



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE MOBILITA' E TRASPORTI - UNITA' DI PROGETTO SMART MOBILITY

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-125.0.2.-12**

L'anno 2022 il giorno 14 del mese di Aprile il sottoscritto Zanin Valentino in qualita' di dirigente di Unita' Di Progetto Smart Mobility, di concerto con Pesce Geronima in qualita' di dirigente di Direzione Sviluppo Economico, Progetti Di Innovazione, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO REACT EU - PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE CITTA' METROPOLITANE (PON METRO) 2014-2020 - ASSE 6 "Ripresa verde, digitale e resiliente" - AZIONE 6.1.2 - SCHEDA PROGETTO GE 6.1.2.a "ADEGUAMENTO TECNOLOGICO IMPIANTI SEMAFORICI - ASSE STRADALE CORSO ITALIA" FINANZIATO NELL'AMBITO DELLA RISPOSTA DELL'UNIONE ALLA PANDEMIA DI COVID-19 - AFFIDAMENTO IN HOUSE EX ART. 192 D.LGS 50/2016 AD ASTER S.P.A. DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI SEMAFORICI  
CUP B37H21006750001 (REACT EU GE6.1.2.A)  
CUI L00856930102202100132 - MOGE 20644

Adottata il 14/04/2022  
Esecutiva dal 14/04/2022

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 14/04/2022 | ZANIN VALENTINO |
| 14/04/2022 | PESCE GERONIMA  |

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE MOBILITA' E TRASPORTI - UNITA' DI PROGETTO SMART MOBILITY

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-125.0.2.-12**

OGGETTO REACT EU - PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE CITTA' METROPOLITANE (PON METRO) 2014-2020 - ASSE 6 "Ripresa verde, digitale e resiliente" – AZIONE 6.1.2 – SCHEDA PROGETTO GE 6.1.2.a "ADEGUAMENTO TECNOLOGICO IMPIANTI SEMAFORICI – ASSE STRADALE CORSO ITALIA" FINANZIATO NELL'AMBITO DELLA RISPOSTA DELL'UNIONE ALLA PANDEMIA DI COVID-19 - AFFIDAMENTO IN HOUSE EX ART. 192 D.LGS 50/2016 AD ASTER S.P.A. DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI SEMAFORICI  
CUP B37H21006750001 (REACT EU GE6.1.2.A)  
CUI L00856930102202100132 - MOGE 20644

**I DIRIGENTI RESPONSABILI**

**VISTI:**

- il Decreto Legislativo n. 267/2000 «Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali» e successive modificazioni e integrazioni e, nello specifico, l'articolo 107 che disciplina le funzioni e le responsabilità della dirigenza;
- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova approvato dal Consiglio Comunale con deliberazione n. 72 del 12/06/2000 e successive modifiche ed integrazioni, che disciplinano le funzioni ed i compiti dei Dirigenti;
- la Legge n. 241/1990 «Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi» e successive modificazioni ed integrazioni;
- il Decreto Legislativo n. 165/2001 «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della pubblica amministrazione» e successive modificazioni ed integrazioni;
- il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i. (Codice dei Contratti pubblici), con particolare riferimento all'art.192;
- il vigente Regolamento di Contabilità approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 34 del 04/03/1996 e s.m.i. di cui, in ultimo, la modificazione con deliberazione del Consiglio Comunale n. 2 del 09/01/2018;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- il Piano Triennale della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (PTPCT) del Comune di Genova approvato dalla Giunta Comunale con Deliberazione n. 68 del 25 marzo 2021 - TRIENNIO 2021-2023. REVISIONE 2021;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 108 del 22.12.2021 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2022/2024;
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 16 del 10.02.2022 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2022/2024.

