019	SGN14.AS.FR.1A.B	Esecuzione o ritracciatura di frecce direzionali diritte (Fig. 438/a NCdS) in vernice spartitraffico ecologica				
			Totale	cad	2,00	12,77	25,54
5	31/05/2019	SGN14.AS.FR.1C.B	Esecuzione o ritracciatura di frecce di rientro (Fig. 438/c NCdS) in vernice spartitraffico ecologica				
			Totale	cad	1,00	33,77	33,77
6	31/05/2019	SGN14.AS.FR.2A.B	Esecuzione o ritracciatura di frecce direzionali curve (Fig. 438/a NCdS) in vernice spartitraffico ecologica				
			Totale	cad	1,00	15,59	15,59
7	31/05/2019	SGN14.AZ.CA.1	Cancellatura di segnaletica orizzontale eseguita su qualsiasi tipo di pavimentazione stradale mediante sverniciatori chimici a mano e con macchina fresatrice, compreso il ripristino della pavimentazione				
			Totale	MQ	30,00	11,06	331,80
8	31/05/2019	SGN14.N.PN.00	Trasporto e posizionamento sul territorio cittadino secondo le indicazioni della Direzione Lavori di piantane dotate di cartello stradale e zavorre.				
			Totale	cad	16,00	13,16	210,56
9	31/05/2019	SGN14.G.PA.1.B0	Fornitura di palina diritta a sezione circolare, in tubo, di ferro zincato, diametro esterno cm 6 spessore minimo mm 3,5, completo di accessori per l'ancoraggio e tappo di chiusura in sommità, eventuale attacco a flangia con staffa per il fissaggio a muro, con dispositivo inamovibile antirotazione del segnale rispetto al sostegno e del segnale rispetto al sostegno e del sostegno rispetto al terreno, ancorata al suolo mediante una fondazione in conglomerato cementizio delle dimensioni di cm 30 x 30, profondità cm 50 normale altezza minore di 3,50 m				
			A RIPORTARE Euro				1.778,16

L171000 - LAVORI URGENTI SU INFRASTRUTTURE VIARIE A SEGUITO CROLLO PONTE MORANDI

Num.	Data misura	Articolo dell'elenco	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	TOTALI	Prezzo	Importo
			RIPORTO Euro				1.778,16
			Totale	cad	1,00	49,37	49,37
10	31/05/2019	SGN14.A.02.C2	Fornitura di segnale stradale a forma circolare (TABELLA II 2 e 3 NCdS), in lamiera di alluminio semicrudo spessore 25/10 mm, scatolato, completo di staffe di ancoraggio in lega di alluminio diam. 48 +90 mm di idonea nervatura antirotazione e bulloneria in Piccolo, pellicola classe 1 Normale, pellicola classe 2				
			Totale	cad	1,00	57,58	57,58
11	31/05/2019	SGN14.A.05.C2	Fornitura di segnale stradale a forma quadrata diag. vert. (TABELLA II 5 NCdS), in lamiera di alluminio semicrudo spessore 25/10 mm, scatolato, completo di staffe di ancoraggio in lega di alluminio 48 + 90 mm dotate di idonea nervatura antirotazione e bulloneria in acciaio inox: Normale, pellicola classe 2				
			Totale	cad	5,00	61,20	306,00
12	31/05/2019	SGN14.AM.LM.2.B	Esecuzione o ritracciatura di strisce longitudinali (Fig.415 NCdS), di larghezza cm 15 in vernice spartitraffico ecologica				
			Totale	M	200,00	0,97	194,00
13	31/05/2019	SGN14.R.PA.1.B0	Rimozione di palina di sostegno, diritta o sagomata, compreso il ripristino della pavimentazione stradale di altezza sino a m 3,50				
			Totale	cad	2,00	16,45	32,90
14	31/05/2019	SGN14.R.SE.1.00	Rimozione di segnale stradale di forma triangolare, circolare, quadrata, a forma di rombo, ottagonali, senso unico di qualsiasi genere su qualsiasi tipo di sostegno (Tab II 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 13 , fig II 348 , fig II 349 NCdS)				
			Totale	cad	5,00	13,16	65,80
15	31/05/2019	SGN14.P.DI.01.00	Posa alla pavimentazione stradale di qualsiasi tipo di dissuasore di sosta in conglomerato cementizio (a panettone e/o cilindrico)				
			Totale	cad	6,00	11,85	71,10
			Sommano i lavori del SAL Euro				2.554,91

Genova li 31/05/2019

(L'ASSISTENTE)

Daniela Battaglia

(IL TECNICO)

Alberto Barbieri

(IL TECNICO)

Pierluigi Zuccarelli

(IL DIRETTORE)

Mauro Grasso

L171000 - LAVORI URGENTI SU INFRASTRUTTURE VIARIE A SEGUITO CROLLO PONTE MORANDI

Num.	Data misura	Articolo dell'elenco	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	TOTALI	Prezzo	Importo
			V - VALPOLCEVERA				
			ASSE 8 - VARIE VIE A NORD DEL PONTE MORANDI IN VAL POLCEVERA E STRADE LIMITROFE				
			Esecuzione lavori urgenti vari di modifiche a segnaletica stradale verticale e orizzontale in via 30 Giugno e via Evandro Ferri e altre strade limitrofe ubicate a Nord del ponte Morandi e interventi connessi				
1	31/05/2019	SGN14.A.07.D2	Fornitura di segnale stradale a forma rettangolare (TABELLA II 7 NCdS), in lamiera di alluminio semicrudo spessore 25/10 mm, scatolato, completo di staffe di ancoraggio in lega di alluminio diam. 48 ÷ 90 mm, dotate di idonea nervatura antirotazione e bulloneria in acciaio inox: Grande, pellicola classe 2				
			Totale	cad	7,00	458,39	3.208,73
2	31/05/2019	PRG18.RU.M01.A01.030	MANODOPERA Opere edili Operaio Qualificato				
			Totale	H	48,00	34,41	1.651,68
3	31/05/2019	SGN14.AM.LM.1.B	Esecuzione o ritracciatura di strisce longitudinali (Fig.415 NCdS), di larghezza cm 12 in vernice spartitraffico ecologica				
			Totale	M	3.050,00	0,77	2.348,50
4	31/05/2019	SGN14.AZ.CA.1	Cancellatura di segnaletica orizzontale eseguita su qualsiasi tipo di pavimentazione stradale mediante sverniciatori chimici a mano e con macchina fresatrice, compreso il ripristino della pavimentazione				
			Totale	MQ	25,00	11,06	276,50
5	31/05/2019	SGN14.A.08.D2	Fornitura di segnale stradale a forma rettangolare servizi (TABELLA II 8 NCdS), in lamiera di alluminio semicrudo spessore 25/10 mm, scatolato, completo di staffe di ancoraggio in lega di alluminio diam. 48 ÷ 90 mm, dotate di idonea nervatura antirotazione e bulloneria in acciaio inox: Grande, pellicola classe 2				
			Totale	cad	2,00	214,88	429,76
6	31/05/2019	SGN14.P.SE.3.A0	Posa di segnale stradale rettangolare, su qualsiasi tipo di sostegno : di superficie fino a mq 1,50				
			Totale	cad	2,00	21,06	42,12
7	31/05/2019	PRG18.RU.M01.A01.030	MANODOPERA Opere edili Operaio Qualificato				
			Totale	H	12,00	34,41	412,92
8	31/05/2019	PRG18.RU.M01.A01.020	MANODOPERA Opere edili Operaio Specializzato				
			Totale	H	12,00	36,99	443,88
			Esecuzione lavori urgenti vari di modifiche a segnaletica stradale verticale e orizzontale in Via Fillak e altre strade limitrofe ubicate a Nord del ponte Morandi e interventi connessi - riferim. richiesta invio/prot. n° 551/26254				
			A RIPORTARE Euro				8.814,09

