



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Lavori speciali strade 1

Determinazione numero 1842 del 21/10/2022

OGGETTO: NUOVA ROTATORIA TRA LA SP13 "DI CAMPOGALLIANO E LA STRADA COMUNALE VIA FORNACE IN COMUNE DI CAMPOGALLIANO (MO). LAVORI COMPLEMENTARI PER IL MIGLIORAMENTO DELLE PIAZZOLE DI FERMATA DELL'AUTOBUS. APPROVAZIONE PREVENTIVO SPOSTAMENTO INTERFERENZE TUBAZIONE ACQUEDOTTO AIMAG SPA - AFFIDAMENTO DIRETTO DEI LAVORI E IMPEGNO DI SPESA. CIG Z703841E8A..

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con determina 1679 del 26/09/2022 è stato approvato il progetto esecutivo denominato “NUOVA ROTATORIA TRA LA S.P. 13 E LA STRADA COMUNALE VIA FORNACE IN COMUNE DI CAMPOGALLIANO (MO) - LAVORI COMPLEMENTARI PER IL MIGLIORAMENTO DELLE PIAZZOLE DI FERMATA DEGLI AUTOBUS” dell’importo complessivo di € 79.307,22 di cui € 31.829,79 per lavori a base d’asta di cui € 1.515,70 per oneri di sicurezza, € 7.002,55 per IVA al 22% ed € 40.474,88 per somme a disposizione.

Prima di procedere all’affidamento dei lavori occorre approvare i lavori di spostamento della linea dell’acquedotto interrato gestite da AIMAG SpA per consentire i lavori di costruzione della fermata dell’autobus.

E’ stato pertanto richiesto preventivo ad AIMAG Spa via Maestri del Lavoro 38 41037 Mirandola (MO), P.IVA 00664670361, in quanto gestore e responsabile della rete e degli impianti per la distribuzione dell’acqua potabile nel Comune di Campogalliano.

Il preventivo di AIMAG SpA, è stato assunto agli atti con prot. 15701/2021 e confermato con prot. 35999 del 19/10/2022, allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali, ed ammonta ad € 28.509,00 oltre ad IVA 22% pari ad € 6.271,98 per un totale di € 34.780,98.

L’approvazione del preventivo avviene dopo il reperimento dei fondi necessari da parte della Provincia di Modena e la ripresa dei lavori connessi di AIMAG SpA su tutta la linea acquedottistica a seguito di un fallimento di una ditta appaltatrice, come specificato nella richiesta assunta agli atti con prot. 35999 del 19/10/2022.

La spesa complessiva di € € 34.780,98 è compresa nelle somme a disposizione del quadro economico dell’opera e rientra nella prenotazione 514/2022 del capitolo 255 “SP13 consolidamenti e potenziamenti vari” del Peg 2022.

Il codice CIG (Codice Identificativo Gara) oggetto della presente determina è Z703841E8A e il codice CUP è G71B18000000005.

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni. Il conto corrente indicato dovrà essere espressamente dedicato alle commesse pubbliche.

L'appaltatore, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

Il responsabile del procedimento è il dott. Luca Rossi dirigente del Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l'Ente Provincia di Modena, in qualità di " Titolare " del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell'Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy/> .

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della Libertà n. 34, CAP 41121.

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail dpo-team@lepida.it oppure telefonicamente al numero 051/6338860.

L'Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d'Area in cui si articola l'organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

Per quanto precede,

D E T E R M I N A

- 1) di approvare il preventivo di AIMAG SpA via Maestri del Lavoro 38 41037 Mirandola (MO), P.IVA 00664670361 e il relativo affidamento per lo spostamento delle tubazioni acqua interferenti con la costruzione della nuova fermata autobus per l'importo complessivo di € 34.780,98 IVA compresa, assunto a prot. 35999 del 19/10/2022, relativo all'intervento "NUOVA ROTATORIA TRA LA S.P. 13 E LA STRADA COMUNALE VIA FORNACE IN COMUNE DI CAMPOGALLIANO (MO) - LAVORI COMPLEMENTARI PER IL MIGLIORAMENTO DELLE PIAZZOLE DI FERMATA DEGLI AUTOBUS" ;
- 2) di impegnare la somma complessiva di € 34.780,98 alla prenot. 514/2022 cap. 255 "SP13 consolidamenti e potenziamenti vari" del PEG 2022 (Finanz MIT F.do Sviluppo e Coersione 2014/2020);
- 3) di dare atto che l'impresa è in possesso di regolarità contributiva, verificata con D.U.R.C. richiesto in data 30/06/2022, prot. INPS 31938016 del 30/06/2022 valido fino al 28/10/2022;
- 4) di inviare copia dell'accettazione del preventivo ad AIMAG SpA;
- 5) di dare atto che il codice CIG è Z703841E8A ed il CUP è il n. G71B18000000005;
- 6) di dare atto che per quanto concerne gli adempimenti previsti dalla legislazione antimafia, non viene dato corso ad alcun adempimento trattandosi di importo inferiore a € 150.000,00;
- 7) di dare atto che la spesa rientra nel quadro economico del progetto principale;
- 8) di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-02F84 (rif. Arch. 167);
- 9) di dare atto che il responsabile del procedimento è stato individuato nella persona del Dott. Luca Rossi, Dirigente del Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena;
- 10) di dare atto che l'ufficio di direzione dei lavori in oggetto così composto:
 - Ing. Eugenio Santi direttore dei lavori,
 - Geom. Alberto Garuti – direttore operativo,

- Geom. Paolo Lancellotti - ispettore di cantiere;