#### **PREMESSO CHE:**

- la Commissione Europea (di seguito CE) il 3 marzo 2010 ha lanciato la Strategia Europa 2020 [Bruxelles, 3.3.2010 COM(2010)], asse portante dei nuovi indirizzi comunitari, che pone come obiettivi prioritari il perseguimento di una crescita economica sostenibile, intelligente ed inclusiva;
- il 1° gennaio 2014 è iniziato il nuovo periodo di programmazione dei fondi strutturali e di investimento europei per il settennato 2014-2020;
- in data 14 luglio 2015 la Commissione Europea – con decisione C(2015)4998 – ha adottato il Programma PON Città Metropolitane 2014-2020 (di seguito PON METRO);
- l'Agenzia per la Coesione Territoriale è stata designata Autorità di Gestione (AdG) del Programma ai sensi degli articoli 123 ss. del Reg. (UE) n. 1303/2013;
- tale Programma è attuato a livello territoriale dall'Autorità Urbana (AU), identificata nel Comune capoluogo dell'area metropolitana e delegata a svolgere le funzioni di Organismo Intermedio (OI) ai sensi degli articoli 2, par. 18, e 123, commi 6 e 7, del Reg. (UE) 1303/2013;
- il Comune di Genova è destinatario dei fondi del Programma Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014-2020" (PON Metro), approvato con la citata Decisione della Commissione Europea C(2015)4998 del 14.07.2015 e finanziato dai fondi Strutturali e di Investimento Europei;
- in data 11.05.2016 è stata sottoscritta la Convenzione di delega tra l'Agenzia per la Coesione Territoriale in qualità di Autorità di Gestione del Programma ed il Comune di Genova in qualità di Organismo Intermedio;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2 del 09/01/2018 il Direttore Generale pro tempore del Comune di Genova ha nominato quale nuovo Responsabile dell'Organismo Intermedio il Direttore pro tempore della Direzione Sviluppo Economico e Progetti d'Innovazione, Dott.ssa Geronima Pesce;

#### **DATO ATTO CHE:**

- il PON METRO è stato oggetto di rimodulazione nel corso del 2020 a seguito degli effetti sul

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

sistema economico e sociale causati dall'emergenza sanitaria dovuta alla pandemia COVID-19;

- il Regolamento (UE) 2020/2221 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 dicembre 2020 ha modificato il Regolamento (UE) n. 1303/2013 per quanto riguarda le risorse aggiuntive e le modalità di attuazione per fornire assistenza allo scopo di promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia (REACT EU);
- nel corso dell'anno 2021 il Programma PON METRO, sulla base delle modifiche introdotte dal Regolamento (UE) 2020/2221 e dal Regolamento (UE) di esecuzione 2021/439 del 03/03/2021, è stato integrato per effetto delle risorse addizionali destinate all'Italia dallo strumento europeo REACT EU e del conseguente inserimento dell'obiettivo "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia";
- con il Regolamento (UE) di esecuzione 2021/439 del 3 marzo 2021 si è provveduto ad integrare il PON METRO attraverso l'introduzione di nuovi assi (6, 7 e 8) finanziati dallo strumento REACT EU;

