

Determinazione Dirigenziale

N. 420 del 16/03/2017

Classifica: 010.02.02

Anno 2017

(6783142)

<i>Oggetto</i>	LAVORI SR 222 CHIANTIGIANA - VARIANTE IN LOC. GRASSINA TRATTO PONTE A NICCHERI GHIACCIAIA E TRATTO CAPANNUCCIA - LE MORTINETTE (SCHEDA REGIONALE N.1) RIAPPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO. DICHIARAZIONE PUBBLICA UTILITA'. CIG: 0301325540 CUP: B81B04000140009 PRATICA: VNO 2004/0009-1
----------------	--

<i>Ufficio Redattore</i>	CALO' COSIMO DAMIANO - P.O.ATTIVITA' AMMINISTRATIVE LAVORI PUBBLICI, GESTIONE DEL TERRITORIO E PROTEZIONE CIVILE
<i>Riferimento PEG</i>	474
<i>Centro di Costo</i>	
<i>Resp. del Proc.</i>	Ing. Carlo Ferrante
<i>Dirigente/ Titolare P.O.</i>	FERRANTE CARLO - DIREZIONE VIABILITA' , LL.PP., PROTEZIONE CIVILE, FORESTAZIONE E GESTIONE IMMOBILI - AMBITO VIABILITA' E LAVORI PUBBLICI

FERCAR00

Riferimento Contabilità Finanziaria:

IMPEGNO	ANNO	CAPITOLO	ARTICOLO	IMPORTO
.	2017	7199	.	€ 660.399,56
.	2017	7199	.	€ 134.140,62

Il Dirigente / Titolare P.O.

PREMESSO che:

- con Delibera di Giunta Provinciale n. 129 del 08/04/2004, è stato approvato il Progetto Preliminare relativo ai lavori sulla S.R.222 "Chiantigiana" Variante in località Grassina – (scheda regionale n. 1), previo parere favorevole degli Enti interessati espresso nella Conferenza dei Servizi del 22/12/2003;
- con delibera G.P. n. 133 del 20/07/2010 è stato disposto di approvare il progetto definitivo dei lavori in oggetto, costituito dagli stessi elaborati tecnici e amministrativi già precedentemente approvati con Delibera G.P. n. 61/2009, successivamente confermati con Delibera G.P. n. 27 del 23.02.2010, nonché di dichiarare la presente opera di pubblica utilità ai sensi dell'art. 12 del D.P.R. n. 327/2001;
- con Decreto n. 2300 del 5 giugno 2012, eseguito nei termini previsti dal comma 4 art.22 bis del D.P.R. 327/01, veniva determinata in via provvisoria l'indennità di espropriazione e decretata l'occupazione anticipata degli immobili siti nei Comuni di Impruneta e Greve in Chianti intestati a n. 31 ditte catastali di quelle inserite nel piano particellare;
- Determinazione dirigenziale n. 1356 del 24/07/2012 l'appalto integrato relativo ai lavori sulla SR222 "Chiantigiana" - variante in loc. Grassina tratto Ponte a Niccheri - Ghiacciaia e tratto Capannuccia - Le Mortinette è stato aggiudicato, in via definitiva, al Consorzio Cooperative Costruzioni C.C.C. Soc.Coop. con sede legale in Bologna, via Marco Lepido n. 182/2, per l'importo globale (comprensivo degli oneri della sicurezza) a corpo per € 13.408.152,00, iva esclusa;
- il predetto Consorzio aggiudicatario ha designato quale impresa esecutrice dei lavori la Cooperativa di Costruzioni Soc. Coop. con sede in Modena, e ha individuato per la progettazione esecutiva la società Politecnica - Ingegneria ed Architettura Soc. Coop. con sede in Modena e la società Smart Engineering Srl con sede in Pisa;
- in data 12/11/2012, è stato stipulato il contratto d'appalto rep. n. 21505;
- con Decreto n. 2194 del 14/06/2013, eseguito nei termini previsti dal comma 4 art.22 bis del D.P.R. 327/01, veniva determinata in via provvisoria l'indennità di espropriazione e decretata l'occupazione anticipata degli immobili per procedere all'occupazione dei terreni inseriti nel piano particellare approvato con la Deliberazione G.P. n. 133/2010 e ricadenti nel Comune di Bagno a Ripoli al fine di concludere la bonifica da ordigni bellici nel tratto Capannuccia-Le Mortinette e che tale decreto ha già avuto esecuzione ai sensi di legge con l'immissione in possesso e la redazione dei verbali di consistenza avvenuta in data 5/07/2013;
- con Deliberazione G.P.N. 146 del 8/11/2013, la Provincia di Firenze ha approvato il Progetto esecutivo predisposto dell'Appaltatore relativo a "SR 222 *"Chiantigiana" - Variante in Loc. Grassina tratto Ponte a Niccheri - Ghiacciaia e tratto Capannuccia - Le Mortinette (Scheda Regionale N.1)*" costituito dagli elaborati tecnici e amministrativi oggetto dell'appalto integrato, ai fini della dichiarazione di pubblica utilità dell'opera, ai sensi dell'art. 12 del D.P.R. n. 327/2001;
- al fine di accogliere, per quanto possibile, le richieste dei proprietari espropriati, il progetto esecutivo dell'opera, approvato con Deliberazione G.P. N.146 del 8/11/2013, ha previsto alcune variazioni per quanto riguarda i beni soggetti ad espropriazione, asservimento e occupazione temporanea, e che è stato necessario procedere alla dichiarazione di pubblica utilità per i beni soggetti ad una maggiore superficie da espropriare e alla definizione della minore consistenza dei terreni soggetti ad espropriazione nel territorio comunale di Bagno a Ripoli (FI);
- con Decreto n. 4314 del 19/11/2014, eseguito nei termini previsti dal comma 4 art.22 bis del D.P.R. 327/01, veniva determinata in via provvisoria l'indennità di espropriazione e decretata l'occupazione anticipata degli immobili per procedere all'occupazione dei terreni inseriti nel piano particellare approvato con la Deliberazione G.P. n. N.146 del 8/11/2013;
- che in data 16/07/2015, i beni precedentemente occupati in via d'urgenza con i decreti sopra citati, sono stati espropriati e asserviti in favore della Regione Toscana con Decreti N. 2704/2015 (rettificato per una ditta intestataria con Decreto N.4256/2015) – N. 2708/2015 - N.2709/2015 e N.2710/2015;
- con Atto del Sindaco Metropolitano del N.56 del 14/07/2015 veniva prorogato per due anni il termine per la dichiarazione di pubblica utilità e precisamente fino alla data del 20/07/2017 il termine di efficacia della dichiarazione di pubblica utilità dei lavori di cui alla Deliberazioni G.P. n. 133 del 20-07-2010 e n.146 del 8/11/2013 limitatamente al bene immobile identificato Catasto Fabbricati del Comune di Bagno a Ripoli nel Foglio 41, da porzione della Particella 52 sub. 525;
- con Decreto n. 3773 del 24/09/2015, eseguito nei termini previsti dal comma 4 art.22 bis del D.P.R.

327/01, veniva determinata in via provvisoria l'indennità di espropriazione e decretata l'occupazione anticipata dell'immobile sopra citato di cui all'Atto del Sindaco Metropolitano del N.56 del 14/07/2015;

- che con comunicazione del 04/03/2015, assunta al protocollo della Città Metropolitana il 09/03/2015 al n. 0128079/2015, la ditta Quinti Roberto e Trambusti Marisa presentava osservazioni in merito alla possibilità di modificare il progetto della viabilità secondaria nel tratto che interessava l'esproprio del capannone (ad uso magazzino), utilizzando, in alternativa, aree di proprietà della ditta stessa, rappresentate nel foglio 42 di Bagno a Ripoli dalla part. n. 1440 (ex 606) per mq. 144;
- che con nota prot. int. n. 724/2015 il Responsabile Unico del Procedimento, ing. Carlo Ferrante, accoglieva tale proposta e quindi il Consiglio Metropolitano con Delibera n. 64 del 21/06/2016 autorizzava tale acquisizione in nome e per conto della Regione Toscana, avvenuta con Atto del Segretario Generale della Città Metropolitana Rep.n. 21660 del 24/01/2017;
- il progetto esecutivo, dichiarato di pubblica utilità con la deliberazione G.P. N.146/2013, prevedeva di stralciare alcune aree residuali poste nel Comune di Bagno a Ripoli, in quanto mancanti di vincolo preordinato all'esproprio da apporre tramite modifica degli strumenti urbanistici comunali;
- che al fine di realizzare le opere relative a detto stralcio, occorreva acquisire i terreni di seguito citati ricadenti nel territorio del Comune di Bagno a Ripoli e che da parte di detto Comune venisse apposto sugli stessi il vincolo preordinato all'esproprio tramite apposita variante al vigente strumento urbanistico;
- che ai proprietari interessati, con lettera prot. n. 0222614 del 28/05/2014, è stata inviata la comunicazione di avvio del procedimento per l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio ai sensi dell'art.11 del D.P.R. 327/01 e che con successiva comunicazione ai sensi dell'art. 8 della L.R. N. 30/2005 prot. 393515 del 12/09/2014 è stato comunicato che il Comune di Bagno a Ripoli ha approvato la Deliberazione C.C. n. 86 del 30/07/2014 avente per oggetto "Nuovo Regolamento Urbanistico adottato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 15/2014 - Tracciato variante SS 222 Chiantigiana – Presa d'atto tracciato progetto esecutivo – Ricomposizione– Ripubblicazione", la quale prevede l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio per i terreni interessati dai lavori in oggetto;
- che il Comune di Bagno a Ripoli, preso atto degli avvisi sopra citati relativamente all'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio, ha approvato la variante al Regolamento Urbanistico con Deliberazione C.C. N. 41/2015;