L171000 - LAVORI URGENTI SU INFRASTRUTTURE VIARIE A SEGUITO CROLLO PONTE MORANDI

Num.	Data misura	Articolo dell'elenco	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Unità di Misura	TOTALI	Prezzo	Importo
RIPORTO Euro							8.814,09
9	31/05/2019	SGN14.AS.AP.B	Esecuzione o ritracciatura attraversamenti pedonali (Fig.434-435 NCdS) in vernice spartitraffico ecologica Totale	MQ	80,00	8,07	645,60
10	31/05/2019	SGN14.N.PN.00	Trasporto e posizionamento sul territorio cittadino secondo le indicazioni della Direzione Lavori di piantane dotate di cartello stradale e zavorre. Totale	cad	12,00	13,16	157,92
11	31/05/2019	SGN14.AS.IS.B	Esecuzione o ritracciatura di linee di contorno di isole spartitraffico in vernice spartitraffico ecologica Totale	MQ	12,00	8,07	96,84
12	31/05/2019	SGN14.AS.LA.B	Esecuzione o ritracciatura linee di arresto (Fig.432/a/b/c NCdS) in vernice spartitraffico ecologica Totale	MQ	12,00	8,07	96,84
13	31/05/2019	SGN14.AM.LM.1.B	Esecuzione o ritracciatura di strisce longitudinali (Fig.415 NCdS), di larghezza cm 12 in vernice spartitraffico ecologica Totale	M	740,00	0,77	569,80
14	31/05/2019	SGN14.AM.LB.B	Esecuzione o ritracciatura di linee di fermata bus in vernice spartitraffico ecologica Totale	M	15,00	0,77	11,55
15	31/05/2019	SGN14.AM.PR.B	Esecuzione o ritracciatura di linee di posteggio (auto, moto, merci, consolati, taxi, forze dell'ordine, ecc.) in vernice spartitraffico ecologica Totale	M	100,00	0,77	77,00
16	31/05/2019	SGN14.AZ.CA.1	Cancellatura di segnaletica orizzontale eseguita su qualsiasi tipo di pavimentazione stradale mediante sverniciatori chimici a mano e con macchina fresatrice, compreso il ripristino della pavimentazione Totale	MQ	38,00	11,06	420,28
17	31/05/2019	SGN14.G.PA.1.C0	Fornitura di palina diritta a sezione circolare, in tubo, di ferro zincato, diametro esterno cm 6 spessore minimo mm 3,5, completo di accessori per l'ancoraggio e tappo di chiusura in sommità, eventuale attacco a flangia con staffa per il fissaggio a muro, con dispositivo inamovibile antirotazione del segnale rispetto al sostegno e del segnale rispetto al sostegno e del sostegno rispetto al terreno, ancorata al suolo mediante una fondazione in conglomerato cementizio delle dimensioni di cm 30 x 30, profondità cm 50 medio altezza compresa tra 3,51m e 4,50 m Totale	cad	7,00	55,95	391,65
18	31/05/2019	SGN14.A.02.C2	Fornitura di segnale stradale a forma circolare (TABELLA II 2 e 3 NCdS), in lamiera di alluminio semicrudo spessore 25/10 mm, scatolato, completo di staffe di ancoraggio in lega di alluminio diam. 48 +90 mm di idonea nervatura antirotazione e bulloneria in Piccolo, pellicola classe 1 Normale, pellicola classe 2 Totale	cad	12,00	57,58	690,96
19	31/05/2019	SGN14.A.01.C2	Fornitura di segnale stradale a forma triangolare (TABELLA II 1 NCdS), in lamiera di alluminio semicrudo spessore A RIPORTARE Euro				11.972,53

L171000 - LAVORI URGENTI SU INFRASTRUTTURE VIARIE A SEGUITO CROLLO PONTE MORANDI

Num.	Data misura	Articolo dell'elenco	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Unità di Misura	TOTALI	Prezzo	Importo
RIPORTO Euro							11.972,53
20	31/05/2019	SGN14.A.05.C2	25/10 mm, scatolato, completo di staffe di ancoraggio in lega di alluminio diam. 48 + 90 mm dotate di idonea nervatura antirotazione e bulloneria in acciaio inox Normale, pellicola classe 2 Totale	cad	2,00	62,52	125,04
21	31/05/2019	SGN14.A.07.B2	Fornitura di segnale stradale a forma quadrata diag. vert. (TABELLA II 5 NCdS), in lamiera di alluminio semicrudo spessore 25/10 mm, scatolato, completo di staffe di ancoraggio in lega di alluminio 48 + 90 mm dotate di idonea nervatura antirotazione e bulloneria in acciaio inox: Normale, pellicola classe 2 Totale	cad	6,00	61,20	367,20
22	31/05/2019	SGN14.P.PA.1.B0	Fornitura di segnale stradale a forma rettangolare (TABELLA II 7 NCdS), in lamiera di alluminio semicrudo spessore 25/10 mm, scatolato, completo di staffe di ancoraggio in lega di alluminio diam. 48 + 90 mm, dotate di idonea nervatura antirotazione e bulloneria in acciaio inox: Piccolo, pellicola classe 2 Totale	cad	2,00	87,88	175,76
23	31/05/2019	SGN14.P.SE.1.00	Posa in opera di palina di sostegno, diritta o sagomata, con basetta, compresa fondazione in cemento a presa rapida di altezza inferiore a m 3,50 Totale	cad	7,00	52,65	368,55
24	31/05/2019	SGN14.P.DI.01.00	Posa di segnale stradale a forma triangolare, circolare, quadrata, a forma di rombo, ottagonali, senso unico di qualsiasi genere su qualsiasi tipo di sostegno (Tab II 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 13 , fig II 348 , fig II 349 NCdS) Totale	cad	22,00	15,13	332,86
25	31/05/2019	SGN14.R.SE.1.00	Posa alla pavimentazione stradale di qualsiasi tipo di dissuasore di sosta in conglomerato cementizio (a panettone e/o cilindrico) Totale	cad	6,00	11,85	71,10
26	31/05/2019	SGN14.R.SP.00	Rimozione di segnale stradale di forma triangolare, circolare, quadrata, a forma di rombo, ottagonali, senso unico di qualsiasi genere su qualsiasi tipo di sostegno (Tab II 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 13 , fig II 348 , fig II 349 NCdS) Totale	cad	13,00	13,16	171,08
			Rimozione di specchio parabolico di qualsiasi forma e dimensione Totale	cad	2,00	26,31	52,62
Sommano i lavori del SAL Euro							13.636,74

