

DETERMINAZIONE

ITS_022-25/05/2020-135

AUTORIZZAZIONE AL PERFEZIONAMENTO E SPLITTAMENTO DELL'OGGETTO DELLA CONVENZIONE PROT. TNNET-0008482- 18/12/2014-P CONTENENTE LE NORME E LE CONDIZIONI PER IL CONFERIMENTO DELL'INCARICO DI PARTECIPAZIONE AL GRUPPO MISTO COME CONSULENTE PER LA PROGETTAZIONE E LA DIREZIONE LAVORI DELLE NUOVE COSTRUZIONI DELLE TORRI TRALICCIO CON L'ING. ELIO MARIANI.

FASC. N. 6.2-2020-206**CODICE CIG: 6060684AA5****CODICE CUP: F64H14000780005****Premesso che:**

- Con convenzione rep. n. 0008482-18/12/2014-P Trentino Network S.r.l. (ora Trentino Digitale S.p.A.) affidava al Professionista ing. Elio Mariani l'incarico per la progettazione e la Direzione Lavori delle nuove costruzioni delle torri tralicci. Tale incarico prevedeva, in sintesi, la caratterizzazione degli spazi sulla torre tralicci per l'installazione dei sistemi d'antenna tetra, la verifica delle lavorazioni di singole parti dei lavori da realizzare e inerenti principalmente alle classi Ig e IXb, la predisposizione degli elaborati grafici di progetto e degli atti contabili e la redazione dei Certificati di Idoneità Statica (CIS) per l'importo complessivo di Euro 55.000,00.= (cinquantacinquemila/00), oltre iva ed accessori di legge, pari ad un compenso di Euro 5.500,00.= (cinquemilacinquecento) per ogni impianto, fino ad un massimo di n. 10 impianti.
- Successivamente con nota prot. n. TNNET-0005349-02/09/2016 e con nota prot. n. TNNET-0006255-08/10/2018 è stata concessa una proroga temporale dell'incarico fissando il termine al 31/12/2020.
- Si rende ora necessario affinare e splittare le voci di cui all'art. 1 della convenzione rep. n. 0008482-18/12/2014-P con la seguenti prestazioni sempre comunque inerenti alle sopracitate classi Ig e IXb della L. 143/49 ora S.03 e S.04 del D.M. n. 143/2013:

a) Sopralluoghi

Necessari per svolgere le prestazioni di cui ai punti 2, 3, 4, e 5 o comunque richiesti dal committente per questioni di servizio; i sopralluoghi dovranno essere testimoniati mediante documentazione fotografica (assieme struttura, particolari lungo la torre, nome stazione radioelettrica, data effettuazione foto). Nel corso del sopralluogo si dovrà valutare lo stato di conservazione della struttura e segnalare eventuali anomalie quali bulloni lenti o deformazione delle aste.

Cadauno 475 €

b) Verifiche Statiche e collaudo con calcolo per strutture esistenti

Relazione di calcolo della struttura (traliccio e fondazione) secondo il D.M. 17.01.2018 con la restituzione grafica delle planimetrie della postazione e delle nuove antenne con schema unifilare (stato di fatto e di progetto) rilevate nel corso del sopralluogo di cui al punto 1. Dovranno inoltre indicati in forma ingegneristica eventuali interventi di rinforzo.

h. traliccio/palo	fino 25 m	cadauna	1.350,00 €
-------------------	-----------	---------	------------

h. traliccio/palo	da 26 a 45 m	cadauna	1.600,00 €
h. traliccio/palo	da 46 a 65 m	cadauna	1.800,00 €
h. traliccio/palo	oltre 66 m	cadauna	2.2000,00 €

c) **Certificazione d'idoneità statica**

Dovrà essere rilasciata, a testimonianza della corretta installazione delle antenne e delle discese cavi, una certificazione d'idoneità statica con fotografie delle carpenterie installate.

Cadauna 250 €

d) **Attacchi antenne e parabole**

Progettazione esecutiva attacchi antenne e parabole, gli elaborati oltre alle tavole d'officina dovranno essere corredate da liste pezzi con indicazioni delle quantità e qualità dei materiali.

pannelli e omnidirezionali	fino a tre pezzi *	180,00 €
parabola con diametro fino a 100 cm	cadauna	120,00 €
parabola con diametro da 120 a 180 cm	cadauna	200,00 €
parabola oltre diametro 180 cm	cadauna	350,00 €
antenne gps singole e/o doppie e antenne winet	cadauna	80,00 €
* per ogni antenna aggiunta		60,00 €

e) **Progettazione rinforzi tralicci**

Progettazione esecutiva rinforzi tralicci, comprese fondazioni qualora la verifica lo rendesse necessario, le tavole esecutive saranno corredate da liste pezzi con indicazione delle quantità e qualità dei materiali da utilizzare.