RITENUTO:

- di procedere, ai sensi dell'art. 12 del D.P.R. n. 327/2001 come modificato dal d.lgs. n. 302/2002 e del D.L. 24/01/2012 convertito in legge N.27 del 24/03/2012, alla dichiarazione di pubblica utilità di cui al "Progetto esecutivo per la Variante in Loc. Grassina tratto Ponte a Niccheri - Ghiacciaia e tratto Capannuccia - Le Mortinette (Scheda Regionale N.1) – aree precedentemente stralciate dalla Deliberazione G.P. N. 146 del 08/11/2013" e all'approvazione del relativo Piano particellare di esproprio aggiornato al mese di luglio 2016;

VISTA la nota dell'Ufficio per le espropriazioni del 25/07/2016 con la quale ha comunicato al RUP che l'importo della spesa per l'acquisizione delle aree suddette, stimata in euro 5.000,00, è reperibile nelle somme a disposizione dell'ultimo quadro economico come approvato con determinazione n. 1434 del 06/10/2016.

VISTA la nota dell'Ufficio per le espropriazioni del 25/07/2016 con la quale ha comunicato al sottoscritto che l'importo della spesa per l'acquisizione delle aree suddette è stimata in € 5.000,00;

PRECISATO che tale importo è reperibile nelle somme a disposizione dell'ultimo quadro economico approvato;

DATO ATTO:

- che la Città Metropolitana di Firenze, con raccomandata A.R.. prot. n. 110561 del 28/07/2016, ha comunicato personalmente ai soggetti interessati dalla procedura di esproprio relativa al "*Progetto esecutivo per la realizzazione della Variante alla Strada Regionale n.222 Circonvallazione di Grassina – aree precedentemente stralciate dalla Deliberazione G.P. N. 146 del 08/11/2013*", l'avviso di avvio del procedimento ai sensi dell'art. 16 del D.P.R. n. 327/2001 diretto alla dichiarazione di pubblica utilità;
- che gli interessati hanno avuto modo di formulare osservazioni entro il termine di 30 (trenta) giorni

dalla ricezione della raccomandata suddetta;

- che come da nota del Resp. P.O. Espropri del 06/10/2016 prot. 1512, non risultano pervenute osservazioni a quest'Amministrazione da parte degli interessati, a seguito dell'avviso suddetto effettuato ai sensi dell'art. 16 del D.P.R. 327/01;

VISTA l'urgenza di avviare i lavori oggetto della variante oggetto del presente atto, è necessario procedere all'occupazione d'urgenza dei terreni con la procedura di cui all'art. 22 bis del D.P.R. n. 327/2001;

VISTA la determinazione Dirigenziale n. 361 del 06/03/2017 con la quale ai sensi l'art.116 del D. Lgs. n.163/2006 e s.m., il Consorzio Integra soc. coop. è stato autorizzato a subentrare al Consorzio Cooperative Costruzioni soc. coop. in tutti i diritti e gli obblighi connessi all'esecuzione dei lavori sulla SR222 "Chiantigiana" - variante in loc. Grassina tratto Ponte a Niccheri - Ghiacciaia e tratto Capannuccia - Le Mortinete;

VERIFICATO che:

- con scrittura privata del 6 di Marzo 2017 è stato perfezionato l'Atto di Sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi, che si allega al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, per la realizzazione delle opere aggiuntive non previste nel progetto definitivo e nell'offerta dell'Appaltatore;
- per tali opere sono stati realizzati elaborati aggiuntivi ed integrativi compresi nel progetto esecutivo presentato in data 10.02.2017;
- alcune di tali opere sono state espressamente richieste dal Comune di Bagno a Ripoli con il quale durante lo sviluppo della progettazione esecutiva sono stati tenuti frequenti contatti, mediante comunicazioni informali e scritte, riunioni e sopralluoghi. Tali richieste sono state condivise da questa Stazione Appaltante che ha dunque fatto integrare il progetto;

RITENUTO necessario

- 1) riapprovare il progetto esecutivo composto dai seguenti elaborati depositati agli atti della Direzione scrivente (e salvati in apposita cartella):