Genova li 31/05/2019

(L'ASSISTENTE)
X Daniele Battaglia

(IL TECNICO)
Pierluigi Zuarelli

(IL TECNICO)
Alberto Barbieri

(IL DIRETTORE)
Mauro Grassi

L171000 - LAVORI URGENTI SU INFRASTRUTTURE VIARIE A SEGUITO CROLLO PONTE MORANDI

Num.	Data misura	Articolo dell'elenco	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Unità di Misura	TOTALI	Prezzo	Importo
1	31/01/2019	SGN14.G.PA.1.B0	<p>V - VALPOLCEVERA ASSE 8 - VARIE VIE A NORD DEL PONTE MORANDI IN VAL POLCEVERA E STRADE LIMITROFE Esecuzione lavori urgenti al fine della riapertura al traffico con doppio senso di marcia di via Perlasca mediante modifiche a segnaletica stradale verticale e orizzontale e impianti semaforici e interventi connessi</p> <p>Fornitura di palina diritta a sezione circolare, in tubo, di ferro zincato, diametro esterno cm 6 spessore minimo mm 3,5, completo di accessori per l'ancoraggio e tappo di chiusura in sommità, eventuale attacco a flangia con staffa per il fissaggio a muro, con dispositivo inamovibile antirotazione del segnale rispetto al sostegno e del segnale rispetto al sostegno e del sostegno rispetto al terreno, ancorata al suolo mediante una fondazione in conglomerato cementizio delle dimensioni di cm 30 x 30, profondità cm 50 normale altezza minore di 3,50 m</p>				
			Totale	cad	11,00	49,37	543,07
2	31/01/2019	SGN14.A.02.C2	<p>Fornitura di segnale stradale a forma circolare (TABELLA II 2 e 3 NCdS), in lamiera di alluminio semicrudo spessore 25/10 mm, scatolato, completo di staffe di ancoraggio in lega di alluminio diam. 48 +90 mm di idonea nervatura antirotazione e bulloneria in Piccolo, pellicola classe 1 Normale, pellicola classe 2</p>				
			Totale	cad	52,00	57,58	2.994,16
3	31/01/2019	SGN14.A.07.B2	<p>Fornitura di segnale stradale a forma rettangolare (TABELLA II 7 NCdS), in lamiera di alluminio semicrudo spessore 25/10 mm, scatolato, completo di staffe di ancoraggio in lega di alluminio diam. 48 + 90 mm, dotate di idonea nervatura antirotazione e bulloneria in acciaio inox: Piccolo, pellicola classe 2</p>				
			Totale	cad	23,00	87,88	2.021,24
4	31/01/2019	SGN14.E.47.2.01	<p>Fornitura di delineatore speciale di ostacoli (Fig.472) a sezione semicircolare con sviluppo minimo della semicirconferenza di cm 40 e di altezza cm.50, di colore giallo rifrangente. (nel prezzo sono compresi gli ancoraggi e la viteria) classe 2</p>				
			Totale	cad	7,00	62,52	437,64
5	31/01/2019	SGN14.R.PA.1.B0	<p>Rimozione di palina di sostegno, diritta o sagomata, compreso il ripristino della pavimentazione stradale di altezza sino a m 3,50</p>				
			Totale	cad	3,00	16,45	49,35
6	31/01/2019	SGN14.R.SE.1.00	<p>Rimozione di segnale stradale di forma triangolare, circolare, quadrata, a forma di rombo, ottagonali, senso unico di qualsiasi genere su qualsiasi tipo di sostegno (Tab II 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 13, fig II 348, fig II 349 NCdS)</p>				
A RIPORTARE Euro							6.045,46

L171000 - LAVORI URGENTI SU INFRASTRUTTURE VIARIE A SEGUITO CROLLO PONTE MORANDI

Num.	Data misura	Articolo dell'elenco	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Unità di Misura	TOTALI	Prezzo	Importo
RIPORTO Euro							6.045,46
			Totale	cad	53,00	13,16	697,48
7	31/01/2019	SGN14.E.39.7.C0	Fornitura di delineatore flessibile in PVC, (Fig.II 397 Art.34 NCdS), per delimitazioni zone di lavoro,deviazioni,incanalamenti completo di inserti rifrangenti. Altezza cm 36, largh. cm 10				
			Totale	cad	181,00	17,14	3.102,34
8	31/01/2019	SGN14.F.AR.1.C0	Fornitura di archetto antisosta in tubo di ferro zincato, bianco e rosso, altezza fuori terra cm 80, profondita cm 19, fissato alla pavimentazione stradale con cemento a pronta presa larghezza cm 62, diametro cm 5,5				
			Totale	cad	4,00	32,90	131,60
9	31/01/2019	SGN14.H.SP.2.C0	Fornitura di specchio parabolico, in plexiglass, con montatura in plastica, completo di attacchi per applicazione a palo o staffa, tipo orientabile in tutte le direzioni, completo anche di guarnizioni di tenuta in gomma, con visiera diametro cm 80				
			Totale	cad	4,00	108,61	434,44
10	31/01/2019	SGN14.R.SE.3.B0	Rimozione di segnale stradale rettangolare, su qualsiasi tipo di sostegno da mq 1,50 a mq 4,50				
			Totale	cad	2,00	46,07	92,14
11	31/01/2019	SGN14.P.PA.1.B0	Posa in opera di palina di sostegno, diritta o sagomata, con basetta,compresa fondazione in cemento a presa rapida di altezza inferiore a m 3,50				
			Totale	cad	11,00	52,65	579,15
12	31/01/2019	SGN14.P.SE.1.00	Posa di segnale stradale a forma triangolare, circolare, quadrata, a forma di rombo, ottagonali, senso unico di qualsiasi genere su qualsiasi tipo di sostegno(Tab II 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 13 , fig II 348 , fig II 349 NCdS)				
			Totale	cad	75,00	15,13	1.134,75
13	31/01/2019	SGN14.P.SE.3.B0	Posa di segnale stradale rettangolare, su qualsiasi tipo di sostegno : di superficie tra i mq 1,50 e mq 4,50				
			Totale	cad	2,00	52,65	105,30
14	31/01/2019	SGN14.P.SP.00	Posa in opera di specchio parabolico				
			Totale	cad	4,00	39,48	157,92
15	31/01/2019	SGN14.P.PN.00	Posa in opera di piantana portadisco od archetto, con basetta compreso fondazione in cemento a presa rapida				
			Totale	cad	4,00	72,39	289,56
16	31/01/2019	SGN14.P.DS.00	Posa in opera di delineatore speciale di ostacoli (Fig.472)				
			Totale	cad	7,00	32,90	230,30
17	31/01/2019	SGN14.P.E3.97.00	per galleria, limiti di carreggiata, curve ed altri delineatori				
			Totale	cad	181,00	6,58	1.190,98
18	31/01/2019	SGN14.F.DI.1.B0	Fornitura di dissuasore di sosta in conglomerato cementizio a forma di panettone, di colore rosa di Finale diam. cm 50, altezza cm 50, Kg. 185 circa di peso				
			Totale	cad	58,00	42,78	2.481,24
19	31/01/2019	SGN14.P.DI.01.00	Posa alla pavimentazione stradale di qualsiasi tipo di dissuasore di sosta in conglomerato cementizio (a panettone e/o				
A RIPORTARE Euro							16.672,66