- 11) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, “Amministrazione trasparente, Provvedimenti” come prescritto dal D.Lgs.n. 33/2013 e nella sezione “Bandi di gara e contratti, Scelta del contraente per l'affidamento di lavori, servizi e forniture” ai sensi dell'art.1 co.32 della L.n.190/2012 “ e ss.mm.ii.;
- 12) di dare atto che, ai sensi dell’art. 2, comma 3 del D.P.R. n. 62/2013, costituisce causa di risoluzione del contratto la violazione degli obblighi di condotta previsti dal codice di comportamento dei dipendenti pubblici, pubblicato sul sito della Provincia di Modena;
- 13) di trasmettere la presente determinazione all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza, dando atto che la stessa diviene esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Il Dirigente
ROSSI LUCA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



AIMAG SpA
via Maestri del Lavoro 38 • 41037 Mirandola
Tel 0535 28111 • Fax 0535 1872005
NUMERO VERDE 800 018 405
www.aimag.it info@aimag.it
segreteria.aimag@pec.gruppoaimag.it

CCP 10961415 REA 258874
REG. IMP. MO N. 00664670361
COD. FISC. E P.IVA 00664670361
CAP. SOC. INT. VERS. € 78.027.681

Mirandola, 17 MAG. 2021

Spett.le

Provincia di Modena (MO) - Area Lavori Pubblici
Ufficio Lavori speciali Strade 2

c.a. ing. Eugenio Santi

Prot. N. 2514

Settore:

OGGETTO: Lavori per il Rinnovo rete distribuzione Pe De 110 PN 16 nell'ambito dei "lavori complementari per il miglioramento delle piazzole di fermata degli autobus" commissionati dalla Provincia di Modena da effettuarsi in SP 13 San Martino nei pressi della rotatoria con Via Fornace a Campogalliano (MO) - DB Cantiere AIMAG 21-1232.

In riferimento alle opere in oggetto, si trasmettono il Quadro Economico, il Computo Metrico Estimativo ed una planimetria esplicativa, precisando che:

- il giorno 27 aprile c.a. ore 9.30 si sono incontrati presso i luoghi in oggetto i signori:
Eugenio Santi in rappresentanza della Provincia di Modena (MO)
Federico Curzola in rappresentanza di AIMAG SpA, settore manutenzioni reti idriche
Demis Galeotti in rappresentanza di AIMAG SpA, settore manutenzione reti idriche,
che in tale occasione ing. Santi ha illustrato i lavori in progetto interferenti con la rete acquedottistica gestita da AIMAG SpA consistente in una condotta Pe De 110 risalente ai primi anni '80 e che si è inoltre convenuto di valutarne il rinnovo a cura di AIMAG SpA ed a spese della Provincia per il tratto interessato dai lavori di cui sopra;
- la computazione estimativa delle opere di rinnovo è riferita al solo Tratto 1 (e relativi collegamenti con la rete esistente), avente lunghezza di 80 metri, quale tracciato effettivamente interferente con i Vostri lavori complementari per il miglioramento delle piazzole di fermata degli autobus;
- la posa delle condotte verrà effettuata a margine della carreggiata, indicativamente in corrispondenza della attuale linea bianca, con scavo a sezione obbligata e tombamento con materiale inerte, salvo diverse sopravvenute esigenze che si dovessero configurare a seguito di n° 3 scavi d'ispezione da effettuarsi preventivamente;
- la contabilizzazione dei lavori sarà corredata da libretto delle misure e conseguente registro di contabilità.

Per eventuali chiarimenti o informazioni si prega di contattare:

ing. Federico Curzola 0535 / 28179 339 / 7366909 federico.curzola@aimag.it

Allegati:

ELAB A – Planimetria di inquadramento satellitare con evidenza del tratto di interesse

ELAB B – Quadro economico e Computo metrico estimativo

Distinti saluti.

Il Responsabile del Reparto Reti Idriche
(ing. Dario Mammo Zagarella)





Data	07/05/2021	Codice	-	Rif.	-
Autore	Federico Curzola	Titolo	-		
Scala	1:500				

Computer utilizzato HYDRA-ESRI

QUADRO ECONOMICO

QUADRO ECONOMICO	
Rinnovo rete distribuzione Pe De 110 PN 16 nell'ambito dei "lavori complementari per il miglioramento delle piazzole di fermata degli autobus" commissionati della Provincia di Modena - DB Cantiere 21-1232	
LAVORI IN APPALTO (Comprensivi degli oneri per la sicurezza)	
Opere civili ed idrauliche	13.267,39 €
Esecuzione collegamenti rete esistente	5.271,20 €
Lavori per il rinnovo allacci	- €
Oneri delle sicurezza	2.740,46 €
Ripristini binder e pavimentazioni	2.243,78 €
TOTALE LAVORI	23.522,83 €
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	705,68 €
Spese tecniche (prog., D.L., collaudo, ecc. - compr. contr. CNPAIA)	2.822,73 €
Spese tecniche per la sicurezza (Resp. Lav., C.S.P., C.S.E., - compr. contr. CNPAIA)	516,00 €
Spese archeologiche, Bonifica Bellica, Relazione Terre e rocce da scavo	235,22 €
Fornitura componenti idrauliche a carico di Aimag	705,68 €
Servitù	- €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	4.985,31 €
Arrotondamenti	0,86 €
TOTALE GENERALE	28.509,00 €

OPERE CIVILI ed IDRAULICHE

Rinnovo rete distribuzione Pe De 110 PN 16 nell'ambito dei "lavori complementari per il miglioramento delle piazzole di fermata degli autobus" commissionati della Provincia di Modena - DB Cantiere 21-1232