n	Codice elaborato										Titolo	scala	form.	data 1 ^a emissione	Ult emissione	filename								
	opera	argom.	doc. e prog.		fase	rev.	prot.																	
052	P	E	I	D	B	0	0	5	3	1	4	3	2	0		Sistemazione fluviale in corrispondenza del ponte Ugolino - Planimetria, sezioni e particolari	1:200/1:100	A1	APR.'13	AGO.'13	PEIDB005	...	31	4320
053	P	E	I	D	B	0	0	6	3	2	4	3	2	0		Area di compenso Scolivigne- Planimetria stato di fatto, di progetto e sezioni	varie	A0++	APR.'13	OTT.'16	PEIDB006	...	32	4320
054	P	E	I	D	B	0	0	7	3	2	4	3	2	0		Area di compenso Scolivigne- Opera di imbocco	1:100	A1++	APR.'13	OTT.'16	PEIDB007	...	32	4320
055	P	E	I	D	B	0	0	8	3	2	4	3	2	0		Area di compenso Scolivigne- Opera di sbocco	varie	A1++	APR.'13	OTT.'16	PEIDB008	...	32	4320
																4.3 - Idraulica di piattaforma e di versante								
056	P	E	I	D	P	0	0	1	3	3	4	3	2	0		Planimetria idraulica- Tratto 1-Tav. 1	VARIE	A0++	APR.'13	OTT.'16	PEIDP001	...	33	4320
057	P	E	I	D	P	0	0	2	3	1	4	3	2	0		Planimetria idraulica- Tratto 1-Tav. 2	1:1.000	A1+			PEIDP002	...	31	4320
058	P	E	I	D	P	0	0	3	3	3	4	3	2	0		Planimetria idraulica- Tratto 1-Tav. 3	1:1.000	A1++			PEIDP003	...	33	4320
059	P	E	I	D	P	0	0	4	3	1	4	3	2	0		Planimetria idraulica- Tratto 2-Tav. 1	1:1.000	A1+			PEIDP004	...	31	4320
060	P	E	I	D	P	0	0	5	3	3	4	3	2	0		Planimetria idraulica- Tratto 2-Tav. 2	1:1.000	A1++			PEIDP005	...	33	4320
061	P	E	I	D	P	0	0	6	3	3	4	3	2	0		Planimetria idraulica- Tratto 2-Tav. 3	1:1.000	A1++			PEIDP006	...	33	4320
062	P	E	I	D	P	0	0	7	3	1	4	3	2	0		Planimetria idraulica- Svincolo Ponte Niccheri	1:500	A1			PEIDP007	...	31	4320
063	P	E	I	D	N	0	0	1	3	2	4	3	2	0		Particolari opere idrauliche	varie	A1			PEIDN001	...	32	4320
064	P	E	I	D	N	0	0	2	3	1	4	3	2	0		Attraversamenti secondari e piattaforma- tipologici e particolari	varie	A1			PEIDN002	...	31	4320
																5 - PROGETTO STRADALE								
																5.1 - VIABILITA' PRINCIPALE E SECONDARIE								
065	P	E	V	P	R	T	0	1	3	2	4	3	2	0		Relazione tecnica	Relazione	A4	APR.'13	OTT.'16	PEVPR01	...	32	4320
065A	P	E	V	P	R	T	0	2	3	2	4	3	2	0		Relazione sull'analisi di sicurezza	Relazione	A4	FEB.'14	OTT.'16	PEVPR02	...	32	4320
																Planimetrie								
066	P	E	V	P	P	0	0	1	3	1	4	3	2	0		Planimetria di progetto - Tratto 1-Tav. 1	1:1.000	A0	APR.'13	AGO.'13	PEVPP001	...	31	4320
067	P	E	V	P	P	0	0	2	3	1	4	3	2	0		Planimetria di progetto - Tratto 1-Tav. 2	1:1.000	A0	APR.'13	AGO.'13	PEVPP002	...	31	4320
068	P	E	V	P	P	0	0	3	3	2	4	3	2	0		Planimetria di progetto - Tratto 1-Tav. 3	1:1.000	A0	APR.'13	AGO.'13	PEVPP003	...	32	4320
069	P	E	V	P	P	0	0	4	3	1	4	3	2	0		Planimetria di progetto - Tratto 2-Tav. 1	1:1.000	A0	APR.'13	AGO.'13	PEVPP004	...	31	4320
070	P	E	V	P	P	0	0	5	3	2	4	3	2	0		Planimetria di progetto - Tratto 2-Tav. 2	1:1.000	A0	APR.'13	OTT.'16	PEVPP005	...	32	4320
071	P	E	V	P	P	0	0	6	3	2	4	3	2	0		Planimetria di progetto - Tratto 2-Tav. 3	1:1.000	A0	APR.'13	OTT.'16	PEVPP006	...	32	4320
072	P	E	V	P	I	0	0	1	3	1	4	3	2	0		Planimetria di tracciamento -Tratto 1-Tav. 1	1:1.000	A1	APR.'13	AGO.'13	PEVPI001	...	31	4320
073	P	E	V	P	I	0	0	2	3	1	4	3	2	0		Planimetria di tracciamento -Tratto 1-Tav. 2	1:1.000	A1	APR.'13	AGO.'13	PEVPI002	...	31	4320
074	P	E	V	P	I	0	0	3	3	1	4	3	2	0		Planimetria di tracciamento -Tratto 1-Tav. 3	1:1.000	A1	APR.'13	AGO.'13	PEVPI003	...	31	4320
075	P	E	V	P	I	0	0	4	3	1	4	3	2	0		Planimetria di tracciamento -Tratto 2-Tav. 1	1:1.000	A1	APR.'13	AGO.'13	PEVPI004	...	31	4320
076	P	E	V	P	I	0	0	5	3	1	4	3	2	0		Planimetria di tracciamento -Tratto 2-Tav. 2	1:1.000	A1	APR.'13	AGO.'13	PEVPI005	...	31	4320
077	P	E	V	P	I	0	0	6	3	1	4	3	2	0		Planimetria di tracciamento -Tratto 2-Tav. 3	1:1.000	A1	APR.'13	AGO.'13	PEVPI006	...	31	4320
078	P	E	V	P	I	0	0	7	3	0	4	3	2	0		Planimetria di tracciamento viabilità secondarie - Tratto 1-Tav. 1	1:1.000	A1	AGO.'13		PEVPI007	...	30	4320
079	P	E	V	P	I	0	0	8	3	1	4	3	2	0		Planimetria di tracciamento viabilità secondarie - Tratto 1-Tav. 2	1:1.000	A1	AGO.'13		PEVPI008	...	31	4320
080	P	E	V	P	I	0	0	9	3	0	4	3	2	0		Planimetria di tracciamento viabilità secondarie - Tratto 1-Tav. 3	1:1.000	A1	AGO.'13		PEVPI009	...	30	4320
081	P	E	V	P	I	0	1	0	3	0	4	3	2	0		Planimetria di tracciamento viabilità secondarie - Tratto 2-Tav. 1	1:1.000	A1	AGO.'13		PEVPI010	...	30	4320
082	P	E	V	P	I	0	1	1	3	0	4	3	2	0		Planimetria di tracciamento viabilità secondarie - Tratto 2-Tav. 2	1:1.000	A1	AGO.'13		PEVPI011	...	30	4320
																Profili								
083	P	E	V	P	L	0	0	1	3	0	4	3	2	0		Profilo longitudinale - Tratto 1-Tav. 1	1:1.000/100	A0	APR.'13		PEVPL001	...	30	4320
084	P	E	V	P	L	0	0	2	3	0	4	3	2	0		Profilo longitudinale - Tratto 1-Tav. 2	1:1.000/100	A0	APR.'13		PEVPL002	...	30	4320
085	P	E	V	P	L	0	0	3	3	0	4	3	2	0		Profilo longitudinale - Tratto 2-Tav. 1	1:1.000/100	A0	APR.'13		PEVPL003	...	30	4320
086	P	E	V	P	L	0	0	4	3	1	4	3	2	0		Profilo longitudinale - Tratto 2-Tav. 2	1:1.000/100	A0	APR.'13	AGO.'13	PEVPL004	...	31	4320
087	P	E	V	P	L	0	0	5	3	0	4	3	2	0		Profilo longitudinale - Tratto 2-Tav. 3	1:1.000/100	A0	APR.'13		PEVPL005	...	30	4320
088	P	E	V	P	L	0	0	6	3	0	4	3	2	0		Profili longitudinali viabilità secondarie - Tratto 1-Tav.1	1:500/1:50	A0	AGO.'13		PEVPL006	...	30	4320
089	P	E	V	P	L	0	0	7	3	1	4	3	2	0		Profili longitudinali viabilità secondarie - Tratto 1-Tav.2	1:500/1:50	A0	AGO.'13	OTT.'16	PEVPL007	...	31	4320
090	P	E	V	P	L	0	0	8	3	0	4	3	2	0		Profili longitudinali viabilità secondarie - Tratto 2	1:500/1:50	A0	AGO.'13		PEVPL008	...	30	4320
																Diagrammi di velocità e di visuale libera								
091	P	E	V	P	H	0	0	1	3	0	4	3	2	0		Diagramma di velocità e di visuale libera -Tratto 1 e Tratto 2	1:2.000	A0	APR.'13		PEVPH001	...	30	4320
																Sezioni tipo								
092	P	E	V	P	W	0	0	1	3	2	4	3	2	0		Sezioni tipo asse principale	1:50	A0	APR.'13	OTT.'16	PEVPW001	...	32	4320
093	P	E	V	P	W	0	0	2	3	2	4	3	2	0		Sezioni tipo rotatorie e viabilità secondarie	1:50	A1	APR.'13	OTT.'16	PEVPW002	...	32	4320
094	P	E	V	P	W	0	0	3	3	2	4	3	2	0		Sezioni tipo opere d'arte principali	varie	A1	APR.'13	OTT.'16	PEVPW003	...	32	4320
																Sezioni trasversali								
095	P	E	V	P	M	0	0	1	3	2	4	3	2	0		Quaderno delle sezioni trasversali - Tratto 1	1:200	A3	APR.'13	OTT.'16	PEVPM001	...	32	4320
096	P	E	V	P	M	0	0	2	3	1	4	3	2	0		Quaderno delle sezioni trasversali - Tratto 2	1:200	A3	APR.'13	AGO.'13	PEVPM002	...	31	4320
097	P	E	V	P	M	0	0	3	3	1	4	3	2	0		Quaderno delle sezioni trasversali viabilità secondarie - Tratto 1	1:200	A4	AGO.'13	OTT.'16	PEVPM003	...	31	4320
098	P	E	V	P	M	0	0	4	3	0	4	3	2	0		Quaderno delle sezioni trasversali viabilità secondarie - Tratto 2	1:200	A4	AGO.'13		PEVPM004	...	30	4320
																5.2 -INTERSEZIONI A ROTATORIA								
099	P	E	S	V	R	T	0	1	3	0	4	3	2	0		Relazione tecnica	Relazione		APR.'13		PESVRT01	...	30	4320
100	P	E	S	V	P	0	0	1	3	1	4	3	2	0		Rotatorie Ponte a Niccheri - Planimetria di progetto	1:500	A1	APR.'13	AGO.'13	PESVP001	...	31	4320
101	P	E	S	V	I	0	0	1	3	0	4	3	2	0		Rotatorie Ponte a Niccheri - Tracciamento del cigli	1:500	A0	AGO.'13		PESVI001	...	30	4320
102	P	E	S	V	L	0	0	1	3	1	4	3	2	0		Rotatorie Ponte a Niccheri - Profili longitudinali	1:500/50	A0	APR.'13	AGO.'13	PESVL001	...	31	4320
103	P	E	S	V	M	0	0	1	3	1	4	3	2	0		Rotatorie Ponte a Niccheri - Sezioni trasversali	1:200	A0	APR.'13	AGO.'13	PESVM001	...	31	4320
104	P	E	S	V	P	0	0	2	3	1	4	3	2	0		Rotatoria Belmonte - Planimetria di progetto e tracciamento	1:500	A0	APR.'13	AGO.'13	PESVP002	...	31	4320
105	P	E	S	V	L	0	0	2	3	2	4	3	2	0		Rotatoria Belmonte - Profili e sezioni	1:500/50	A0	APR.'13	OTT.'16	PESVL002	...	32	4320
106	P	E	S	V	P	0	0	3	3	1	4	3	2	0		Rotatoria Ghiacciaia - Planimetria di progetto e tracciamento	1:500	A0	APR.'13	AGO.'13	PESVP003	...	31	4320
107	P	E	S	V	L	0	0	3	3	1	4	3	2	0		Rotatoria Ghiacciaia - Profili e sezioni	1:500/50	A0	APR.'13	AGO.'13	PESVL003	...	31	4320
108	P	E	S	V	P	0	0	4	3	1	4	3	2	0		Rotatoria Capannuccia - Planimetria di progetto e tracciamento	1:500	A0	APR.'13	AGO.'13	PESVP004	...	31	4320
109	P	E	S	V	L	0	0	4	3	1	4	3	2	0		Rotatoria Capannuccia- Profili e sezioni	1:500/50	A0	APR.'13	AGO.'13	PESVL004	...	31	4320
110	P	E	S	V	P	0	0	5	3	1	4	3	2	0		Rotatoria Mortineta - Planimetria di progetto e tracciamento	1:500	A0	APR.'13	AGO.'13	PESVP005	...	31	