progettazione rinforzi	fino a 500 kg	800,00 €
progettazione rinforzi	da 501 a 1.000 kg	1.100,00 €
progettazione rinforzi	da 1.001 a 2.000 kg	1.700,00 €
progettazione rinforzi	oltre i 2.000 kg	2.200,00 €
rinforzo fondazione		600,00 €

Resta inteso che l'importo complessivo massimo dell'incarico definito dalla convenzione prot. TNNET-0008482-18/12/2014-P resta invariato. Ad oggi sul contratto rimangono ancora risorse economiche contrattualizzate e non utilizzate per un importo pari ad Euro 21.250,00.

tutto ciò premesso è ora necessario formalizzare la specificazione dell'oggetto della convenzione come sopra rappresentata con il professionista e vengono di seguito riportate le caratteristiche dell'atto:

Oggetto:

PERFEZIONAMENTO E SPLITTAMENTO DELL'OGGETTO DELLA CONVENZIONE PROT. TNNET-0008482- 18/12/2014-P CONTENENTE LE NORME E LE CONDIZIONI PER IL CONFERIMENTO DELL'INCARICO DI PARTECIPAZIONE AL GRUPPO MISTO COME CONSULENTE PER LA PROGETTAZIONE E LA DIREZIONE LAVORI DELLE NUOVE COSTRUZIONI DELLE TORRI TRALICCIO CON L'ING. ELIO MARIANI.

Programmazione:

Con riferimento alla programmazione degli acquisti di cui all'art. 21 del D. Lgs. 50/2016, l'appalto:

- è compreso nel programma biennale e nel programma annuale adottato dalla società;
- non è stato oggetto di programmazione per i seguenti motivi: la modifica non comporta nessuna variazione dell'importo fissato nella convenzione prot. TNNET-0008482-18/12/2014-P.

Durata

La durata segue la scadenza della convenzione prot. TNNET-0008482-18/12/2014 fissata al 31/12/2020.

Previsto a budget? SI NO

Riferimento al budget: non necessaria, non c'è variazione economica;

Riferimento contratto attivo:

- acquisto coperto da: provvedimenti di integrazione del piano SINET per il 2018 (delibera della G.p. n. 1953 di data 12 ottobre 2018 allegato 2 punto 5).
- acquisto non coperto da contratto attivo
- copertura da contratto attivo non necessaria

Verifica di cui all'art. 68 del D. Lgs. n. 82/2005, Codice dell'Amministrazione digitale - CAD (Analisi comparativa delle soluzioni):

- SI
- NO

Affidamento diretto: Specificazione dell'oggetto della convenzione già in essere.

Professionista individuato

Ragione sociale	Indirizzo	Tel	Mail
ing. Elio Mariani	nato a Desio (MB) il 07/06/1969, C.F. MRN LEI 69H07 D286Q, domiciliato presso lo Studio Malusardi Mariani S.r.l., con sede a Lissone, P.zza G.La Pira n. 42 – 20851, codice fiscale e P.IVA n. 03467530964	039-2455431	Elio.mariani@studiomalusardi.biz studiomalusardimariani@pec.it

Motivazioni scelta dei professionisti:

Specificazione dell'oggetto di convenzione già in essere.

Corrispettivi proposti

la modifica non comporta nessuna variazione dell'importo fissato nella convenzione prot. TNNET-0008482-18/12/2014-P

Costi della manodopera

Nessuno. Trattasi di prestazioni di natura intellettuale.

Criteri ambientali minimi

L'appalto prevede criteri ambientali minimi **SI** **NO**

Cauzione provvisoria: **SI** **NO**

Cauzione definitiva: **SI** **NO**

Rischi di natura interferenziale:

no (assenza di rischi interferenziali)

Modalità di fatturazione: stesse modalità stabilite nella convenzione prot. TNNET-0008482-18/12/2014-P;

Modalità di pagamento: stesse modalità stabilite nella convenzione prot. TNNET-0008482-18/12/2014-P;