COD.	Descrizione	Voce da Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Note
FASI PRELIMINARI											
SAGGI ESPLORATIVI - IN STRADA											
3119	Su massicciata stradale	D.10.D15.D10	mc	18,00	60,74	1.093,32 €	3,00	2,00	2,00	1,50	n° 3 Saggi 2,00x2,00x1,50
24	ONERI DI CONFERIMENTO PER RIFIUTI CON CODICE CER 170302	B.5.B5.B7	t	2,04	15,18	30,96 €	6,00	2,00	0,10	1,70	170302 - miscele bituminose
23	ONERI DI CONFERIMENTO PER RIFIUTI CON CODICE CER 170504	B.5.B5.B5	t	13,44	22,77	306,02 €	6,00	2,00	0,70	1,60	170504 - terra e rocce: è lo strato di terreno (sabbia o stabilizzato)
25	ONERI DI CONFERIMENTO PER RIFIUTI CON CODICE CER 170904 - materiali misti	B.5.B5.B10	t	13,44	15,18	204,01 €	6,00	2,00	0,70	1,60	170904 - materiali misti - misto cementato o altro
3218	FORNITURA E POSA DI SABBIA	D.30.D11.D10	mc	9,00	37,42	336,78 €	3,00	2,00	2,00	0,75	metà misto e metà sabbia
3222	FORNITURA E POSA DI MISTO STABILIZZATO CEMENTATO	D.30.D20.D5	mc	9,00	77,68	699,12 €	3,00	2,00	2,00	0,75	metà misto e metà sabbia
RETE VIA SP 13 SAN MARTINO - SCAVI E REINTERRI											
Fresatura della pavimentazione stradale											
3102	Fresatura di pavimentazione stradale H <= 5 cm superficie > 0 <= 20 mq	D.1.D8.D10	mq	14,00	24,11	337,54 €	1,00	20,00	0,70	1,00	fresatura pavimentazione
3103	Fresatura di pavimentazione stradale H <= 5 cm superficie > 20 <= 50 mq	D.1.D8.D15	mq	21,00	16,28	341,88 €	1,00	30,00	0,70	1,00	fresatura pavimentazione
3104	Fresatura di pavimentazione stradale H <= 5 cm superficie > 50 <= 100 mq	D.1.D8.D20	mq	21,00	11,77	247,17 €	1,00	30,00	0,70	1,00	fresatura pavimentazione
3108	Per ogni cm in più di 5 cm	D.1.D8.D60	mq	280,00	0,36	100,80 €	5,00	80,00	0,70	1,00	5 ulteriori cm
Scavo a sezione obbligata su strada											
3131	Scavo a volume reale > 20 mc - H <= 2.0 m	D.10.D30.D15	mc	5,60	13,95	78,12 €	1,00	80,00	0,70	0,10	allargamento sommitale - tombamento con sabbia e misto cem (forniture computate a parte)
3131	Scavo a volume reale > 20 mc - H <= 2.0 m	D.10.D30.D15	mc	56,00	13,95	781,20 €	1,00	80,00	0,50	1,40	trincea - tombamento con sabbia e misto cem (forniture computate a parte)
24	ONERI DI CONFERIMENTO PER RIFIUTI CON CODICE CER 170302	B.5.B5.B7	t	8,96	15,18	136,01 €	80,00	0,70	0,10	1,60	170302 - miscele bituminose
25	ONERI DI CONFERIMENTO PER RIFIUTI CON CODICE CER 170904 - materiali misti	B.5.B5.B10	t	44,80	15,18	680,06 €	80,00	0,50	0,70	1,60	170904 - rifiuto misto diverso da miscele bituminose, legname, cemento, mattoni, ceramiche (misto cementato o stabilizzato)
23	ONERI DI CONFERIMENTO PER RIFIUTI CON CODICE CER 170504	B.5.B5.B5	t	44,80	22,77	1.020,09 €	80,00	0,50	0,70	1,60	170504 - terre e rocce non pericolose (strato di sabbia)
3218	FORNITURA E POSA DI SABBIA	D.30.D11.D10	mc	28,00	37,42	1.047,76 €	80,00	0,50	0,70	1,00	trincea
3222	FORNITURA E POSA DI MISTO STABILIZZATO CEMENTATO	D.30.D20.D5	mc	5,60	77,68	435,00 €	80,00	0,70	0,10	1,00	allargamento sommitale
3222	FORNITURA E POSA DI MISTO STABILIZZATO CEMENTATO	D.30.D20.D5	mc	28,00	77,68	2.175,04 €	80,00	0,50	0,70	1,00	trincea
RETE VIA SP 13 SAN MARTINO - OPERE IDRAULICHE											
F.P.O. condotte Pe De 110 PN 16											
3085	FORNITURA DI TUBO IN PE VRC IN BARRE De 110	C.91.C65.C145	m	80,00	11,75	940,00 €	80,00	1,00	1,00	1,00	
3621	Posa tubo PE AD PN16 DE 110	E.10.E5.E120	m	80,00	11,4	912,00 €	80,00	1,00	1,00	1,00	

OPERE CIVILI ed IDRAULICHE

Rinnovo rete distribuzione Pe De 110 PN 16 nell'ambito dei "lavori complementari per il miglioramento delle piazzole di fermata degli autobus" commissionati della Provincia di Modena - DB Cantiere 21-1232

COD.	Descrizione	Voce da Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Note
3465	NASTRO SEGNALATORE (altezza 150mm)	D.91.D10.D5	m	80,00	0,52	41,60 €	80,00	1,00	1,00	1,00	
3468	FORNITURA E POSA DI CAVO UNIPOLARE	D.91.D10.D25	m	0,00	1,58	- €	0,00	1,00	1,00	1,00	
1489	Morsettiera	B.220.B10.B1	Cadauno	0,00	51,49	- €	0,00	1,00	1,00	1,00	
Pezzi speciali											
3717	Gomito DE 110	E.30.E15.E20	Cadauno	4,00	21,64	86,56 €	4,00	1,00	1,00	1,00	
3685	Manicotto DE 110	E.30.E5.E20	Cadauno	15,00	19,11	286,65 €	15,00	1,00	1,00	1,00	
OPERAZIONI CONCLUSIVE											
3505	ESECUZIONE DI GRUPPI DI LAVAGGIO ALLA RETE IDRICA (escluso BINDER)	D.100.D35.D5	Cadauno	2,00	474,85	949,70 €	2,00	1,00	1,00	1,00	
IMPORTO LAVORI						13.267,39 €					