n	Codice elaborato							Titolo	scala	form.	data 1 ^a emissione	Ult emissione	filename									
	opera	argom.	doc. e prog.	fase	rev.	prot.																
122	P	E	V	B	M	0	0	1	3	0	4	3	2	0	Quaderno delle sezioni trasversali	1:200	OTT.'16	PEVBM001	30	4320		
															6 - OPERE D'ARTE							
															6.1-OPERE D'ARTE PRINCIPALI							
															Ponte sul Fosso Antella							
123	P	E	P	1	R	C	0	1	3	1	4	3	2	0	Relazione di calcolo sottostrutture	Relazione	A4	APR.'13	AGO.'13	PEP1RC01	31	4320
124	P	E	P	1	R	C	0	2	3	1	4	3	2	0	Relazione di calcolo impalcato	Relazione	A4	APR.'13	AGO.'13	PEP1RC02	31	4320
125	P	E	P	1	R	C	0	3	3	0	4	3	2	0	Relazione di calcolo sottostrutture-allegato fascicolo dei calcoli	Relazione	A4	AGO.'13		PEP1RC03	30	4320
126	P	E	P	1	R	C	0	4	3	0	4	3	2	0	Relazione di calcolo impalcato-allegato fascicolo dei calcoli	Relazione	A4	AGO.'13		PEP1RC04	30	4320
127	P	E	P	1	N	0	0	1	3	1	4	3	2	0	Pianta, profilo, sezione longitudinali e trasversale	1:200/50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP1N001	31	4320
128	P	E	P	1	N	0	0	2	3	1	4	3	2	0	Sezioni trasversali su pile e spalle	1:100/50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP1N002	31	4320
129	P	E	P	1	N	0	0	3	3	1	4	3	2	0	Spalle e pila carpenteria	1:100	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP1N003	31	4320
130	P	E	P	1	N	0	0	4	3	1	4	3	2	0	Pianta scavi, tracciamento, pali di fondazione e profilo geotecnico	1:200/50/25	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP1N004	31	4320
131	P	E	P	1	N	0	0	5	3	1	4	3	2	0	Pila 1 armatura	1:50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP1N005	31	4320
132	P	E	P	1	N	0	0	6	3	1	4	3	2	0	Spalla 1 armatura	1:50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP1N006	31	4320
133	P	E	P	1	N	0	0	7	3	1	4	3	2	0	Spalla 2 armatura	1:50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP1N007	31	4320
134	P	E	P	1	N	0	0	8	3	1	4	3	2	0	Spalle 1 e 2 armatura	1:50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP1N008	31	4320
135	P	E	P	1	N	0	0	9	3	1	4	3	2	0	Pianta impalcato, appoggi e giunti	1:100	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP1N009	31	4320
136	P	E	P	1	N	0	1	0	3	1	4	3	2	0	Impalcato - carpenteria e armature travi e soletta	1:25/10	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP1N010	31	4320
137	P	E	P	1	N	0	1	1	3	0	4	3	2	0	Interferenze con T. Antella -Fasi realizzative spalla 1	1:25/10	A1	AGO.'13		PEP1N011	30	4320
															Viadotto campo sportivo							
138	P	E	P	2	R	C	0	1	3	1	4	3	2	0	Relazione di calcolo sottostrutture	Relazione	A4	APR.'13	AGO.'13	PEP2RC01	31	4320
139	P	E	P	2	R	C	0	2	3	1	4	3	2	0	Relazione di calcolo impalcato	Relazione	A4	APR.'13	AGO.'13	PEP2RC02	31	4320
140	P	E	P	2	R	C	0	3	3	0	4	3	2	0	Relazione di calcolo sottostrutture-allegato fascicolo dei calcoli	Relazione	A4	AGO.'13		PEP2RC03	30	4320
141	P	E	P	2	R	C	0	4	3	0	4	3	2	0	Relazione di calcolo impalcato-allegato fascicolo dei calcoli	Relazione	A4	AGO.'13		PEP2RC04	30	4320
142	P	E	P	2	N	0	0	1	3	1	4	3	2	0	Planimetria inquadramento generale e profilo in asse	1:200	A0	APR.'13	AGO.'13	PEP2N001	31	4320
143	P	E	P	2	N	0	0	2	3	1	4	3	2	0	Sezioni trasversali spalle e pile	1:100	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP2N002	31	4320
144	P	E	P	2	N	0	0	3	3	1	4	3	2	0	Carpenteria metallica dell'impalcato	varie	A0	APR.'13	AGO.'13	PEP2N003	31	4320
145	P	E	P	2	N	0	0	4	3	1	4	3	2	0	Carpenteria e armatura soletta	varie	A0	APR.'13	AGO.'13	PEP2N004	31	4320
146	P	E	P	2	N	0	0	5	3	1	4	3	2	0	Carpenteria e armatura spalla 1	1:50	A0	APR.'13	AGO.'13	PEP2N005	31	4320
147	P	E	P	2	N	0	0	6	3	1	4	3	2	0	Carpenteria e armatura spalla 2	1:50	A0	APR.'13	AGO.'13	PEP2N006	31	4320
148	P	E	P	2	N	0	0	7	3	1	4	3	2	0	Carpenteria e armatura pila 1	1:50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP2N007	31	4320
149	P	E	P	2	N	0	0	8	3	1	4	3	2	0	Carpenteria e armatura pila 2	1:50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP2N008	31	4320
150	P	E	P	2	N	0	0	9	3	1	4	3	2	0	Planimetria scavi fondazione e fasi costruttive	1:200	A0	APR.'13	AGO.'13	PEP2N009	31	4320
151	P	E	P	2	N	0	1	0	3	1	4	3	2	0	Dispositivi di appoggio e giunti	1:10	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP2N010	31	4320
152	P	E	P	2	N	0	1	1	3	0	4	3	2	0	Planimetria impalcato e pianta dei controventi	1:100	A1	AGO.'13		PEP2N011	30	4320
															Ponte sul Fosso delle argille							
153	P	E	P	3	R	C	0	1	3	1	4	3	2	0	Relazione di calcolo sottostrutture	Relazione	A4	APR.'13	AGO.'13	PEP3RC01	31	4320
154	P	E	P	3	R	C	0	2	3	1	4	3	2	0	Relazione di calcolo impalcato	Relazione	A4	APR.'13	AGO.'13	PEP3RC02	31	4320
155	P	E	P	3	R	C	0	3	3	0	4	3	2	0	Relazione di calcolo sottostrutture-allegato fascicolo dei calcoli	Relazione	A4	AGO.'13		PEP3RC03	30	4320
156	P	E	P	3	R	C	0	4	3	0	4	3	2	0	Relazione di calcolo impalcato-allegato fascicolo dei calcoli	Relazione	A4	AGO.'13		PEP3RC04	30	4320
157	P	E	P	3	N	0	0	1	3	1	4	3	2	0	Pianta, profilo, sezione longitudinali e trasversale	1:200/50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP3N001	31	4320
158	P	E	P	3	N	0	0	2	3	1	4	3	2	0	Sezioni trasversali su pile e spalle	1:100	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP3N002	31	4320
159	P	E	P	3	N	0	0	3	3	1	4	3	2	0	Spalle e pila carpenteria	1:50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP3N003	31	4320
160	P	E	P	3	N	0	0	4	3	1	4	3	2	0	Pianta scavi, tracciamento, pali di fondazione e profilo geotecnico	1:200/50/25	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP3N004	31	4320
161	P	E	P	3	N	0	0	5	3	1	4	3	2	0	Pila 1 armatura	1:50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP3N005	31	4320
162	P	E	P	3	N	0	0	6	3	1	4	3	2	0	Spalla 1 armatura	1:50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP3N006	31	4320
163	P	E	P	3	N	0	0	7	3	1	4	3	2	0	Spalla 2 armatura	1:50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP3N007	31	4320
164	P	E	P	3	N	0	0	8	3	1	4	3	2	0	Spalle 1 e 2 armatura	1:50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP3N008	31	4320
165	P	E	P	3	N	0	0	9	3	1	4	3	2	0	Pianta impalcato, appoggi e giunti	1:100	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP3N009	31	4320
166	P	E	P	3	N	0	1	0	3	0	4	3	2	0	Impalcato - carpenteria e armature travi - Tav.1	1:20/10	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP3N010	30	4320
167	P	E	P	3	N	0	1	1	3	0	4	3	2	0	Impalcato - carpenteria e armature travi - Tav.2	1:20/10	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP3N011	30	4320
168	P	E	P	3	N	0	1	2	3	1	4	3	2	0	Impalcato - carpenteria e armature soletta	1:25	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP3N012	31	4320
															Galleria artificiale "Liliano e Meoli"							
169	P	E	G	1	R	C	0	1	3	1	4	3	2	0	Relazione calcolo sottostrutture	Relazione	A4	APR.'13	AGO.'13	PEG1RC01	31	4320
170	P	E	G	1	R	C	0	2	3	1	4	3	2	0	Relazione di calcolo impalcato	Relazione	A4	APR.'13	AGO.'13	PEG1RC02	31	4320
171	P	E	G	1	N	0	0	1	3	2	4	3	2	0	Piante tav.1 - pianta scavi e tracciamento e pianta a quota strada di progetto	1:200	A0	APR.'13	OTT.'16	PEG1N001	32	4320
172	P	E	G	1	N	0	0	8	3	0	4	3	2	0	Piante tav.2 - pianta a quota copertura - carpenteria impalcato e sistemazione finale	1:200	A0	AGO.'13		PEG1N008	30	4320
173	P	E	G	1	N	0	0	2	3	2	4	3	2	0	Profilo in dx e in sx, Sezione longitudinale e Sezione tipo trasversale	1:200/100/20	A0	APR.'13	OTT.'16	PEG1N002	32	4320
174	P	E	G	1	N	0	0	3	3	2	4	3	2	0	Sezioni trasversali di progetto	1:200	A0	APR.'13	OTT.'16	PEG1N003	32	4320
175	P	E	G	1	N	0	0	4	3	2	4	3	2	0	Armatura pali e particolari costruttivi	1:50/25/20	A1	APR.'13	OTT.'16	PEG1N004	32	4320
176	P	E	G	1	N	0	0	5	3	1	4	3	2	0	Muri andatori imbocchi -prospetti e sezioni	1:200/50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEG1N005	31	4320
177	P	E	G	1	N	0	0	6	3	0	4	3	2	0	Impalcato - Trave prefabbricata tipo V1	1:20/10	A1	APR.'13		PEG1N006	30	4320
178	P	E	G	1	N	0	0	7	3	1	4	3	2	0	Impalcato - Getti in opera	1:25/10	A1	APR.'13	AGO.'13	PEG1N007	31	4320
															Galleria artificiale "Fornacette"							
179	P	E	G	2	R	C	0	1	3	1	4	3	2	0	Relazione calcolo sottostrutture	Relazione	A4	APR.'13	AGO.'13	PEG2RC01	31	4320
180	P	E	G	2	R	C	0	2	3	1	4	3	2	0	Relazione di calcolo impalcato	Relazione	A4	APR.'13	AGO.'13	PEG2RC02	31	4320
181	P	E	G	2	N	0	0	1	3	2	4	3	2	0	Piante tav.1 - pianta scavi e tracciamento e pianta a quota strada di progetto	1:200	A0	APR.'13	OTT.'16	PEG2N001	32	4320
182	P	E	G	2	N	0	0	9	3	0	4	3	2	0	Piante tav.2 - pianta a quota copertura - carpenteria impalcato e sistemazione finale	1:200	A0	AGO.'13		PEG2N009	30	4320
183	P	E	G	2	N	0	0	2	3	2	4	3	2	0	Profilo in dx e in sx, Sezione longitudinale e Sezione tipo trasversale	1:200/100/20	A0	APR.'13	OTT.'16	PEG2N002	32	4320
184	P	E	G	2	N	0	0	3	3	2	4	3	2	0	Sezioni trasversali di progetto	1:100	A0	APR.'13	OTT.'16	PEG2N003	32	4320
185	P	E	G	2	N	0	0	4	3	2	4	3	2	0	Armatura pali e particolari costruttivi	1:50/25/20	A1	APR.'13	OTT.'16	PEG2N004	32	4320
186	P	E	G	2	N	0	0	5	3	1	4	3	2	0	Muri andatori imbocchi -prospetti e sezioni	1:200/50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEG2N005	31	4320
187	P	E	G	2	N	0	0	6	3	0	4	3	2	0	Impalcato - Trave prefabbricata tipo V1	1:20/10	A1	APR.'13		PEG2N006	30	4320
188	P	E	G																			