L171000 - LAVORI URGENTI SU INFRASTRUTTURE VIARIE A SEGUITO CROLLO PONTE MORANDI

Num.	Data misura	Articolo dell'elenco	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	TOTALI	Prezzo	Importo
			RIPORTO Euro				16.672,66
			cilindrico)				
			Totale				
20	31/01/2019	SGN14.AS.AP.B	Esecuzione o ritracciatura attraversamenti pedonali (Fig.434-435 NCdS) in vernice spartitraffico ecologica	cad	58,00	11,85	687,30
			Totale				
21	31/01/2019	SGN14.AS.IS.B	Esecuzione o ritracciatura di linee di contorno di isole spartitraffico in vernice spartitraffico ecologica	MQ	69,00	8,07	556,83
			Totale				
22	31/01/2019	SGN14.AS.LA.B	Esecuzione o ritracciatura linee di arresto (Fig.432/a/b/c NCdS) in vernice spartitraffico ecologica	MQ	417,00	8,07	3.365,19
			Totale				
23	31/01/2019	SGN14.AS.RO.B	Esecuzione o ritracciatura di rallentatori ottici (fig.473 NCdS) in vernice spartitraffico ecologica	MQ	53,00	8,07	427,71
			Totale				
24	31/01/2019	SGN14.AS.FR.1A.B	Esecuzione o ritracciatura di frecce direzionali diritte (Fig. 438/a NCdS) in vernice spartitraffico ecologica	MQ	6,00	8,07	48,42
			Totale				
25	31/01/2019	SGN14.AS.FR.1C.B	Esecuzione o ritracciatura di frecce di rientro (Fig. 438/c NCdS) in vernice spartitraffico ecologica	cad	25,00	12,77	319,25
			Totale				
26	31/01/2019	SGN14.AS.FR.3A.B	Esecuzione o ritracciatura di frecce direzionali doppie (Fig. 438/a NCdS) in vernice spartitraffico ecologica	cad	2,00	33,77	67,54
			Totale				
27	31/01/2019	SGN14.AM.LM.1.B	Esecuzione o ritracciatura di strisce longitudinali (Fig.415 NCdS),di larghezza cm 12 in vernice spartitraffico ecologica	cad	2,00	21,79	43,58
			Totale				
28	31/01/2019	SGN14.AM.LM.2.B	Esecuzione o ritracciatura di strisce longitudinali (Fig.415 NCdS),di larghezza cm 15 in vernice spartitraffico ecologica	M	1.304,00	0,77	1.004,08
			Totale				
29	31/01/2019	SGN14.AN.SC.1.B	Esecuzione o ritracciatura sulla pavimentazione stradale di scritte aventi cm 160 di altezza e larghezza cm 50 in vernice spartitraffico ecologica	M	4.960,00	0,97	4.811,20
			Totale				
30	31/01/2019	SGN14.AZ.CA.1	Cancellatura di segnaletica orizzontale eseguita su qualsiasi tipo di pavimentazione stradale mediante sverniciatori chimici a mano e con macchina fresatrice, compreso il ripristino della pavimentazione	cad	36,00	6,91	248,76
			Totale				
31	31/01/2019	SGN14.AN.PH.1.B	Esecuzione o ritracciatura di parcheggi riservati handicappati, singoli in fila in vernice spartitraffico ecologica	MQ	316,00	11,06	3.494,96
			Totale				
				cad	1,00	15,53	15,53
			Esecuzione lavori urgenti vari di modifiche a segnaletica stradale verticale e orizzontale in Via Polonio e altre strade limitrofe ubicate a Nord del ponte Morandi e interventi connessi - riferim. richiesta invio/prot. n° 543/26044				
32	31/01/2019	SGN14.R.SE.1.00	Rimozione di segnale stradale di forma triangolare, circolare, quadrata, a forma di				
			A RIPORTARE Euro				31.763,01