COLLEGAMENTI RETE ESISTENTE

Rinnovo rete distribuzione Pe De 110 PN 16 nell'ambito dei "lavori complementari per il miglioramento delle piazzole di fermata degli autobus" commissionati della Provincia di Modena - DB Cantiere 21-1232											
COD.	Descrizione	Voce da Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Note
NODO 1 - SCAVI E REINTERRI											
3134	Scavo per nicchie con profondità di scavo <= 2,5 m	D.10.D40.D5	mc	4,50	43,84	197,28 €	1,00	3,00	1,50	1,000	N° 1 nicchie per collegamenti
24	ONERI DI CONFERIMENTO PER RIFIUTI CON CODICE CER 170302	B.5.B5.B7	t	0,77	15,18	11,61 €	4,50	1,70	0,10	1,000	170302 - miscele bitumiose
23	ONERI DI CONFERIMENTO PER RIFIUTI CON CODICE CER 170504	B.5.B5.B5	t	5,04	22,77	114,76 €	4,50	1,60	0,70	1,000	170504 - terra e rocce: è lo strato di terreno (sabbia o stabilizzato)
25	ONERI DI CONFERIMENTO PER RIFIUTI CON CODICE CER 170904 - materiali misti	B.5.B5.B10	t	5,04	15,18	76,50 €	4,50	1,60	0,70	1,000	170904 - materiali misti - misto cementato o altro
3360	OPERE DI DEMOLIZIONE conglomerato cementizio semplice o leggermente armato	D.76.D10.D10	mc	1,00	272,4	272,40 €	1,00	1,00	1,00	1,000	Una demolizione per collegamento, a forfait (eventuali demolizioni di getti di ancoraggio o varie)
3218	FORNITURA E POSA DI SABBIA	D.30.D11.D10	mc	3,15	37,42	117,87 €	1,00	4,50	0,70	1,000	su nicchie
3222	FORNITURA E POSA DI MISTO STABILIZZATO CEMENTATO	D.30.D20.D5	mc	3,60	77,68	279,64 €	1,00	4,50	0,80	1,000	su nicchie
NODO 1 - OPERE IDRAULICHE											
F.P.O. condotte Pe De 110 PN 16											
3085	FORNITURA DI TUBO IN PE VRC IN BARRE De 110	C.91.C65.C145	m	3,00	11,75	35,25 €	3,00	1,00	1,00	1,00	
3621	Posa tubo PE AD PN16 DE 110	E.10.E5.E120	m	3,00	11,4	34,20 €	3,00	1,00	1,00	1,00	
3465	NASTRO SEGNALETORE (altezza 150mm)	D.91.D10.D5	m	3,00	0,52	1,56 €	3,00	1,00	1,00	1,00	
Pezzi speciali											
3701	TE DE 110	E.30.E10.E20	Cadauno	1,27	26,59	33,63 €	1,00	1,00	1,00	1,265	
3781	Tappi DE 110	E.30.E30.E20	Cadauno	1,27	12,47	15,77 €	1,00	1,00	1,00	1,265	
1177	SARACINESCA A CUNEO GOMMATO ESTREMITA A SILDARE PE-PN10/PN16, De 110	B.135.B5.B35	Cadauno	1,27	330,14	417,62 €	1,00	1,00	1,00	1,265	
3821	DE 110	E.40.E5.E35	Cadauno	1,00	60,82	60,82 €	1,00	1,00	1,00	1,00	
3685	Manicotto DE 110	E.30.E5.E20	Cadauno	3,00	19,11	57,33 €	3,00	1,00	1,00	1,00	
4170	GIUNTO GIBALT MULTIMISURA DE 106 - 130 7R	M.30.M35.M80	Cadauno	1,00	96,93	96,93 €	1,00	1,00	1,00	1,00	
Realizzazione collegamento											
3840	Per derivazioni da DE 110 a DE 140	E.60.E20.E10	Cadauno	1,00	390,24	390,24 €	1,00	1,00	1,00	1,000	esecuzione del collegamento alla rete esistente
3866	COSTRUZIONE DI GRUPPI DI PRESA STRADALI (stacco rete)	H.10.H5.H10	Cadauno	1,00	83,74	83,74 €	1,00	1,00	1,00	1,000	posizionamento asta di manovra e collare
NODO 1 - REALIZZAZIONE ANCORAGGIO											
Blocco ancoraggio c.c.a.											
3280	FPO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO XC2 Rck 30	D.70.D10.D25	mc	0,50	141,97	70,98 €	1,00	1,00	0,50	1,000	getto controterra per ancoraggio organi di manovra
3338	Fornitura e posa di rete elettrosaldata	D.72.D10.D5	kg	50,00	1,5	75,00 €	1,00	1,00	0,50	100,000	100 kg / mc armatura standard per opere strutturali