#### **PRESO ATTO CHE:**

- con lettera dell'Agenzia della Coesione Territoriale del 20.07.2021 (aIct.AICT.REGISTRO UFFICIALE.U.0009528.20-07-2021), , è stata inoltrata una comunicazione relativa all'ammontare delle risorse finanziarie in capo all'Autorità Urbana/Organismo Intermedio del Comune di Genova, nelle more della conclusione dell'iter di riprogrammazione del Programma, con conseguente incremento e rimodulazione dello stanziamento delle risorse finanziarie aggiuntive del PON METRO 2014-2020 per un importo pari a 81.910.519,88 euro;
- con DGC-2021-196 si è provveduto a prendere atto delle modifiche apportate al Programma PON METRO 2014-2020 per un incremento finanziario pari a euro 81.910.519,88 come da integrazione dell'atto di delega (REACT EU);
- con DGC-2021-215 si è provveduto a prendere atto degli interventi a valere su REACT EU e relativi importi finanziari previsionali, per un importo totale pari a euro 81.910.519,88 come da integrazione dell'atto di delega pervenuto con lettera dell'Agenzia della Coesione Territoriale del 20.07.2021 (aIct.AICT.REGISTRO UFFICIALE.U.0009528.20-07-2021);
- Con Determinazione Dirigenziale N.2021-186.0.0.-80 del 09/11/2021 si è proceduto all'approvazione delle modifiche al Piano Operativo dei Progetti nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Città Metropolitane "PON METRO" 2014-2020
- tra gli interventi relativi alla mobilità sostenibile AZIONE 6.1.2. è presente:  
-GE6.1.2.a Adeguamento tecnologico impianti semaforici-Asse stradale Corso Italia;
- l'adozione della presente Determinazione Dirigenziale di attuazione del "PON METRO" è coerente con la procedura generale per l'approvazione dei provvedimenti descritta nel Modello Organizzativo e di Funzionamento (MOF) come di seguito riportata:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Dato atto che sono state effettuate positivamente le seguenti verifiche:

-con l'Unità di Autocontrollo e Rendicontazione della Direzione Sviluppo Economico, Progetti d'Innovazione:

1. tra entrate e uscite;
2. verifica della coerenza con il Piano Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014-2020";
3. verifica di rispondenza alla normativa di riferimento del Programma;

-con la Stazione unica Appaltante:

1. verifica di conformità alle regole nazionali e comunitarie in tema di appalti pubblici;
2. verifica adozione procedure corrette per la selezione del contraente;

Dato atto inoltre che, ad avvenuta esecutività del provvedimento, copia dello stesso sarà inoltrata alla Direzione Sviluppo Economico Progetti di Innovazione (Unità di Autocontrollo e Rendicontazione) e alla Struttura di Staff – Trasparenza e Anticorruzione;

### **CONSIDERATO CHE:**

- le risorse integrative del Finanziamento PON METRO 2014-2020 - REACT EU - ASSE 6 – GE 6.1.2.a, "Adeguamento tecnologico impianti semaforici – asse stradale Corso Italia", ammontano a Euro 850.000,00;
- ai sensi dell'art.31 del D.Lgs. n. 50/2016 è stato nominato con atto datoriale 0344808.I del 30/09/2021 Responsabile del Procedimento il Geom. Paolo Pistelli Funzionario P.O. Responsabile Controllo Progetti presso l'Area Servizi Tecnici e Operativi che ha già reso la dichiarazione di assenza di conflitto d'interessi ai sensi dell'art. 6 bis della L.241/1990 e ai sensi dell'art.42 del d.lgs. n.50 del 2016;

### **DATO ATTO INOLTRE CHE:**

- con Determinazione Dirigenziale N. 2021-118.0.0.-138 del 09/09/2021 è stato adottato la conclusione positiva del procedimento di approvazione in linea tecnica, del progetto definitivo della pista ciclabile in Corso Italia esaminato in CDS 18/2021 - Conferenza di servizi decisoria ai sensi 14 bis della Legge 241/90 e s. m. e i. e dell'art. 13 del d.l. 76/2020 convertito in Legge 120/2020, in forma semplificata modalità asincrona;
- con DGC-2021-225 del 16/09/2021 sono stati approvati i progetti definitivi della pista ciclabile di Corso Italia da Corso Marconi a Boccadasse, dell'impianto semaforico e di illuminazione pubblica, nonché delle opere ad essa connesse;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2021-125.0.2.-28 del 28/12/2021 si è proceduto ad aggiudicare la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori, ex art. 59 c. 1 bis Codice dei Contratti pubblici, della una pista ciclabile in Corso Italia da Corso Marconi a Boccadasse a favore dell'RTI composto da TECNOTATTI SRL/EDIL DUE SRL /IMPRESA TRAVERSONE SAS per un ammontare pari a complessivi Euro 3.274.868,06;
- in data 10/01/2022 con prot. 0006779.U il RUP ha dato avvio alla progettazione esecutiva e autorizzato l'Affidatario, qualora il progettista dell'esecutivo ne ravvisi la necessità, ad accedere alle aree oggetto dei lavori per provvedere all'effettuazione di studi o indagini di

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

maggior dettaglio o verifica rispetto a quelli utilizzati per la redazione del progetto definitivo, senza che ciò comporti compenso aggiuntivo alcuno a favore dell'affidatario.