L171000 - LAVORI URGENTI SU INFRASTRUTTURE VIARIE A SEGUITO CROLLO PONTE MORANDI

Num.	Data misura	Articolo dell'elenco	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	TOTALI	Prezzo	Importo
RIPORTO Euro							31.763,01
33	31/01/2019	SGN14.R.SP.00	rombo, ottagonali, senso unico di qualsiasi genere su qualsiasi tipo di sostegno(Tab Il 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 13 , fig Il 348 , fig Il 349 NCdS) Totale	cad	1,00	13,16	13,16
34	31/01/2019	SGN14.G.PA.1.B0	Rimozione di specchio parabolico di qualsiasi forma e dimensione Totale	cad	1,00	26,31	26,31
35	31/01/2019	SGN14.G.PA.1.C0	Fornitura di palina diritta a sezione circolare, in tubo, di ferro zincato, diametro esterno cm 6 spessore minimo mm 3,5, completo di accessori per l'ancoraggio e tappo di chiusura in sommità , eventuale attacco a flangia con staffa per il fissaggio a muro, con dispositivo inamovibile antirotazione del segnale rispetto al sostegno e del segnale rispetto al sostegno e del sostegno rispetto al terreno, ancorata al suolo mediante una fondazione in conglomerato cementizio delle dimensioni di cm 30 x 30, profondità cm 50 normale altezza minore di 3,50 m Totale	cad	3,00	49,37	148,11
36	31/01/2019	SGN14.A.02.C2	Fornitura di palina diritta a sezione circolare, in tubo, di ferro zincato, diametro esterno cm 6 spessore minimo mm 3,5, completo di accessori per l'ancoraggio e tappo di chiusura in sommità , eventuale attacco a flangia con staffa per il fissaggio a muro, con dispositivo inamovibile antirotazione del segnale rispetto al sostegno e del segnale rispetto al sostegno e del sostegno rispetto al terreno, ancorata al suolo mediante una fondazione in conglomerato cementizio delle dimensioni di cm 30 x 30, profondità cm 50 medio altezza compresa tra 3,51m e 4,50 m Totale	cad	3,00	55,95	167,85
37	31/01/2019	SGN14.A.07.B2	Fornitura di segnale stradale a forma circolare (TABELLA Il 2 e 3 NCdS), in lamiera di alluminio semicrudo spessore 25/10 mm, scatolato, completo di staffe di ancoraggio in lega di alluminio diam. 48 +90 mm di idonea nervatura antirotazione e bulloneria in Piccolo, pellicola classe 1 Normale, pellicola classe 2 Totale	cad	18,00	57,58	1.036,44
38	31/01/2019	SGN14.E.47.2.01	Fornitura di segnale stradale a forma rettangolare (TABELLA Il 7 NCdS), in lamiera di alluminio semicrudo spessore 25/10 mm, scatolato, completo di staffe di ancoraggio in lega di alluminio diam. 48 + 90 mm, dotate di idonea nervatura antirotazione e bulloneria in acciaio inox: Piccolo, pellicola classe 2 Totale	cad	2,00	87,88	175,76
			Fornitura di delineatore speciale di ostacoli (Fig.472)a sezione semicircolare con sviluppo minimo della semicirconferenza di cm 40 e di altezza cm.50,di colore giallo rifrangente.(nel prezzo sono compresi gli ancoraggi e la viteria) classe 2 Totale	cad	8,00	62,52	500,16
A RIPORTARE Euro							33.830,80

L171000 - LAVORI URGENTI SU INFRASTRUTTURE VIARIE A SEGUITO CROLLO PONTE MORANDI

Num.	Data misura	Articolo dell'elenco	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Unità di Misura	TOTALI	Prezzo	Importo
			RIPORTO Euro				33.830,80
39	31/01/2019	SGN14.E.39.6.B0	Fornitura di cono costituito da materiali flessibili, quali gomma o plastica (Fig. II 396 Art.34 NCdS) Altezza sino a cm 30				
			Totale	cad	60,00	15,13	907,80
40	31/01/2019	SGN14.P.PA.1.B0	Posa in opera di palina di sostegno, diritta o sagomata, con basetta, compresa fondazione in cemento a presa rapida di altezza inferiore a m 3,50				
			Totale	cad	3,00	52,65	157,95
41	31/01/2019	SGN14.P.PA.1.C0	Posa in opera di palina di sostegno, diritta o sagomata, con basetta, compresa fondazione in cemento a presa rapida di altezza superiore a m 3,51				
			Totale	cad	3,00	59,22	177,66
42	31/01/2019	SGN14.P.SE.1.00	Posa di segnale stradale a forma triangolare, circolare, quadrata, a forma di rombo, ottagonali, senso unico di qualsiasi genere su qualsiasi tipo di sostegno (Tab II 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 13, fig II 348, fig II 349 NCdS)				
			Totale	cad	20,00	15,13	302,60
43	31/01/2019	SGN14.P.E3.97.00	per galleria, limiti di carreggiata, curve ed altri delineatori				
			Totale	cad	60,00	6,58	394,80
44	31/01/2019	SGN14.P.DI.01.00	Posa alla pavimentazione stradale di qualsiasi tipo di dissuasore di sosta in conglomerato cementizio (a panettone e/o cilindrico)				
			Totale	cad	16,00	11,85	189,60
45	31/01/2019	SGN14.P.DS.00	Posa in opera di delineatore speciale di ostacoli (Fig.472)				
			Totale	cad	8,00	32,90	263,20
46	31/01/2019	SGN14.AS.IS.B	Esecuzione o ritracciatura di linee di contorno di isole spartitraffico in vernice spartitraffico ecologica				
			Totale	MQ	504,00	8,07	4.067,28
47	31/01/2019	SGN14.AS.AP.B	Esecuzione o ritracciatura attraversamenti pedonali (Fig.434-435 NCdS) in vernice spartitraffico ecologica				
			Totale	MQ	30,00	8,07	242,10
48	31/01/2019	SGN14.AS.RO.B	Esecuzione o ritracciatura di rallentatori ottici (fig.473 NCdS) in vernice spartitraffico ecologica				
			Totale	MQ	12,00	8,07	96,84
49	31/01/2019	SGN14.AS.FR.1C.B	Esecuzione o ritracciatura di frecce di rientro (Fig. 438/c NCdS) in vernice spartitraffico ecologica				
			Totale	cad	4,00	33,77	135,08
50	31/01/2019	SGN14.AS.TE.1.B	Triangolo elongato complementare del segnale DARE LA PRECEDENZA (fig.II 442/a), a mq di superficie effettivamente verniciata in vernice spartitraffico, in strade tipo A - B - C - D in vernice spartitraffico ecologica				
			Totale	cad	3,00	31,52	94,56
51	31/01/2019	SGN14.MO.A.01	Noleggio di autocarro, compreso autista, portata fino a 1,5 t.				
			Totale	H	2,00	39,54	79,08
			Sommano i lavori del SAL Euro				40.939,35

Genova li 30/01/2019

(L'ASSISTENTE)

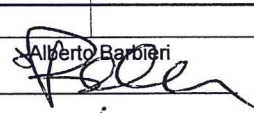
(IL CAPO AREA)