COLLEGAMENTI RETE ESISTENTE

Rinnovo rete distribuzione Pe De 110 PN 16 nell'ambito dei "lavori complementari per il miglioramento delle piazzole di fermata degli autobus" commissionati della Provincia di Modena - DB Cantiere 21-1232											
COD.	Descrizione	Voce da Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Note
Profilati metallici ancoraggio n° 2 HEA 120 L = 2 m (19,9 kg/m)											
3431	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO	D.85.D10.D5	kg	126,69	1,91	241,98 €	2,00	2,00	19,90	1,592	compensazione con voce A23.001.005.d elenco prezzi OOPP RER 2019: carpenteria per strutture semplici in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 3,03 €/kg ----> fattore moltiplicatore = 3,04 / 1,91 = 1,592
NODO 2 - SCAVI E REINTERRI											
3134	Scavo per nicchie con profondità di scavo <= 2,5 m	D.10.D40.D5	mc	4,50	43,84	197,28 €	1,00	3,00	1,50	1,000	N° 1 nicchie per collegamenti
24	ONERI DI CONFERIMENTO PER RIFIUTI CON CODICE CER 170302	B.5.B5.B7	t	0,77	15,18	11,61 €	4,50	1,70	0,10	1,000	170302 - miscele bitumiose
23	ONERI DI CONFERIMENTO PER RIFIUTI CON CODICE CER 170504	B.5.B5.B5	t	5,40	22,77	122,95 €	4,50	1,60	0,75	1,000	170504 - terra e rocce: è lo strato di terreno (sabbia o stabilizzato)
25	ONERI DI CONFERIMENTO PER RIFIUTI CON CODICE CER 170904 - materiali misti	B.5.B5.B10	t	5,40	15,18	81,97 €	4,50	1,60	0,75	1,000	170904 - materiali misti - misto cementato o altro
3360	OPERE DI DEMOLIZIONE conglomerato cementizio semplice o leggermente armato	D.76.D10.D10	mc	1,00	272,4	272,40 €	1,00	1,00	1,00	1,000	Una demolizione per collegamento, a forfait (eventuali demolizioni di getti di ancoraggio o varie)
3218	FORNITURA E POSA DI SABBIA	D.30.D11.D10	mc	2,80	37,42	104,77 €	1,00	4,00	0,70	1,000	su nicchie
3222	FORNITURA E POSA DI MISTO STABILIZZATO CEMENTATO	D.30.D20.D5	mc	3,20	77,68	248,57 €	1,00	4,00	0,80	1,000	su nicchie
NODO 2 - OPERE IDRAULICHE											
F.P.O. condotte Pe De 110 PN 16											
3085	FORNITURA DI TUBO IN PE VRC IN BARRE De 110	C.91.C65.C145	m	3,00	11,75	35,25 €	3,00	1,00	1,00	1,00	
3621	Posa tubo PE AD PN16 DE 110	E.10.E5.E120	m	3,00	11,4	34,20 €	3,00	1,00	1,00	1,00	
3465	NASTRO SEGNALETORE (altezza 150mm)	D.91.D10.D5	m	3,00	0,52	1,56 €	3,00	1,00	1,00	1,00	
Pezzi speciali											
1177	SARACINESCA A CUNEO GOMMATO ESTREMITA A SILDARE PE-PN10/PN16, De 110	B.135.B5.B35	Cadauno	1,27	330,14	417,62 €	1,00	1,00	1,00	1,265	
3821	DE 110	E.40.E5.E35	Cadauno	1,00	60,82	60,82 €	1,00	1,00	1,00	1,00	
3685	Manicotto DE 110	E.30.E5.E20	Cadauno	2,00	19,11	38,22 €	2,00	1,00	1,00	1,00	
4170	GIUNTO GIBALT MULTIMISURA DE 106 - 130 7R	M.30.M35.M80	Cadauno	1,00	96,93	96,93 €	1,00	1,00	1,00	1,00	
Realizzazione collegamento											
3840	Per derivazioni da DE 110 a DE 140	E.60.E20.E10	Cadauno	1,00	390,24	390,24 €	1,00	1,00	1,00	1,000	esecuzione del collegamento alla rete esistente
3866	COSTRUZIONE DI GRUPPI DI PRESA STRADALI (stacco rete)	H.10.H5.H10	Cadauno	1,00	83,74	83,74 €	1,00	1,00	1,00	1,000	posizionamento asta di manovra e collare
NODO 1 - REALIZZAZIONE ANCORAGGIO											
Blocco ancoraggio c.c.a.											
3280	FPO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO XC2 Rck 30	D.70.D10.D25	mc	0,50	141,97	70,98 €	1,00	1,00	0,50	1,000	getto controterra per ancoraggio organi di manovra
3338	Fornitura e posa di rete elettrosaldata	D.72.D10.D5	kg	50,00	1,5	75,00 €	1,00	1,00	0,50	100,000	100 kg / mc armatura standard per opere strutturali
Profilati metallici ancoraggio n° 2 HEA 120 L = 2 m (19,9 kg/m)											

COLLEGAMENTI RETE ESISTENTE

Rinnovo rete distribuzione Pe De 110 PN 16 nell'ambito dei "lavori complementari per il miglioramento delle piazzole di fermata degli autobus" commissionati della Provincia di Modena - DB Cantiere 21-1232

COD.	Descrizione	Voce da Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Note
3431	FORNITURA E POSA DI TUBO GUAINA IN ACCIAIO	D.85.D10.D5	kg	126,69	1,91	241,98 €	2,00	2,00	19,90	1,592	compensazione con voce A23.001.005.d elenco prezzi OOPP RER 2019: carpenteria per strutture semplici in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 3,03 €/kg ----> fattore moltiplicatore = 3,04 / 1,91 = 1,592
	IMPORTO LAVORI					5.271,20 €					

RIPRISTINI

Rinnovo rete distribuzione Pe De 110 PN 16 nell'ambito dei "lavori complementari per il miglioramento delle piazzole di fermata degli autobus" commissionati della Provincia di Modena - DB Cantiere 21-1232

COD.	Descrizione	Voce da Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Note
RETE SP SAN MARTINO											
3246	RIPRISTINO CON BINDER Misura su superficie reale (>20 mq <=50 mq)	D.50.D5.D20	mq	56,00	36,19	2.026,64 €	56,00	1,00	1,00	1,000	
COLLEGAMENTI NODI - Ripristino tappeto stradale											
3246	RIPRISTINO CON BINDER Misura su superficie reale (>20 mq <=50 mq)	D.50.D5.D20	mq	6,00	36,19	217,14 €	6,00	1,00	1,00	1,000	
IMPORTO LAVORI						2.243,78 €					

SICUREZZA

Rinnovo rete distribuzione Pe De 110 PN 16 nell'ambito dei "lavori complementari per il miglioramento delle piazzole di fermata degli autobus" commissionati della Provincia di Modena - DB Cantiere 21-1232