n	Codice elaborato											Titolo	scala	form.	data 1 ^a emissione	Ult emissione	filename					
	opera	argom.	doc. e prog.	fase	rev.	prot.																
194	P	E	P	4	N	0	0	1	3	1	4	3	2	0	Pianta, profilo, sezione longitudinali e trasversale	1:200	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP4N001	31	4320
195	P	E	P	4	N	0	0	2	3	1	4	3	2	0	Sezioni trasversali su pile e spalle	1:100	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP4N002	31	4320
196	P	E	P	4	N	0	0	3	3	1	4	3	2	0	Spalle e pila carpenteria	1:50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP4N003	31	4320
197	P	E	P	4	N	0	0	4	3	1	4	3	2	0	Pianta scavi, tracciamento, pali di fondazione e profilo geotecnico	VARIE	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP4N004	31	4320
198	P	E	P	4	N	0	0	5	3	1	4	3	2	0	Pila 1 e pila 2 armatura	1:50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP4N005	31	4320
199	P	E	P	4	N	0	0	6	3	1	4	3	2	0	Spalla 1 armatura	1:50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP4N006	31	4320
200	P	E	P	4	N	0	0	7	3	1	4	3	2	0	Spalla 2 armatura	1:50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP4N007	31	4320
201	P	E	P	4	N	0	0	8	3	1	4	3	2	0	Spalle 1 e 2 armatura	1:50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP4N008	31	4320
202	P	E	P	4	N	0	0	9	3	1	4	3	2	0	Pianta impalcato, appoggi e giunti	VARIE	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP4N009	31	4320
203	P	E	P	4	N	0	1	0	3	0	4	3	2	0	Impalcato- carpenteria e armature travi - Tav. 1	VARIE	A1	APR.'13		PEP4N010	30	4320
204	P	E	P	4	N	0	1	1	3	0	4	3	2	0	Impalcato- carpenteria e armature travi - Tav. 2	VARIE	A1	APR.'13		PEP4N011	30	4320
205	P	E	P	4	N	0	1	2	3	1	4	3	2	0	Impalcato- carpenteria e armature soletta	VARIE	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP4N012	31	4320
Ponte sul fosso ugolino																						
206	P	E	P	5	R	C	0	1	3	1	4	3	2	0	Relazione di calcolo sottostrutture	Relazione	A4			PEP5RC01	31	4320
207	P	E	P	5	R	C	0	2	3	1	4	3	2	0	Relazione di calcolo impalcato	Relazione	A4			PEP5RC02	31	4320
208	P	E	P	5	R	C	0	3	3	0	4	3	2	0	Relazione di calcolo sottostrutture-allegato fascicolo dei calcoli	Relazione	A4	AGO.'13		PEP5RC03	30	4320
209	P	E	P	5	R	C	0	4	3	0	4	3	2	0	Relazione di calcolo impalcato-allegato fascicolo dei calcoli	Relazione	A4	AGO.'13		PEP5RC04	30	4320
210	P	E	P	5	N	0	0	1	3	1	4	3	2	0	Pianta, profilo, sezione longitudinali e trasversale	1:200	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP5N001	31	4320
211	P	E	P	5	N	0	0	2	3	1	4	3	2	0	Sezioni trasversali su pile e spalle	1:100	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP5N002	31	4320
212	P	E	P	5	N	0	0	3	3	1	4	3	2	0	Spalle e pila carpenteria	1:50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP5N003	31	4320
213	P	E	P	5	N	0	0	4	3	1	4	3	2	0	Pianta scavi, tracciamento, pali di fondazione e profilo geotecnico	VARIE	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP5N004	31	4320
214	P	E	P	5	N	0	0	5	3	1	4	3	2	0	Pila 1 armatura	1:50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP5N005	31	4320
215	P	E	P	5	N	0	0	6	3	1	4	3	2	0	Spalla 1 armatura	1:50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP5N006	31	4320
216	P	E	P	5	N	0	0	7	3	1	4	3	2	0	Spalla 2 armatura	1:50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP5N007	31	4320
217	P	E	P	5	N	0	0	8	3	1	4	3	2	0	Spalle 1 e 2 armatura	1:50	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP5N008	31	4320
218	P	E	P	5	N	0	0	9	3	1	4	3	2	0	Pianta impalcato, appoggi e giunti	VARIE	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP5N009	31	4320
219	P	E	P	5	N	0	1	0	3	0	4	3	2	0	Impalcato- carpenteria e armature travi - Tav. 1	VARIE	A1	APR.'13		PEP5N010	30	4320
220	P	E	P	5	N	0	1	1	3	0	4	3	2	0	Impalcato- carpenteria e armature travi - Tav. 2	VARIE	A1	APR.'13		PEP5N011	30	4320
221	P	E	P	5	N	0	1	2	3	1	4	3	2	0	Impalcato- carpenteria e armature soletta	VARIE	A1	APR.'13	AGO.'13	PEP5N012	31	4320
6.1-OPERE D'ARTE MINORI (OK)																						
Sottopassi agricoli - Elaborati generali																						
222	P	E	S	0	R	C	0	1	3	1	4	3	2	0	Relazione descrittiva e di calcolo	Relazione	A4	APR.'13	AGO.'13	PES0RC01	31	4320
223	P	E	S	0	N	0	0	1	3	1	4	3	2	0	Scalatore prefabbricato - Carpenteria e armature	1:20/10	A1	APR.'13	AGO.'13	PES0N001	31	4320
224	P	E	S	0	N	0	0	2	3	1	4	3	2	0	Scalatore prefabbricato - Carpenteria e armature platea di fondazione	1:50/20	A1	APR.'13	AGO.'13	PES0N002	31	4320
Tratto 1-Sottopasso pedonale rotondina ponte a Niccheri																						
225	P	E	S	1	A	0	0	1	3	1	4	3	2	0	Inquadramento generale, pianta, sezioni e fondazioni	1:100/50	A0			PES1A001	31	4320
Tratto 1-Sottopasso agricolo alla Pk. 0+941																						
226	P	E	S	2	A	0	0	1	3	2	4	3	2	0	Inquadramento generale, pianta, sezioni e fondazioni	1:1000/100/50	A0	APR.'13	OTT.'16	PES2A001	32	4320
Tratto 2-Sottopasso agricolo alla Pk. 0+653																						
227	P	E	S	3	A	0	0	2	3	1	4	3	2	0	Tav.1 - Inquadramento generale, pianta, sezioni e fondazioni	1:1000/100/50	A0	APR.'13	OTT.'16	PES3A002	31	4320
228	P	E	S	3	A	0	0	2	3	1	4	3	2	0	Tav.2 - Tracciamento stradale	1:1000/500/200	A0			PES3A002	31	4320
Tratto 1-Sottopasso carrabile Via di Belmonte																						
229	P	E	S	5	R	C	0	1	3	0	4	3	2	0	Relazione descrittiva e di calcolo	Relazione	A4	OTT.'16		PES5RC01	30	4320
230	P	E	S	5	A	0	0	2	3	0	4	3	2	0	Sottopasso - Carpenteria ed armature	VARIE	A0	OTT.'16		PES5A002	30	4320
231	P	E	S	5	A	0	0	3	3	0	4	3	2	0	Muri andatori - Carpenteria ed armature	1:200/50	A1	OTT.'16		PES5A003	30	4320
Tratto 1 - Paratia di pali Via di Belmonte																						
232	P	E	M	3	R	C	0	1	3	0	4	3	2	0	Relazione descrittiva e di calcolo	Relazione	A4	OTT.'16		PEM3RC01	30	4320
233	P	E	M	3	A	0	0	1	3	0	4	3	2	0	Planimetria, sviluppata - sezioni trasversali e particolari	VARIE	A4	OTT.'16		PEM3A001	30	4320
Tratto 2-Sottopasso agricolo alla Pk. 0+985																						
234	P	E	S	4	A	0	0	1	3	2	4	3	2	0	Tav.1 - Inquadramento generale, pianta, sezioni e fondazioni	1:1000/100/50	A0	APR.'13	OTT.'16	PES4A001	32	4320
235	P	E	S	4	A	0	0	2	3	1	4	3	2	0	Tav.2 - Tracciamento stradale	1:1000/500/200	A0	APR.'13	AGO.'13	PES4A002	31	4320
Muri di sostegno-Elaborati generali																						
236	P	E	M	0	R	C	0	1	3	1	4	3	2	0	Relazione descrittiva e di calcolo	Relazione	A4	APR.'13	AGO.'13	PEM0RC01	31	4320
237	P	E	M	0	N	0	0	1	3	1	4	3	2	0	Muri di sostegno prefabbricati - sezioni tipo e particolari costruttivi	1:50/20	A0	APR.'13	AGO.'13	PEM0N001	31	4320
238	P	E	M	0	N	0	0	2	3	0	4	3	2	0	Muro NM-tipologico carpenterie ed armature	1:50/20	A0	AGO.'13		PEM0N002	30	4320
239	P	E	M	0	N	0	0	3	3	0	4	3	2	0	Muro TM-tipologico carpenterie ed armature	1:50/20	A0	AGO.'13		PEM0N003	30	4320
Muri di sostegno - Tratto 1																						
240	P	E	M	1	A	0	0	1	3	1	4	3	2	0	Muri PN 1 - Inquadramento generale, sezione tipo e fondazioni	1:100/1:50	A0	APR.'13	AGO.'13	PEM1A001	31	4320
241	P	E	M	1	A	0	0	2	3	2	4	3	2	0	Muro T1 1 - Tav.1 Pianta generale, profilo e fondazioni	1:200/1:100/1:50	A0	APR.'13	OTT.'16	PEM1A002	32	4320
242	P	E	M	1	A	0	0	3	3	2	4	3	2	0	Muro T1 1 - Tav.2 Sezioni trasversali	1:100	A0	APR.'13	OTT.'16	PEM1A003	32	4320
243	P	E	M	1	A	0	0	4	3	1	4	3	2	0	Muro T1 2 - Pianta generale, profilo, sezioni trasversali e fondazioni	1:200/1:100/1:50	A0	APR.'13	AGO.'13	PEM1A004	31	4320
244	P	E	M	1	A	0	0	5	3	1	4	3	2	0	Muro T1 3 - Pianta generale, profilo, sezioni trasversali e fondazioni	1:200/1:100/1:50	A0	APR.'13	AGO.'13	PEM1A005	31	4320
Muri di sostegno - Tratto 2																						
245	P	E	M	2	A	0	0	1	3	1	4	3	2	0	Muro T2 1 - Tav.1 - Pianta generale, profilo e fondazioni	1:200/1:100/1:50	A0	APR.'13	AGO.'13	PEM2A001	31	4320
246	P	E	M	2	A	0	0	2	3	1	4	3	2	0	Muro T2 1 - Tav.2 - Sezioni trasversali	1:100	A0	APR.'13	AGO.'13	PEM2A002	31	4320
247	P	E	M	2	A	0	0	3	3	1	4	3	2	0	Muro T2 2 - Pianta generale, profilo, sezioni trasversali e fondazioni	1:200/1:100/1:50	A0	APR.'13	AGO.'13	PEM2A003	31	4320
248	P	E	M	2	A	0	0	4	3	1	4	3	2	0	Muro T2 3 - Pianta generale, profilo, sezioni trasversali e fondazioni	1:200/1:100/1:50	A0	APR.'13	AGO.'13	PEM2A004	31	4320
249	P	E	M	2	A	0	0	5	3	1	4	3	2	0	Muro T2 4 - Tav.1 - Pianta generale, profilo e fondazioni	1:200/1:100/1:50	A0	APR.'13	AGO.'13	PEM2A005	31	4320
250	P	E	M	2	A	0	0	6	3	1	4	3	2	0	Muro T2 4 - Tav.2 - Sezioni trasversali	1:100	A0	APR.'13	AGO.'13	PEM2A006	31	4320
251	P	E	M	2	A	0	0	7	3	1	4	3	2	0	Muro T2 5 - Tav.1 - Pianta generale, profilo e fondazioni	1:200/1:100/1:50	A0	APR.'13	AGO.'13	PEM2A007	31	4320
252	P	E	M	2	A	0	0	8	3	1	4	3	2	0	Muro T2 5 - Tav.2 - Sezioni trasversali	1:100	A0	APR.'13	AGO.'13	PEM2A008	31	4320
253	P	E	M	2	A	0	0	9	3	1	4	3	2	0	Muro T2 6 - Pianta generale, profilo, sezioni trasversali e fondazioni	1:200/1:100/1:50	A0	APR.'13	AGO.'13	PEM2A009	31	4320
254	P	E	M	2	A	0	1	0	3	1	4	3	2	0	Muro T2 7 - Pianta generale, profilo, sezioni trasversali e fondazioni	1:200/1:100/1:50	A0	APR.'13	AGO.'13	PEM2A010	31	4320
255	P	E	M	2	A	0	1	1	3	1	4	3	2	0	Muro T2 8 - Pianta generale, profilo, sezioni trasversali e fondazioni	1:200/1:100/1:50	A0	APR.'13	AGO.'13	PEM2A011	31	4320
256	P	E	M	2	A	0	1	2	3	1	4	3	2	0	Muro, spalla ponte ugolino - Pianta generale, profilo, sezioni trasversali e	1:200/1:100/1:50	A0	APR.'13	AGO.'13	PEM2A012	31	4320
Rilevati in terra rinforzata tratto 1																						