L171000 - LAVORI URGENTI SU INFRASTRUTTURE VIARIE A SEGUITO CROLLO PONTE MORANDI

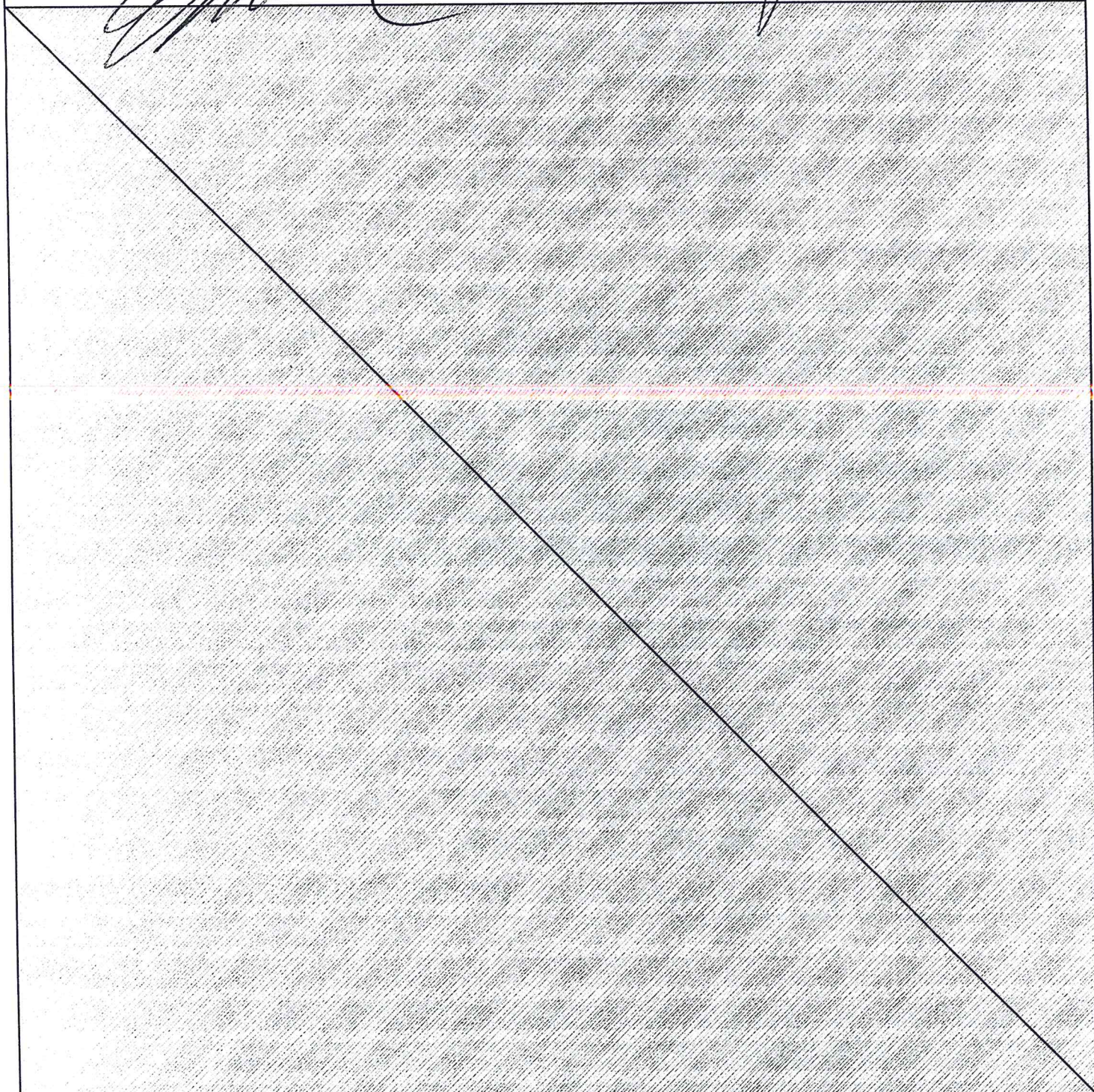
Num.	Data misura	Articolo dell'elenco	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Unità di Misura	TOTALI	Prezzo	Importo
			RIPORTO Euro				40.939,35


Daniele Battaglia

(IL RESPONSABILE DI DIVISIONE)
Pierluigi Zuccarelli



Alberto Barbieri

(IL DIRETTORE)
Mauro Grasso






**Lavori urgenti su infrastrutture viarie a seguito crollo ponte Morandi.
Asse 8 – Varie vie a nord del ponte Morandi in Valpolcevera e strade
limitrofe in direzione Borzoli – Sestri Ponente.
Lavori vari di modifica a viabilità di strade varie ubicate a nord del
ponte Morandi in Valpolcevera e nelle strade limitrofe ad esse in
direzione di Borzoli - Sestri Ponente e interventi connessi.**

RELAZIONE TECNICA

L'Azienda A.S.Ter. S.p.A. ha eseguito, a seguito di richieste ricevute dal Comune di Genova tramite le Direzioni competenti, dopo il crollo del ponte Morandi, gli interventi vari necessari alla modifica a viabilità di strade varie ubicate a nord del ponte Morandi in Valpolcevera e nelle strade limitrofe ad esse in direzione di Borzoli - Sestri Ponente e interventi connessi.

L'area che è stata oggetto degli interventi si trova localizzata a nord del ponte Morandi in Valpolcevera in direzione Borzoli - Sestri Ponente.

A.S.Ter. S.p.A. ha messo a disposizione per i suddetti interventi di modifica della viabilità e interventi connessi di cui trattasi le maestranze aziendali ausiliarie necessarie per operare efficacemente ed in sicurezza per la modifica della viabilità e relativa nuova segnaletica.

A corredo della presente relazione si allega la seguente documentazione:

- Consuntivo dei suddetti lavori eseguiti il cui importo totale ammonta ad Euro 54.576,09 oltre IVA;
- planimetria in scala 1:5000 con l'individuazione della zona d'intervento.