- in data 25/01/2022. con Prot. 0031352.E dal suddetto costituendo RTI sono stati consegnati gli elaborati grafici e generali conservati agli atti della Direzione Mobilità e Trasporti;
- con Determinazione Dirigenziale N. 2021-125.0.2.-14 adottata in data 14/10/2021 ed esecutiva in data 18/10/2021 si è proceduto all'aggiudicazione a favore di SAF&P ENGINEERING SRL del servizio di verifica, ai sensi dell'art. 26 del Codice, dei progetti definitivi ed esecutivi della pista ciclabile di corso Italia da corso Marconi a Boccadasse, dell'impianto semaforico e di illuminazione pubblica, nonché delle opere ad essa connesse, attività finanziata con il contributo ministeriale di cui al D.M. n. 344 del 12 agosto 2020;
- in data 25/01/2022 con Prot.0032398.U sono stati consegnati i suddetti elaborati grafici e generali alla società SAF& P ENGINEERING SRL;
- in data 03/03/2022 la società SAF& P SRL ha trasmesso il Verbale di Rapporto Conclusivo sull'attività di verifica, assunto a protocollo al n. 85030;
- viste le risultanze positive del Rapporto Conclusivo di Verifica del Progetto Esecutivo di cui sopra, il Responsabile Unico del Procedimento, in conformità alle disposizioni previste dall'art. 26, comma 8 del Codice, ha provveduto alla validazione del progetto esecutivo dei lavori con Verbale di Validazione in data 4 marzo 2022 assunto a protocollo n. 85063.;
- con Determinazione Dirigenziale N. 2022-125.0.2.-6 del 08/03/2022 è stato approvato il progetto esecutivo della pista ciclabile di Corso Italia da Corso Marconi a Boccadasse, dell'impianto semaforico e di illuminazione pubblica, nonché delle opere ad essa connesse, come rettificata con la Determinazione Dirigenziale N.2022-125.0.2.-10;
- si rende necessario realizzare l'adeguamento degli impianti semaforici nell'ambito dei lavori finalizzati alla realizzazione di una corsia ciclabile in Corso Italia da Corso Marconi a Boccadasse;
- A.S.Ter. S.p.A., opera in attuazione di quanto previsto dal Contratto di Servizio, dalla deliberazione G.C. n. 1261/2004, approvativa dello schema di contratto-quadro e dalla deliberazione della G.C. n. 597/2006, con la quale sono stati definiti gli indirizzi e i criteri relativi alle procedure di erogazione del servizio, garantendo l'espletamento del servizio pubblico conformemente agli standard di efficacia, efficienza ed economicità stabiliti dal Comune di Genova e coerentemente con gli indirizzi e le direttive da quest'ultimo impartite;
- nell'ambito del servizio erogato, ASTER S.p.A. è tenuta ad applicare la normativa vigente in materia, a svolgere il servizio con personale adeguato per numero e professionalità, a garantire la copertura di tutti i rischi di responsabilità civile per danni a persone e/o a cose derivanti dai suoi compiti e dalle sue funzioni e assumere tutti gli oneri all'esecuzione delle prestazioni a suo carico;
- ASTER, come comunicato con nota 0082155.E del 02/03/2022, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, si impegna ad eseguire LL di adeguamento degli impianti semaforici