n	Codice elaborato													Titolo	scala	form.	data 1 ^a emissione	Ult emissione	filename					
	opera	argom.	doc. e prog.		fase	rev.	prot.																	
324	P	E	P	S	F	T	0	1	3	2	4	3	2	0	Fascicolo tecnico	Relazione	A4	APR.'13	OTT.'16	PEPSFT01		32		4320
325	P	E	P	S	C	M	0	1	3	2	4	3	2	0	Stima dei costi della sicurezza	Relazione	A4	APR.'13	OTT.'16	PEPSCM01		32		4320
13-DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA																								
326	P	E	C	O	C	M	0	1	3	0	4	3	2	0	Tabella di percentualizzazione delle opere a corpo	Relazione	A4	OTT.'16		PECOCM01		30		4320
327	P	E	C	O	C	M	0	2	3	0	4	3	2	0	Computo metrico opere a corpo	Relazione	A4	OTT.'16		PECOCM02		30		4320
328	P	E	C	O	C	M	0	3	3	0	4	3	2	0	Calcolo incidenza manodopera	Relazione	A4	OTT.'16		PECOCM03		30		4320
329	P	E	C	O	C	T	0	3	0	0	4	3	2	0	Addendum CSA - parte tecnica	Relazione	A4	OTT.'16		PECOCT03		00		4320
330	P	E	C	O	A	P	0	1	3	0	4	3	2	0	Analisi nuovi prezzi opere extra	Relazione	A4	OTT.'16		PECOAP01		30		4320
331	P	E	C	O	P	L	0	1	3	2	4	3	2	0	Cronoprogramma dei lavori	Relazione	A4	APR.'13	OTT.'16	PECOPL01		32		4320
332	P	E	C	O	P	M	0	1	3	1	4	3	2	0	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	Relazione	A4	APR.'13	AGO.'13	PECOPM01		31		4320