Genova, 19 dicembre 2019

Il Direttore Generale
Ing. Mauro Grasso

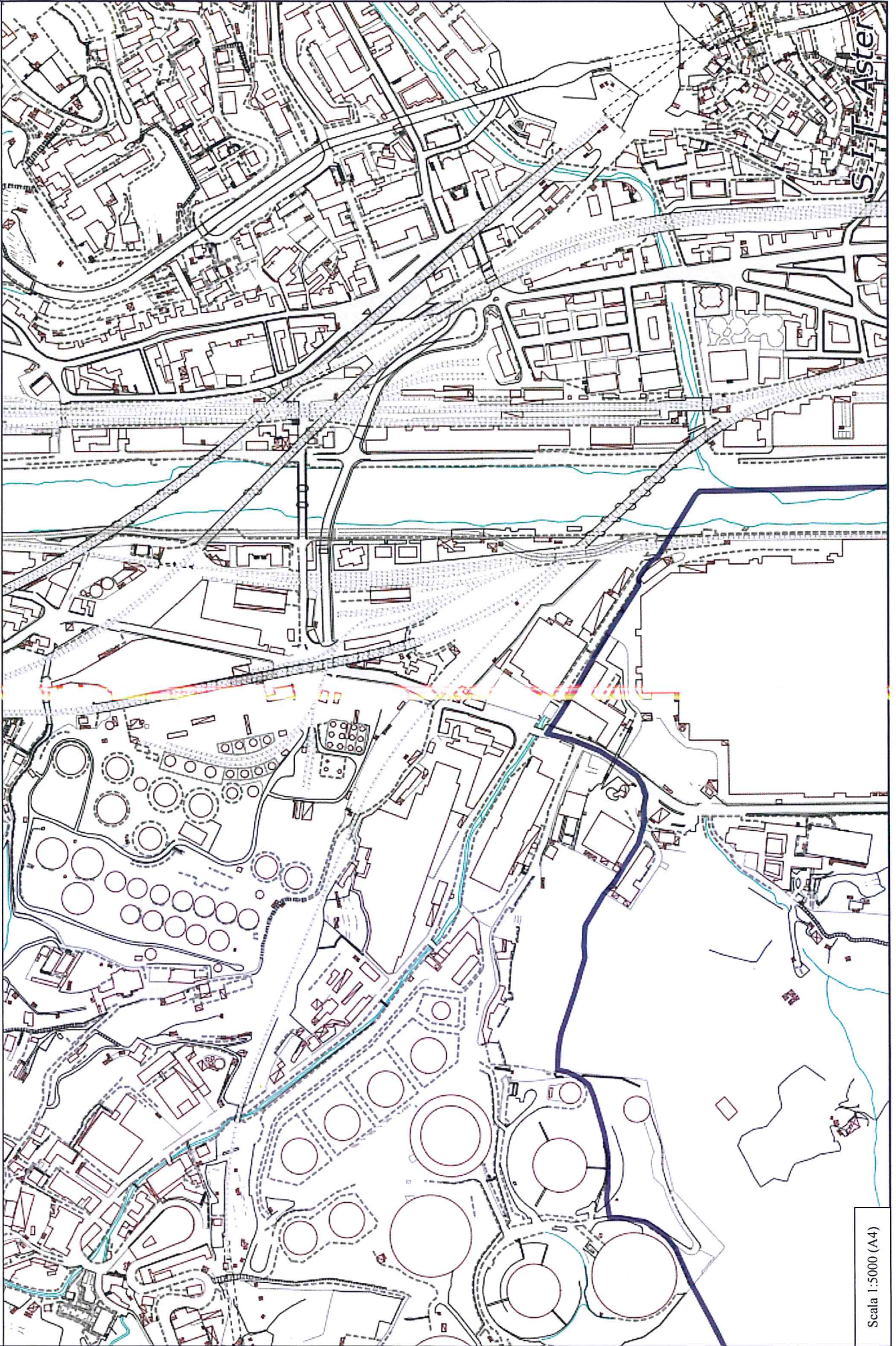


Rev. 05



EN 13108-1:2006

ASSE 8: MODIFICHE VIABILITA' STRADE A NORD PONTE MORANDI



Scala 1:5000 (A4)

**Lavori urgenti su infrastrutture viarie a seguito crollo ponte Morandi.
Asse 9 – Varie vie a sud del ponte Morandi nel Municipio V
Valpolcevera e strade limitrofe in zona Fiumara - Campi.
Lavori vari di modifica a viabilità di strade varie ubicate a sud del
ponte Morandi in Valpolcevera e nelle strade limitrofe ad esse in zone
Fiumara Campi e attigue del Ponente e interventi connessi.**

RELAZIONE TECNICA

L'Azienda A.S.Ter. S.p.A. ha eseguito, a seguito di richieste ricevute dal Comune di Genova tramite le Direzioni competenti, dopo il crollo del ponte Morandi, gli interventi vari necessari alla modifica a viabilità di strade varie ubicate a sud del ponte Morandi in Valpolcevera e nelle strade limitrofe ad esse in zone Fiumara Campi e attigue del Ponente e interventi connessi.

L'area che è stata oggetto degli interventi si trova localizzata a sud del ponte Morandi in zone Fiumara – Campi e attigue del Ponente.

A.S.Ter. S.p.A. ha messo a disposizione per i suddetti interventi di modifica della viabilità e interventi connessi di cui trattasi le maestranze aziendali ausiliarie necessarie per operare efficacemente ed in sicurezza per la modifica della viabilità e relativa nuova segnaletica.

A corredo della presente relazione si allega la seguente documentazione:

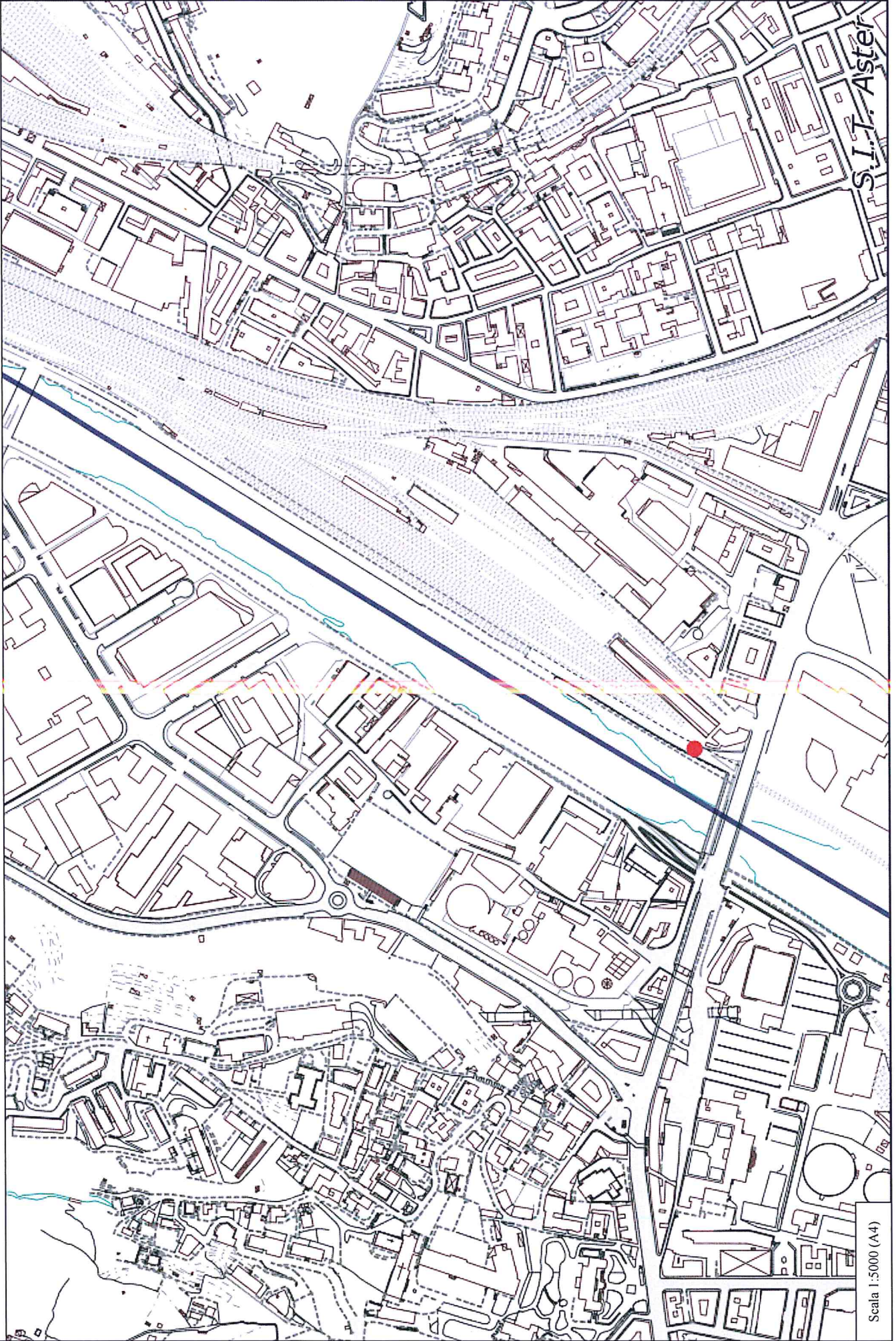
- Consuntivo dei suddetti lavori eseguiti il cui importo totale ammonta ad Euro 3.014,85 oltre IVA;
- planimetria in scala 1:5000 con l'individuazione della zona d'intervento.