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

per l'importo pari ad € 326.337,16 (di cui Costo della Manodopera per € 88.111,03 ed € 6.526,74 per Costi della Sicurezza non soggetta a ribasso) oltre IVA 10%;

- La tipologia dell'opera, non permette una suddivisione in lotti poiché in fase di cantiere occorre mantenere una corsia attiva e questo presuppone che l'intervento di sostituzione dei dispositivi di regolazione avvenga contemporaneamente alla realizzazione della nuova strada ciclabile, per la quale sono stati modificati gli attraversamenti al fine di ottemperare anche alla normativa sulle barriere architettoniche;
- vista l'allegata Relazione del RUP Prot.08/03/2022.0088620.I, ex art. 192 comma 2 del DLGS 50/2016 relativa alla valutazione preventiva sulla congruità economica dell'offerta dei soggetti in house, avuto riguardo all'oggetto e al valore della prestazione, nella quale si evidenzia che:

-A.S.Ter. S.p.A. garantisce la continuità tra idea progettuale e realizzazione, gestendo tutte le fasi del processo, dall'acquisto dei materiali alla realizzazione secondo le specifiche progettuali, assumendo, rispetto a tutti gli Enti, la responsabilità dell'acquisizione delle autorizzazioni necessarie all'esecuzione dell'opera, compreso l'interfaccia direttamente con i gestori delle sotto utenze per garantire la realizzazione congiunta dei lavori nelle zone oggetto di intervento;

-A.S.Ter. S.p.A. garantisce la durabilità dell'opera, attraverso l'uso di materiali e impianti consolidati e forniti da primarie Ditte, in quanto manutentore dell'opera e quindi soggetto direttamente interessato alla funzionalità della stessa.

-A.S.Ter. S.p.A. fornisce tempi di realizzazione compressi, dal momento che una quota parte dei lavori per la componente verde/impiantistica sono eseguiti in regia diretta. Inoltre la specificità degli interventi preventivati è tale che un'alta percentuale delle risorse impegnate riguardano la fornitura in opera di materiali per le quali sono attivate, per la loro acquisizione, le ordinarie procedure di gara attraverso la Stazione Unica Appaltante del Comune di Genova che fornisce tale servizio alle aziende in house del Comune medesimo.

Preso atto che, in esito alla domanda presentata in data 01/02/2018, il procedimento di iscrizione di A.S.Ter. S.p.A. da parte di ANAC all'Elenco delle Amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori che operano mediante affidamenti diretti nei confronti di proprie società in house ex art. 192 del D.Lgs. 50/2016 si è concluso positivamente, prot. N. 0010157, id. 266;

Preso, inoltre, atto che nel corso dello svolgimento delle attività relative all'attuazione della Scheda Progetto GE 6.1.2.a, in cui si inquadra il presente affidamento all'in house A.S.Ter. S.p.a., quest'ultima risulta sottoposta all'applicazione della disciplina del d.lgs. n.50 del 2016 nel caso in cui per l'esecuzione delle attività oggetto dell'intervento si proceda mediante affidamenti a soggetti terzi, in base a quanto stabilito dall'art.16 del d.lgs. n.175 del 2016. Pertanto, A.S.Ter. S.p.a. sarà tenuta a fornire al Comune di Genova e agli uffici dell'Organismo Intermedio tutta la documentazione relativa ai singoli affidamenti, la quale dovrà riportare i riferimenti specifici alla Scheda Progetto che viene attuata, al PON METRO 2014-2020 – REACT EU, i loghi PON METRO 2014-2020, procedendo al rispetto degli obblighi comunicativi, nonché il CUP della Scheda Progetto e il CIG riferito al singolo affidamento effettuato nell'ambito della rendicontazione inerente;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