- 2) approvare i nuovi 7 (sette) prezzi per le opere indicate nell'Atto di sottomissione, ai quali è stato applicato il ribasso d'Asta del 32,84%;

DI DARE ATTO che ai sensi dell'art. 132 comma 3 del D.Lgs. 163/2006 la maggiore spesa complessiva di € 540.346,91 di cui € 484.079,12 per lavori ed € 32.162,53 per oneri di sicurezza ed € 24.105,26 per progettazione aggiuntiva, non dà luogo a variante ex art. 132 del D.Lgs. 163/2006 e trova

copertura nelle somme a disposizione del quadro economico dell'opera aggiornato come di seguito:

NATURA	VOCI	IMPORTI	NUOVI IM- PORTI	VAR.
SOMME A BASE D'APPAL- TO	- Lavori sogg. a ribasso	€ 19.000.000,00		
	- Oneri sicurezza	€ 500.000,00	€ 532.162,53	€ 32.162,53
	- Corrispettivo per la progettazione sogg. a ribasso	€ 220.000,00		
	Totale base d'appalto lavori	€ 19.500.000,00		
	Totale base appalto	€ 19.720.000,00		
	- Ribasso quota lavori 32,840%	€ 6.239.600,00		
	Importo netto lavori (compreso oneri)	€ 13.260.400,00	€ 13.776.641,65	€ 516.241,65
	- Ribasso quota progettazione 32,840%	€ 72.248,00		
	Importo netto progettazione	€ 147.752,00	€ 171.857,26	€ 24.105,26
A) IMPORTO CONTRATTUALE (progettazione + lavori compreso oneri)		€ 13.408.152,00	€ 13.948.498,91	€ 540.346,91
SOMME A DI- SPOSIZIONE	b2: rilievi, accertamenti ed indagini di cui:			
	- incarico rilievi traffico - Ing. FAELLI - det. 1450/03	€ 13.708,80	€ 13.708,80	€ 0,00
	- incarico rilievi geologici - Geol. CARMIGNANI - det. 2104/03	€ 19.828,80	€ 19.828,80	€ 0,00
	- indagini geognostiche - ditta SONDEDILE - det. 538/05 - det.1301/05	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 0,00
	- supplemen. Indag. geognostiche ditta SONDEDILE det.124/06- CRE det.2864/06	€ 48.043,38	€ 48.043,38	€ 0,00
	- servizio di letture inclinometriche - ditta SONDEDILE - det. 2395/07	€ 14.160,00	€ 14.160,00	€ 0,00
	- relazione geologica e geotecnica - Geol. CARMIGNANI - det.1142/06	€ 25.416,36	€ 25.416,36	€ 0,00
	- bonifica bellica tratto 4- Ditta A.B.C.- Stato finale e CRE Det. 1636/2014	€ 50.404,85	€ 50.404,85	€ 0,00
	- bonifica bellica tratto 1 (IVA inclusa) Det. 1010/15	€ 135.355,08	€ 135.355,08	€ 0,00
	- Rimozione e smaltimento amianto CAF Det. 23/2016	€ 10.370,00	€ 10.370,00	€ 0,00
	- Rimozione e smaltimento amianto CAF Det. 730/16	€ 11.077,60	€ 11.077,60	€ 0,00
	- Completamento bonifica bellica tratto 4 SOGELMA (IVA inclusa) Det 1877/2014	€ 24.156,00	€ 24.156,00	€ 0,00
	- fornitura picchetti in legno det. n.96/2015	€ 549,00	€ 549,00	€ 0,00
	- Servizio di monitoraggio inclinometrico IGETECMA SNC Det. 587/16	€ 8.391,16	€ 8.391,16	€ 0,00
	- Fornitura accessori e materiale per svolgimento rilievi FARAD SRL Det. 599/16	€ 1.783,64	€ 1.783,64	€ 0,00
	- monitoraggio ambientale ante operam det. 93/2015	€ 15.310,61	€ 15.310,61	€ 0,00
	b3: allacciamenti ai pubblici servizi	€ 193.143,00	€ 193.143,00	€ 0,00
	- preventivo Enel Distribuzione det. 1437-2013	€ 242,00	€ 242,00	€ 0,00
	b4: imprevisti di cui:			
	- imprevisti		€ 1.709.420,65	€ 1.709.420,65
	- premio di accelerazione	€ 500.000,00	€ 500.000,00	€ 0,00
	- economie da ribasso IVA +LAVORI + CNPAIA	€ 3.889.227,08	€ 0,00	-€ 3.889.227,08
	b5: Acquisizione aree di cui:			
	- acquisizione aree	€ 2.451.520,96	€ 2.451.520,96	€ 0,00
	- indennità da esproprio det 515/2013	€ 1.000.000,00	€ 1.000.000,00	€ 0,00
	- indennità da esproprio det. 977/2012	€ 696.343,04	€ 696.343,04	€ 0,00
	- spese pubblicazione dichiarazione pubblica utilità esproprio det. 2243 e 2646/08	€ 4.536,00	€ 4.536,00	€ 0,00
	b7: Spese tecniche relativamente a:			
	- spese tecniche generali	€ 293.288,97	€ 293.288,97	€ 0,00
	- verifica progetto esecutivo Bureau Veritas Italia det. 58/2012 + 1578/2012	€ 26.636,33	€ 26.636,33	€ 0,00
	- incentivo det. 2089/08	€ 275.783,94	€ 275.783,94	€ 0,00
	- assicurazione progettisti det. 1319/2012	€ 54.600,00	€ 54.600,00	€ 0,00
	- collaudo statico e TA in corso d'opera - SEICO - det. 1469/2014	€ 92.928,86	€ 92.928,86	€ 0,00
	- Direzione Lavori e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ 0,00	€ 1.385.266,25	€ 1.385.266,25

- DD. 1986/16			
b8: Spese per attività di consulenza o di supporto di cui:			
- adeg. planimetrico e altimetrico tracciato - Ing. TORDINI - det.156/06	€ 5.448,53	€ 5.448,53	€ 0,00
- restituzioni grafiche tridimensionali - Max Media Studio - det.185/04	€ 2.520,00	€ 2.520,00	€ 0,00
- studio idrologico – idraulico - Ing. BACCANI - det. 276/06	€ 30.600,00	€ 30.600,00	€ 0,00
- verifica impatto ambientale - ENKI Srl - det.349/06	€ 19.920,60	€ 19.920,60	€ 0,00
- studio impatto atmosferico e acustico - Ing. BRANDINI - det.460/06	€ 16.524,00	€ 16.524,00	€ 0,00
- integrazione incarico 2006 - Ing. BRANDINI - det.1179/08	€ 4.896,00	€ 4.896,00	€ 0,00
- studio del traffico - Ing. GUIDONI - det.1110/06	€ 26.928,00	€ 26.928,00	€ 0,00
- integrazione studio del traffico - Ing. GUIDONI - det. 34/07	€ 5.385,60	€ 5.385,60	€ 0,00
- incarico redazione modello 3D - ITTI SAS - det. 2206/08	€ 2.400,00	€ 2.400,00	€ 0,00
- incarico calcoli e disegni strutturali - STIGEA SRL - det. 2450/08	€ 39.168,00	€ 39.168,00	€ 0,00
- rilievo avanzato 3D - Università FIRENZE - FERRARA - det.1139/06	€ 17.000,00	€ 17.000,00	€ 0,00
- servizio indagini geologico-tecniche - det. 249/2009	€ 10.950,00	€ 10.950,00	€ 0,00
b12: IVA 22% su importo lavori	€ 2.784.684,00	€ 3.030.861,16	€ 246.177,16
b12: CNPAIA 4% su progettazione	€ 5.910,08	€ 6.874,29	€ 964,21
b12: IVA 22% su importo progettazione	€ 32.269,04	€ 39.320,94	€ 7.051,90
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 12.911.409,31	€ 12.371.062,40	-€ 540.346,91
TOTALE PROGETTO (A+B)	€ 26.319.561,31	€ 26.319.561,31	€ 0,00

PRECISATO che “a decorrere dal 1° ottobre 2013, l'aliquota dell'imposta sul valore aggiunto del 21 per cento è rideterminata nella misura del 22 per cento” (articolo 40, comma 1-ter, decreto legge 6 luglio 2011, n. 98, come da ultimo modificato dall'art. 11, comma 1, lett. a) del DL n. 76/2013 convertito dalla Legge 99/2013) e che pertanto risulta necessario procedere all'adeguamento dell'impegno a favore del Consorzio Integra soc. coop.;

RICHIAMATO l'art. 97, comma1-bis, del D.Lgs. 163/2006 (come modificato dall'art. 52, comma 1, lettera b, legge n. 27 del 2012) secondo cui “Le stazioni appaltanti hanno facoltà di sottoporre al procedimento di approvazione dei progetti un livello progettuale di maggior dettaglio rispetto a quanto previsto dalla normativa di cui al comma 1, al fine di ottenere anche le approvazioni proprie delle precedenti fasi progettuali eventualmente omesse. La dichiarazione di pubblica utilità di cui agli [articoli 12 e seguenti del d.P.R. 8 giugno 2001, n. 327](#), e successive modificazioni, può essere disposta anche quando l'autorità espropriante approva a tal fine il progetto esecutivo dell'opera pubblica o di pubblica utilità”;