Num Progr.	Descrizione	Voce da Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Note
5003	Senza restringimento della carreggiata opposta ai lavori	O.S.OS85.OS85.OS5	Cadauno	4,00	247,85	991,40 €	4,00	1,00	1,00	1,00	
4805	ELEMENTO PREFABBRICATO AD USO BAGNO montaggio	O.S.OS71.OS64.OS5	Cadauno	1,00	572,63	572,63 €	1,00	1,00	1,00	1,00	
4806	ELEMENTO PREFABBRICATO AD USO BAGNO nolo per ogni mese successivo	O.S.OS71.OS64.OS10	Cadauno	0,00	40,51	- €	0,00	1,00	1,00	1,00	
4707	RECINZIONE DI CANTIERE L 2,0 m H 1,0 m	O.S.OS70.OS30.OS5	m	360,00	3,2	1.152,00 €	180,00	2,00	1,00	1,00	
4902	TABELLA LAVORI	O.S.OS85.OS25.OS5	Cadauno	1,00	24,43	24,43 €	1,00	1,00	1,00	1,00	
	COSTI DELLA SICUREZZA					2.740,46 €					

S.P. 13.1 nel Comune di Campogalliano - realizzazione nodo valvole su rete idrica di distribuzione pe de 110

Paolo.Meschieri@aimag.it <Paolo.Meschieri@aimag.it>

mar 18/10/2022 11:03

A: Eugenio Santi <santi.e@provincia.modena.it>

Cc: Andrea.Buttarelli@aimag.it <Andrea.Buttarelli@aimag.it>

prot. 35999
del 19/10/2022

 2 allegati (2 MB)

AUTOR S.P. 13.1 V. SAN MARTINO.pdf; PR-01528-Sp13-1km1+550.pdf;

Gent.mo Ing. Santi,

come accennato telefonicamente, si conferma la necessità di AIMAG di portare a termine i lavori sulla pertinenza stradale della S.P. 13.1 denominata Via San Martino, contemplati nell'autorizzazione della Provincia Classifica 11-15-05 fasc. 3637/2017 del 12/07/17, consistenti nel nodo valvole da realizzare alla progressiva km. 1 + 550; si allega copia della suddetta autorizzazione e relativa richiesta di AIMAG per una migliore identificazione della zona d'intervento.

Si precisa che le opere in questione non sono ancora state realizzate a causa del fallimento della nostra impresa esecutrice, Piacentini Costruzioni.

Si potrebbe inoltre valutare di realizzare il nodo valvole in questione contestualmente alle opere di rinnovo e adeguamento della condotta idrica da Voi richieste in corrispondenza della nuova piazzola per la fermata autobus davanti all'ex caseificio; si tratta infatti di interventi sulla medesima condotta, realizzabili con un unico cantiere ed un'unica ordinanza di regolamentazione del traffico, mediante istituzione di senso unico alternato.

Preciso che AIMAG è disponibile ad eseguire le opere in tempi brevi ma, per tale scopo, si ricorda che riguardo al preventivo di AIMAG precedentemente trasmesso per l'adeguamento della rete idrica in corrispondenza della piazzola autobus non siamo a conoscenza se sia stato formalizzato l'impegno di spesa mediante determina da parte dell'amministrazione Provinciale.

Restando nella cortese attesa di ricevere Vs. gradite indicazioni di come poter procedere, si porgono cordiali saluti.

Paolo Meschieri

Tecnico Reparto Reti Idriche

Servizio Idrico Integrato



Via Maestri del Lavoro, 38, 41037 MIRANDOLA (MO)

Mob: 333 63 63 533

sede: 0535 28248

mail: paolo.meschieri@aimag.it [www.aimag.it]

Questo messaggio ed i suoi allegati sono indirizzati esclusivamente alle persone indicate. La diffusione, copia o qualsiasi altra azione derivante dalla conoscenza di queste informazioni sono rigorosamente vietate e soggette alla normativa UE 2016/679. Qualora abbiate ricevuto questo documento per errore siete

cortesemente pregati di darne immediata comunicazione al mittente e di provvedere alla sua distruzione.



Provincia di Modena

Amministrativo Lavori Pubblici

Telefono 059 209 623 - Fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena - C.F. e P.I. 01375710363

Centralino 059 209 111 - www.provincia.modena.it - provinciadiomodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

U.O. Concessioni

tel. 059 209 632 fax 059 209 661

Classifica 11-15-05 fasc. 3637/2017

AIMAG S.p.A. - MIRANDOLA	
PROT. N. <u>5131</u>	DATA <u>13/07/17</u>
12 LUG. 2017	
ASSEGNAZIONE.....	<u>S.11 - A.11</u>
CLASSIFICAZIONE.....	

Modena, 12/07/2017

AIMAG SPA
Via Maestri del Lavoro 38
41037 Mirandola MO
segreteria.aimag@pec.gruppoaimag.it

Oggetto: S.P. 13.1 DI CAMPOGALLIANO DIRAMAZ. PER S. MARTINO. CONCESSIONE ALL'AIMAG S.P.A DELL'OCCUPAZIONE DI SUOLO E SOTTOSUOLO PER LA REALIZZAZIONE, CON CONDUTTURE SOTTERRANEE USO ACQUEDOTTO, DI N. 2 ATTRAVERSAMENTI TRASVERSALI, AI KM. 1+550 E KM. 1+552, IN COMUNE DI CAMPOGALLIANO.