**RITENUTO** opportuno, per la realizzazione dei lavori sopra indicati relativi al completamento dei lavori di adeguamento degli impianti semaforici nell'ambito dei lavori finalizzati alla realizzazione di una corsia ciclabile in Corso Italia da Corso Marconi a Boccadasse, procedere con un affidamento in house (ex art. 192 D.Lgs 50/2016) all' AZIENDA SERVIZI TERRITORIALI GENOVA S.P.A. (A.S.Ter.) società strumentale in house al Comune di Genova, partecipata al 100%, il cui Statuto all'art. 4, punto e), prevede, tra l'altro, l'organizzazione, la gestione e l'esecuzione della manutenzione ordinaria e straordinaria della segnaletica stradale;

**CONSIDERATO** infine che il presente provvedimento:

- a. non presenta situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 6 bis della L.241/1990 e s.m.i. e art. 42 del D.Lgs. 50/2016;
- b. è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali;
- c. è regolare sotto il profilo tecnico, amministrativo e contabile ai sensi dell'art. 147 bis – comma 1 – del D.Lgs. 267/2000 (TUEL);

### **DETERMINANO**

1. di affidare ex art. 192 D.LGS 50/2016 ad A.S.Ter S.p.a. (cod. Benf. 42357), ai sensi del Contratto di Servizio, l'adeguamento degli impianti semaforici nell'ambito dei lavori finalizzati alla realizzazione di una corsia ciclabile in Corso Italia da Corso Marconi a Boccadasse, per un importo complessivo di Euro 326.337,16 (di cui Costo della Manodopera per € 88.111,03 ed € 6.526,74 per Costi della Sicurezza non soggetta a ribasso) oltre IVA 10% nell'ambito del progetto REACT EU - PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE CITTA' METROPOLITANE (PON METRO) 2014-2020 - ASSE 6 "Ripresa verde, digitale e resiliente" – AZIONE 6.1.2 – SCHEDA PROGETTO GE 6.1.2.a "ADEGUAMENTO TECNOLOGICO IMPIANTI SEMAFORICI – ASSE STRADALE CORSO ITALIA" FINANZIATO NELL'AMBITO DELLA RISPOSTA DELL'UNIONE ALLA PANDEMIA DI COVID-19 - AFFIDAMENTO IN HOUSE AD ASTER S.P.A. DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI SEMAFORICI - CUP B37H21006750001 (REACT EU GE6.1.2.A) – CUI L00856930102202100132 - MOGE 20644;
2. di dare atto che, per quanto espresso in premessa e illustrato nell'allegata relazione predisposta dal RUP Prot.08/03/2022.0088620.I, è economicamente congrua l'offerta comunicata da ASTER con nota 0082155.E del 02/03/2022, allegata parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
3. di approvare l'allegato schema di Convenzione che disciplina i rapporti tra il Comune di Genova e A.S.TER. S.p.A.;
4. di mandare a prelevare al Capitolo 70090 "REACT EU - GE6.1.2 MOBILITA' SOSTENIBILE– LAVORI" P.d.C 2.2.1.9.12 "infrastrutture stradali, C.d.C 3450.810 la somma complessiva di Euro 358.970,88 (di cui Euro 326.337,16 per imponibile ed Euro 32.633,72 per IVA 10%)- ASSE 6 GE **6.1.2.A**- crono 2021/715-azzerando la prenotazione di impegno 2022/8077 (assunta con determinazione dirigenziale 2022-125.0.2.-10) e contestualmente emettendo impegno per 358.970,88- opere impianti semaforici (**IMP 2022/8207**);