Tutto ciò premesso,

**IL RESPONSABILE DELLA DIREZIONE TECNICA
DETERMINA**

- di affinare e splittare, per i motivi di cui in premessa, le voci di cui all'art. 1 della convenzione rep. n. **0008482-18/12/2014-P con l'ing. Elio Mariani** nato a Desio (MB) il 07/06/1969, C.F. MRN LEI 69H07 D286Q, domiciliato presso lo Studio Malusardi Mariani S.r.l., con sede a Lissone, P.zza G.La Pira n. 42 – 20851, codice fiscale e P.IVA n. 03467530964, con la seguenti prestazioni sempre comunque inerenti alle sopracitate classi Ig e IXb della L. 143/49 ora S.03 e S.04 del D.M. n. 143/2013:

a) **Sopralluoghi**

Necessari per svolgere le prestazioni di cui ai punti 2, 3, 4, e 5 o comunque richiesti dal committente per questioni di servizio; i sopralluoghi dovranno essere testimoniati mediante documentazione fotografica (assieme struttura, particolari lungo la torre, nome stazione radioelettrica, data effettuazione foto). Nel corso del sopralluogo si dovrà valutare lo stato di conservazione della struttura e segnalare eventuali anomalie quali bulloni lenti o deformazione delle aste.

Cadauno 475 €

b) **Verifiche Statiche e collaudo con calcolo per strutture esistenti**

Relazione di calcolo della struttura (traliccio e fondazione) secondo il D.M. 17.01.2018 con la restituzione grafica delle planimetrie della postazione e delle nuove antenne con schema unifilare (stato di fatto e di progetto) rilevate nel corso del sopralluogo di cui al punto 1. Dovranno inoltre indicati in forma ingegneristica eventuali interventi di rinforzo.

h. traliccio/palo	fino 25 m	cadauna	1.350,00 €
h. traliccio/palo	da 26 a 45 m	cadauna	1.600,00 €
h. traliccio/palo	da 46 a 65 m	cadauna	1.800,00 €
h. traliccio/palo	oltre 66 m	cadauna	2.200,00 €

c) **Certificazione d'idoneità statica**

Dovrà essere rilasciata, a testimonianza della corretta installazione delle antenne e delle discese cavi, una certificazione d'idoneità statica con fotografie delle carpenterie installate.

Cadauna 250 €

d) **Attacchi antenne e parabole**

Progettazione esecutiva attacchi antenne e parabole, gli elaborati oltre alle tavole d'officina dovranno essere corredate da liste pezzi con indicazioni delle quantità e qualità dei materiali.

pannelli e omnidirezionali	fino a tre pezzi *	180,00 €
parabola con diametro fino a 100 cm	cadauna	120,00 €
parabola con diametro da 120 a 180 cm	cadauna	200,00 €
parabola oltre diametro 180 cm	cadauna	350,00 €
antenne gps singole e/o doppie e antenne winet	cadauna	80,00 €
* per ogni antenna aggiunta		60,00 €

e) **Progettazione rinforzi tralicci**

Progettazione esecutiva rinforzi tralicci, comprese fondazioni qualora la verifica lo rendesse necessario, le tavole esecutive saranno corredate da liste pezzi con indicazione delle quantità e qualità dei materiali da utilizzare.

progettazione rinforzi	fino a 500 kg	800,00 €
progettazione rinforzi	da 501 a 1.000 kg	1.100,00 €
progettazione rinforzi	da 1.001 a 2.000 kg	1.700,00 €
progettazione rinforzi	oltre i 2.000 kg	2.200,00 €
rinforzo fondazione		600,00 €

- di dare atto che che l'importo complessivo massimo dell'incarico definito dalla citata convenzione prot. TNNET-0008482-18/12/2014 rimane invariato e che ad oggi sul contratto rimangono ancora risorse economiche contrattualizzate e non utilizzate per un importo pari ad Euro 21.250,00.
- di dare attuazione agli adempimenti di pubblicità prescritti dall'art. 29 del D.Lgs. 50/2016 e agli adempimenti inerenti la pubblicazione sul portale "Società Trasparente" nel rispetto dell'articolo 37 del D.Lgs. 33/2013 e dell'art. 1, c. 32 della Legge 190/2012;

Dott. Giannantonio Farace

Questa nota, se trasmessa in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente, valido a tutti gli effetti di legge, predisposto e conservato presso questa Società. La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile

Responsabile del Procedimento	Ing. Marco Felli
--	------------------

Il Direttore/Dirigente	<i>Per attestazione della verifica di conformità delle scelte tecnico progettuali e delle procedure di acquisto definite</i>
	Dott. Giannantonio Farace

Il Responsabile della U.O. Legale e affari societari	<i>Per attestazione della verifica dei presupposti normativi e di legittimità per l'affidamento</i>
	Dott. Roberto Margoni
Il Direttore Tecnico	<i>Per attestazione della verifica di conformità delle scelte tecnico progettuali e delle procedure di acquisto definite</i>
	Dott. Giannantonio Farace
Il Direttore Amministrazione, Finanza e Controllo	<i>Per attestazione della verifica finanziaria e di regolarità economico-contabile</i>
	Dott. Franco Segata