PRECISATO che le somme inizialmente previste per il progetto, come da Determinazione Dirigenziale n. 1356/2012 di aggiudicazione lavori, sono state liquidate nel corso degli anni come di seguito dettagliato:

tipo finanziamento	anno	capitolo	stanziamento (A)	pagato (B)	Differenza (A-B)	Economie in avanzo da riapplicare	Economie in avanzo libero
FONDI COMUNE DI BAGNO A RIPOLI			€ 2.200.000,00				
FONDI COMUNE DI GREVE			€ 250.000,00	pagano direttamente e la ditta intesta a loro la fattura	€ 2.450.000,00		
FONDI REGIONALI	2013	7199	€ 1.000.000,00				
FONDI REGIONALI	2013	16662	€ 877.976,73				
FONDI REGIONALI	2014	7199	€ 13.093.706,97				
FONDI REGIONALI	2009	7199	€ 1.400.000,00				
MUTUO MPS	2006	8013	€ 5.400.000,00	€ 0,00	€ 5.400.000,00		
MUTUO MPS	2006	8014	€ 1.050.000,00	€ 0,00	€ 1.050.000,00		
FONDI PROV.LI	2007	16118	€ 375.000,00	€ 218,33	€ 374.781,67		
FONDI REGIONALI	2002	6993	€ 276.069,17	€ 269.551,15	€ 6.518,02	€ 6.518,02	
FONDI REGIONALI	2006	8633	€ 389.596,92	€ 241.925,33	€ 147.671,59		
FONDI PROV.LI	2004	310	€ 504,00	€ 504,00	€ 0,00		
FONDI PROV.LI	2007	7954	€ 13.446,76	€ 0,00	€ 13.446,76		€ 13.446,76
FONDI PROV.LI	2003	310	€ 6.707,52	€ 6.707,52	€ 0,00		
			€ 26.333.008,07	€ 3.608.777,36	€ 22.724.230,71	€ 6.518,02	€ 13.446,76
			€ 13.446,76				
			26.319.561,31				

DATO ATTO che con nota prot. 418/2017 è stata richiesta l'applicazione dell'avanzo di amministrazione per l'importo di € 6.518,02, come sopra evidenziato;

PRECISATO che le somme che compongono il finanziamento complessivo dell'opera risultano pertanto così ripartite:

Capitolo	Competenza	FPV 2017	Residui	Totale
7199	€ 12.171.683,70	€ 1.097.672,48	€ 12.456,49	€ 13.281.812,67
8013		€ 5.386.829,52	€ 13.170,48	€ 5.400.000,00
8014		€ 1.050.000,00		€ 1.050.000,00
6993				€ 0,00
16118		€ 374.781,67		€ 374.781,67
8633		€ 147.671,25		€ 147.671,25
310				€ 0,00
comuni bagno e greve		€ 2.450.000,00		€ 2.450.000,00

PRESO ATTO che le predette somme saranno oggetto di apposita variazione di bilancio per aggiornamento del cronoprogramma, come da nota prot. 418/2017;

VISTI:

- ☐ la deliberazione di Consiglio Metropolitan n. 6 del 11.01.2017 di approvazione del Piano esecutivo di gestione provvisorio 2017;
- ☐ la deliberazione di Consiglio Metropolitan n. 5 del 11.01.2017 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2017;
- ☐ il Decreto del Sindaco Metropolitan n° 72 del 31/12/2015 che conferisce al dott. Otello Cini l'incarico della Direzione "Gare, Contratti ed Espropri" con decorrenza 1° gennaio 2016, per la durata del mandato amministrativo;
- ☐ il Decreto del Sindaco Metropolitan n° 70 del 31/12/2015 che conferisce all'ing. Carlo Ferrante l'incarico della Direzione "Viabilità, LL.PP. Protezione Civile, Forestazione e Gestione Immobili" con decorrenza dal 1° gennaio 2016, per la durata del mandato amministrativo;

VISTI:

- ☐ gli art.107, 153, 183 e 192 del D. Lgs 18.8.2000, n.267 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali);
- ☐ il Regolamento di Contabilità ed il Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e Servizi dell'Ente;
- l'art. 4 del D.Lgs. n. 165/2001;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici;

DETERMINA

CITTÀ METROPOLITANA DI FIRENZE
Determinazione Dirigenziale n. 420 del 16/03/2017

Per le motivazioni espresse in premessa,

- **DI DICHIARARE** la pubblica utilità relativamente al *“Progetto esecutivo SR 222 Chiantigiana - Variante in Loc. Grassina tratto Ponte a Niccheri - Ghiacciaia e tratto Capannuccia - Le Mortinette (Scheda Regionale N.1) approvato con Deliberazione G.P. N. 146 del 08/11/2013 - opere ricadenti nelle aree precedentemente stralciate poste nel comune di Bagno a Ripoli”* ai sensi dell'art.12 del D.P.R. 327/01;
- **DI APPROVARE** il relativo Piano Particellare di Esproprio predisposto dalla Direzione Gare, Contratti ed Espropri, agli atti della Direzione Viabilità LL.PP., Protezione Civile, Forestazione e Gestione Immobili;
- **DI DARE ATTO** che il progetto esecutivo costituito dagli elaborati tecnici e amministrativi elencati in premessa e dal relativo piano particellare di esproprio, aggiornato in data luglio 2016 per le aree precedentemente stralciate, sono depositati e conservati agli atti della Direzione Viabilità LL.PP., Protezione Civile, Forestazione e Gestione Immobili, ai fini della dichiarazione di pubblica utilità dell'opera, ai sensi dell'art. 12 comma del D.P.R. n. 327/2001;
- **DI DARE ATTO** che sarà data notizia agli interessati, tramite comunicazione prevista dall'art. 17 del D.P.R.327/2001 da effettuarsi mediante raccomandata con avviso di ricevimento, dell'avvenuta approvazione del presente atto e della data in cui è diventato efficace;
- **DI PRECISARE** che il decreto di esproprio sarà emanato entro cinque anni decorrenti dalla data di efficacia del presente atto e che, poiché l'avvio dei lavori riveste carattere di particolare urgenza, si procederà ai sensi dell'art. 22 bis del D.P.R. 327/01 all'occupazione d'urgenza dei terreni;
- **DI APPROVARE:**
 - A) il progetto esecutivo e gli elaborati indicati in premessa depositati agli atti dell'Ufficio (e salvati in apposita cartella); costituenti il nuovo progetto esecutivo;
 - B) l'atto di sottomissione sottoscritto in data 6 Marzo 2017, allegato parte integrante alla presente, col quale per le motivazioni in esso richiamate si è provveduto al concordamento di nuovi 7 prezzi per i lavori necessari per le opere aggiuntive non previste nel progetto definitivo e nell'offerta tecnica dell'Appaltatore, resesi necessarie per una migliore fruibilità dell'opera ai sensi dell'art. 132 c. 3 del D.Lgs. 163/2016;
 - C) il quadro economico dell'opera aggiornato, come specificato in premessa;
- **DI IMPEGNARE** a favore del Consorzio Integra soc. coop. la somma di € 660.399,56 al cap. 7199 bilancio 2017;
- **DI IMPEGNARE** altresì, sempre a favore del Consorzio Integra soc. coop. la somma di € 134.140,62 quale integrazione IVA a seguito dell'aumento della relativa aliquota dal 21% al 22%;
- **DI DARE ATTO** che le somme stanziare in Bilancio saranno oggetto di apposita variazione per aggiornamento del cronoprogramma, come da nota prot. 418/2017;

DI PRECISARE che:

- l'Autorità competente alla realizzazione dell'opera pubblica in oggetto e all'emanazione degli atti del procedimento espropriativo, ai sensi dell'art. 6, comma 1 del D.P.R. 8 giugno 2001, n. 327, è la Città Metropolitana di Firenze;
- il Responsabile della procedura espropriativa, ai sensi dell'art. 6, comma 6 del D.P.R. 8 giugno 2001, n. 327 è la Posizione Organizzativa Espropri, mentre Responsabile dell'adozione dei provvedimenti conclusivi del procedimento o di singole fasi di esso, ai sensi dell'art.6, comma 7 del citato D.P.R., è il Dirigente della Direzione Gare, Contratti e Espropri;
- il Responsabile Unico del Procedimento dell'opera pubblica, ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. 163/2006 è il sottoscritto;
- **DI DARE MANDATO** al RUP, al Dirigente della Direzione Direzione Gare, Contratti e Espropri e al Responsabile della procedura espropriativa di adottare ogni atto conseguente e necessario;

Firenze

16/03/2017

**FERRANTE CARLO - DIREZIONE VIABILITA ,
LL.PP., PROTEZIONE CIVILE, FORESTAZIONE E
GESTIONE IMMOBILI - AMBITO VIABILITA' E
LAVORI PUBBLICI**

“Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: <http://attionline.cittametropolitana.fi.it/>.

L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90 e s.m.i., nonché al regolamento per l'accesso agli atti della Città Metropolitana di Firenze”

“Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' rintracciabile sul sito internet <http://attionline.cittametropolitana.fi.it/>”