Genova, 19 dicembre 2019

Il Direttore Generale
Ing. Mauro Grasso



ASSE 9: MODIFICHE VIABILITA' STRADE A SUD DEL PONTE MORANDI



Scala 1:5000 (A4)



DIREZIONE MOBILITA'

il sottoscritto, Ing. Luca Bellinato, Dirigente del Settore Regolazione della Direzione Mobilità e Trasporti in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, ravvisata la necessità di disporre l'attuazione degli interventi urgenti finalizzati a fronteggiare l'emergenza determinatasi a seguito del crollo di un tratto del viadotto Polcevera dell'autostrada A10, nel Comune di Genova, noto come Ponte Morandi, avvenuto nella mattinata del 14 agosto 2018;

considerato che è stata attivata A.S.Ter. S.p.a. – Azienda Servizi Territoriali Genova S.p.a. – con sede in Genova, via XX Settembre, 15, P.Iva e C.F. 03825030103, società in house del Comune di Genova per svolgere le attività e le lavorazioni relative agli interventi di segnaletica orizzontale, verticale e impianti semaforici di modifica della viabilità indicate nella relazione tecnica, nel computo metrico estimativo dei lavori e relativa geolocalizzazione allegati;

preso atto che tali interventi rientrano nei nuovi "piano di allocazione delle risorse" e il piano degli interventi relativo alla voce "infrastrutture viarie" approvati con delibera della Giunta Comunale n. 123 del 9 maggio 2019, a seguito della proroga dello stato di emergenza di ulteriori 12 mesi, fino al 14 agosto 2020 con Delibera del Consiglio dei Ministri 31 luglio 2019

DICHIARA E ATTESTA QUANTO SEGUE:

- la sussistenza del NESSO DI CAUSALITA' tra l'evento calamitoso in argomento e le lavorazioni e attività indicate negli allegati, realizzate per garantire la viabilità cittadina;
- la CONGRUITA' della spesa sostenuta dalla ditta A.S.Ter. S.p.a. pari a Euro 57.590,94 oltre IVA come da documentazione allegata alla determinazione "PONTE MORANDI – PRESA D'ATTO DELL'AVVENUTA ESECUZIONE DA PARTE DI A.S.TER. S.P.A. DEGLI INTERVENTI URGENTI PER MODIFICHE A SEGNALATICA STRADALE ORIZZONTALE, VERTICALE E IMPIANTI SEMAFORICI. TRASFERIMENTO DELLO STATO A VALERE SUL FONDO

EMERGENZE NAZIONALI DI CUI ALL'ART. 44, COMMA 1, D.LGS. 2 GENNAIO 2018, N. 1
SULL'ANNUALITA' 2019. IMPEGNO A FAVORE DI A.S.TER S.P.A.

Per quanto concerne la scelta di non ricorrere al mercato nella fattispecie in esame, essa è motivata dalle seguenti motivazioni:

- benefici per la collettività della forma di gestione prescelta: si evidenzia il carattere di urgenza dell'intervento in oggetto utile per far fronte all'emergenza derivante dal crollo del Ponte Morandi. In particolare, l'affidamento in house ad A.S.Ter. ai sensi dell'art. 192 del DL 50/2016, ha consentito un avvio immediato dei lavori.

A tal proposito, un eventuale affidamento a seguito di procedure concorrenziali, (DL 50 del 18/04/16 art. 36 comma 2 lettera c "Codice degli Appalti") avrebbe procrastinato l'inizio dei lavori, inficiando in modo sostanziale l'utilizzo delle aree in favore della cittadinanza. Oltre a ciò si rileva come l'applicazione di particolari accorgimenti in termini di limitazioni temporali sulla cantierizzazione giornaliera, coerentemente con le prescrizioni della Polizia Municipale per la redazione di piani di segnalamento, mitighi l'impatto delle attività sulla circolazione veicolare nei pressi delle aree di intervento, che può utilmente e in termini temporali limitati essere svolta solo da A.S.Ter, che è presente con sedi distaccate sul territorio comunale e svolge le attività di manutenzione di una serie di impianti con cadenza giornaliera;

- A.S.Ter. garantisce la durabilità degli interventi, sia dal punto di vista della sicurezza sia per quanto riguarda la continuità d'uso degli stessi, in quanto è tenuta ad intervenire periodicamente in qualità di manutentore delle aree e degli impianti ad esse afferenti, così come previsto dal vigente Contratto di Servizio;
- Ottimale impiego delle risorse pubbliche: la particolare convenienza economica di tale affidamento si motiva sostanzialmente in quanto A.S.Ter. si impegna a svolgere le seguenti attività accessorie, senza aggravio di spesa per la Pubblica amministrazione:
 - le operazioni relative a sottoservizi non censiti o non preventivamente rilevati dovrebbero essere svolte comunque sotto la supervisione di A.S.Ter., quale manutentore di tutte le reti impiantistiche genovesi;
 - i piani di segnalamento per i cantieri e la redazione dei piani per la sicurezza in fase di esecuzione, che A.S.Ter. compila in autonomia, comporterebbero una serie di attività di

verifica e controllo da parte della Direzione Mobilità, incidendo negativamente sulla tempistica e sull'efficacia degli interventi;

- la giornaliera attività manutentoria di A.S.Ter. configura uno stretto rapporto con la Polizia Municipale, proficuo per la risoluzione di situazioni di difficoltà o emergenza, altrimenti non gestibili con la stessa efficienza. Le attività di cui ai punti precedenti, qualora fossero svolte da un operatore esterno comporterebbero una serie di ulteriori passaggi che appesantirebbero lo sviluppo dei lavori in termini temporali e di ricadute economiche, provocando anche probabili disagi alla cittadinanza.

Tali motivazioni qualificano la proposta di servizio formulata da A.S.Ter. Spa, oltre che nei termini di un ottimale impiego delle risorse pubbliche, in termini di benefici per la collettività, derivanti dalla qualità del servizio offerto e dalla mitigazione del suo impatto sulle attività quotidiane della popolazione residente nell'area.

19 dicembre 2019

Il R.U.P
Ing. Luca Bellinato
(documento firmato digitalmente)