E' pervenuta a questo Servizio il 29.6.2017 ed assunta a prot. 26589/11.15.5/3637 il 30.6.2017, la domanda con la quale l'AIMAG s.p.a. con sede a Mirandola (MO), via Maestri del Lavoro 38, (Partita IVA 00664670361) ha chiesto la concessione per l'occupazione di suolo e sottosuolo finalizzata all' esecuzione, con condutture sotterranee ad uso acquedotto, di n. 2 attraversamenti trasversali, in margine alla S.P. 13.1 DI CAMPOGALLIANO diramaz. PER S. MARTINO, ai Km. 1+550 e Km. 1+552, in Comune di Campogalliano;

Il Nuovo Codice della Strada approvato con D.lgs. 30.4.1992 n. 285 e successive modificazioni ed integrazioni, agli articoli 21, 25, 26 e 27 disciplina opere, depositi e cantieri stradali, attraversamenti ed uso della sede stradale, la competenza per le autorizzazioni e le concessioni, e le formalità per il rilascio delle stesse;

Il Regolamento di Esecuzione e di Attuazione del Nuovo Codice della Strada approvato con D.P.R. 16.12.1992 n. 495 e successive modificazioni e integrazioni, agli articoli 64, 65, 66 e 67 disciplina le concessioni, gli attraversamenti ed occupazioni stradali in generale, gli attraversamenti in sottterraneo o con strutture sopraelevate, le concessioni per la realizzazione degli attraversamenti e delle occupazioni stradali;

Il Regolamento per le Autorizzazioni e Concessioni Stradali della Provincia di Modena approvato con deliberazioni del Consiglio Provinciale n. 98 del 8.6.1994 e 148 del 20.7.1994 e successive modificazioni ed integrazioni, disciplina gli attraversamenti ed uso della sede stradale, l'occupazione del sottosuolo e del soprassuolo, le modalità di esecuzione degli attraversamenti;

Con la società richiedente è stata stipulata in data 12.7.1994 rep.n.25957 (D.G. 532 del 28.4.1994) la convenzione ai sensi dell'art. 11 del sopraccitato Regolamento Provinciale;

La Provincia di Modena, ai sensi dell'articolo 2 del Regolamento Istitutivo del Canone per l'Occupazione di Spazi ed Aree Pubbliche (ex art.63 D.L.gs.446/97), applica il canone per le occupazioni permanenti, realizzate con cavi, condutture, impianti o con qualsiasi altro manufatto da aziende di erogazione dei pubblici servizi e da quelle esercenti attività strumentali ai servizi medesimi;

Il Dirigente del Servizio Manutenzione Opere Pubbliche ha trasmesso referto tecnico in merito alla domanda presentata;

Il Responsabile del procedimento relativo al rilascio del presente provvedimento è la Dott.ssa Maria Teresa Pacchioni, Funzionario Amministrativo dell'Unità Operativa Concessioni dell'Area Lavori Pubblici.

Visto quanto disposto, relativamente alle competenze dei Dirigenti, dall'art. 107, comma 3, del D. Lgs. 18.8.00 n. 267 e dall'art. 53 dello Statuto dell'Ente;

Per quanto precede, e in virtù del positivo esito dell'istruttoria, salvi e impregiudicati i diritti dei terzi e le competenze di altri Enti od Amministrazioni,

IL DIRIGENTE

autorizza la concessione all'AIMAG s.p.a., meglio identificata in premessa, per l'occupazione del suolo e del sottosuolo per la realizzazione di condutture ad uso acquedotto, in margine alla S.P. 13.1 DI CAMPOGALLIANO diramaz. PER S. MARTINO, in Comune di Campogalliano, e precisamente l'esecuzione di:

- N. 1 attraversamento trasversale sotterraneo al Km. 1+550, da eseguirsi mediante perforazione teleguidata, comportante un'occupazione di sottosuolo pubblico provinciale di ml. 10.00
- N. 1 attraversamento trasversale sotterraneo al Km. 1+552, da eseguirsi mediante perforazione teleguidata, comportante un'occupazione di sottosuolo pubblico provinciale di ml. 10.00

CONDIZIONI

Durata: La presente concessione, rilasciata per una durata di anni 29 (ventinove) e rinnovabile alla sua scadenza, dovrà essere conservata a cura del concessionario ed esibita ad ogni richiesta da parte dei soggetti indicati all'art. 12 del Nuovo Codice della Strada.

Termini per l'esecuzione dei lavori: L'esecuzione delle opere in oggetto dovrà essere completata nel termine di 12 (dodici) mesi dalla data del rilascio della presente concessione; scaduto tale termine, in mancanza di proroga accordata a richiesta, la presente concessione perderà di ogni efficacia. In tal caso è necessaria la presentazione di nuova domanda.

Prescrizioni:

La validità della presente concessione è subordinata all'incondizionato rispetto delle leggi vigenti in materia, del Regolamento Provinciale e della Convenzione richiamati in premessa.

La validità del presente atto è inoltre subordinata al rispetto, quando ne sussistono le condizioni, salvo l'applicazione delle sanzioni pecuniarie ed accessorie previste, delle norme del Nuovo Codice della Strada, con particolare riguardo all'art. 21 (opere, depositi e cantieri stradali); a tal fine, nel caso ne ricorrano le condizioni, prima dell'inizio dei lavori, dovrà essere data comunicazione, con congruo anticipo (almeno 10 giorni) dei tempi e modi di esecuzione delle opere, utilizzando eventualmente il fac-simile allegato, ai fini dell'autorizzazione per il segnalamento previsto dall'art. 30 del Regolamento D.P.R. 495/92, pena l'applicazione delle sanzioni pecuniarie ed accessorie previste.

L'inosservanza delle condizioni fissate nel presente atto comporta la revoca della concessione e l'obbligo al ripristino della situazione precedente a cura e spese del concessionario.

TUTELA DELLA PRIVACY

Si informa che il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è la Provincia di Modena, con sede in Modena, viale Martiri della Libertà 34, e che il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Direttore dell'Area Lavori Pubblici Ing. Alessandro Manni;

Le informazioni che la Provincia deve rendere ai sensi dell'art 13 del Dlgs. 196/2003 sono contenute nel "Documento Privacy", di cui l'interessato potrà prendere visione presso la segreteria dell'Area Lavori Pubblici della Provincia di Modena e nel sito internet dell'Ente www.provincia.modena.it.

I dati relativi al presente provvedimento saranno pubblicati sul sito internet della Provincia nella Sezione "Amministrazione Trasparente", ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs.33/2013.

BOLLO

Imposta di bollo assolta in modo virtuale. Autorizzazione dell'Agenzia delle Entrate - Direzione Provinciale di Modena - Ufficio Territoriale di Modena prot. n. 15224 del 4.3.2015

IMPUGNAZIONI

Il presente atto è impugnabile con ricorso giurisdizionale avanti il Tribunale Amministrativo dell'Emilia Romagna entro sessanta giorni dalla data di comunicazione o di notificazione, oppure con ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro centoventi giorni dalla data di comunicazione o notificazione.

Il Dirigente ROSSI LUCA

Originale Firmato Digitalmente

Richiesta per eseguire n. 2 attraversamenti in perforazione
 al Km 1+550 e 1+552 della SP 13.1 "Di Campogalliano
 diramazione S. Martino Rio",
 per posa nuove condotte convoglianti acqua potabile
 nel comune di Campogalliano (MO)



Verificato

Aggiornamenti

Il Progettista

Mirandola, 22/06/2017

Tavola 1 di 1

Disegnatore:

E. Bonifazzi

Scala: varie

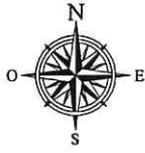

 (Ing. Dario Mammo Zagarella)

REPARTO RETI ACQUA

Nome file: Q:\Attraversamenti\DISEGNI\PROVINCIA\Sp13\PR-01528-Sp13-1km1+550.dwg

PLANIMETRIA INTERVENTO

SCALA 1:1000



Km 1+552
attraversamento in perforazione
acquedotto in progetto GHISA DN 700
in guaina ACCIAIO DN 1000

acquedotto esistente

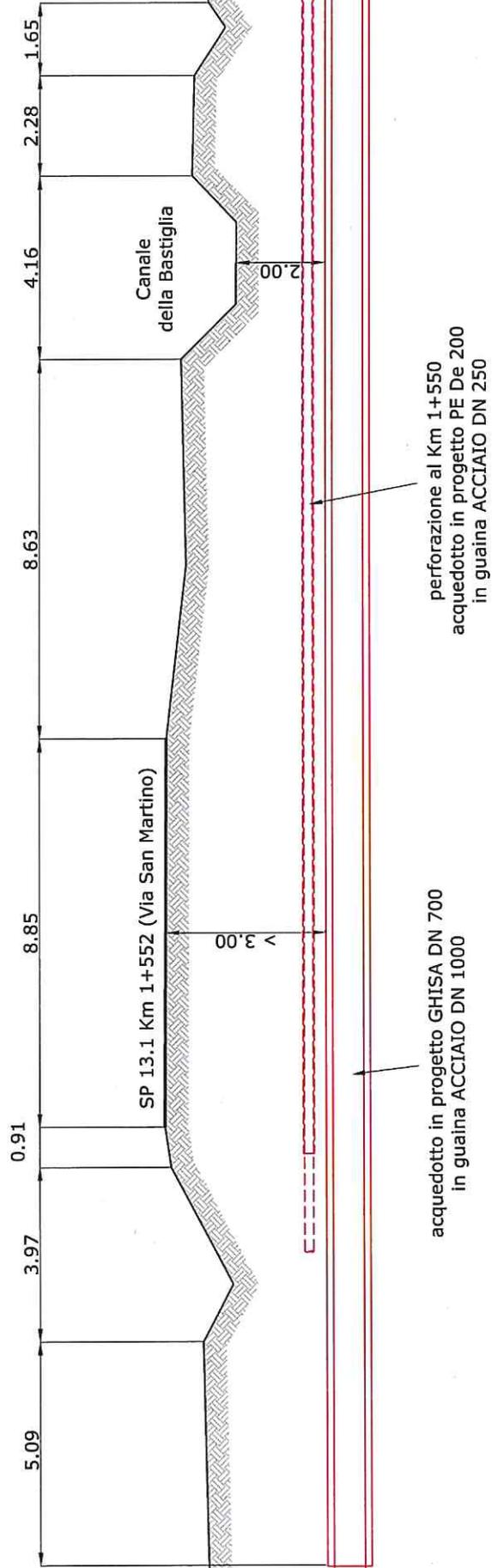
Km 1+550
attraversamento in perforazione
acquedotto in progetto PE De 200
in guaina ACCIAIO DN 250

SP 13.1 Via San Martino

Km 1+550
nicchia 4x2 m
per creazione nuovo nodo valvole
sulla rete di distribuzione esistente
posta ai margini della SP 13.1 lato sinistro

Sezione tipo attraversamento in perforazione

SCALA NON STANDARD





Provincia di Modena

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Contabilità straordinaria

Determinazione n. 1842 del 21/10/2022

Proposta n. 4100/2022 - Area Tecnica - Lavori speciali strade 1

OGGETTO: NUOVA ROTATORIA TRA LA SP13 "DI CAMPOGALLIANO E LA STRADA COMUNALE VIA FORNACE IN COMUNE DI CAMPOGALLIANO (MO). LAVORI COMPLEMENTARI PER IL MIGLIORAMENTO DELLE PIAZZOLE DI FERMATA DELL'AUTOBUS.

APPROVAZIONE PREVENTIVO SPOSTAMENTO INTERFERENZE TUBAZIONE ACQUEDOTTO AIMAG SPA - AFFIDAMENTO DIRETTO DEI LAVORI E IMPEGNO DI SPESA. CIG Z703841E8A.

Ai sensi dell' art. 151 del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Modena li, 24/10/2022

Il Dirigente
GUIZZARDI RAFFAELE

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)