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

5. di dare atto che la somma di cui al punto precedente è finanziata da ACC 2022/312 (assunto con determinazione dirigenziale 2021-125.0.2.-19);
6. di dare atto che la somma è finanziata con la misura PON METRO 2014-2020 - REACT EU - ASSE 6 – GE 6.1.2.a, “Adeguamento tecnologico impianti semaforici – asse stradale Corso Italia”;
7. di provvedere alla stipula della Convenzione sopra citata;
8. di procedere alla successiva liquidazione della spesa mediante emissione di mandato Mod. M1 Rag. CODICE UNIVOCO UFFICIO: R74KAR da parte della Direzione Mobilità nei limiti di quanto previsto al presente dispositivo;
9. di dare atto che sono state effettuate positivamente le seguenti verifiche:
  - a) con l’Unità di Autocontrollo e Rendicontazione della Direzione Sviluppo Economico, Progetti di Innovazione:
    - 1) tra entrate e uscite;
    - 2) verifica della coerenza con il Piano Operativo Nazionale “Città Metropolitane 2014-2020”;
    - 3) verifica di rispondenza alla normativa di riferimento del Programma;
  - b) con la Stazione Unica Appaltante:
    - 1) verifica di conformità alle regole nazionali e comunitarie in tema di appalti pubblici;
    - 2) verifica adozione procedure corrette per la selezione del contraente;
10. di dare atto inoltre che copia del presente provvedimento, ad avvenuta esecutività, sarà inoltrata alla Direzione Sviluppo Economico, Progetti d’Innovazione (Unità di Autocontrollo e Rendicontazione) e alla Struttura di Staff Prevenzione Corruzione e Trasparenza;
11. di dare atto che:
  - il RUP è il Geom. Paolo Pistelli Funzionario P.O. Responsabile Controllo Progetti presso l’Area Servizi Tecnici e Operativi, che ha già reso la dichiarazione di assenza di conflitto di interessi, ai sensi dell’art. 6 bis della legge 241/1990 e dell’art.42 del D.Lgs. n.50/2016, depositata agli atti dell’ufficio;
  - si provvederà agli adempimenti per dare adeguata pubblicità dell’avvenuta adozione del presente atto ai sensi e per gli effetti dell’art. 192 comma 3 del D.Lgs. n.50/2016;
  - il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali ed è regolare sotto il profilo tecnico, amministrativo e contabile ai sensi dell’art. 147 bis – comma 1 – del D.Lgs. 267/2000 (TUEL).

Il Dirigente

Il Direttore

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Dott. Valentino Zanin

Dott.ssa Geronima Pesce

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-125.0.2.-12

AD OGGETTO

REACT EU - PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE CITTA' METROPOLITANE (PON METRO) 2014-2020 - ASSE 6 "Ripresa verde, digitale e resiliente" – AZIONE 6.1.2 – SCHEDA PROGETTO GE 6.1.2.a "ADEGUAMENTO TECNOLOGICO IMPIANTI SEMAFORICI – ASSE STRADALE CORSO ITALIA" FINANZIATO NELL'AMBITO DELLA RISPOSTA DELL'UNIONE ALLA PANDEMIA DI COVID-19 - AFFIDAMENTO IN HOUSE EX ART. 192 D.LGS 50/2016 AD ASTER S.P.A. DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI SEMAFORICI

CUP B37H21006750001 (REACT EU GE6.1.2.A)

CUI L00856930102202100132 - MOGE 20644

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

- **ACC. 2022/312**

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



Genova 02/03/2022  
Perizia n° 12bis/22

Società per azioni con Unico Socio – Capitale Sociale Euro 13.048.000,00 i.v.  
Società soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Genova  
Sede Legale e Direzione Generale Via XX Settembre, 15 - 16121 Genova  
telefono. 010.98101 – Fax 010.9810306 - mail: direzione@astergenova.it  
C.F., P.I. e n. Registro Imprese 03825030103 – n. REA di Genova 381750

Spett.le Comune di Genova  
Direzione Mobilità e Trasporti  
Unità di Progetto Pianificazione e Smart Mobility  
**c.a.: Dott. Valentino Zanin**  
PEC: [direzionemobilita.comge@postecert.it](mailto:direzionemobilita.comge@postecert.it)

e p.c.: Area Servizi Tecnici e Operativi  
Ufficio Controllo Progetti  
**Dott. Paolo Pistelli**  
e-mail: [ppistelli@comune.genova.it](mailto:ppistelli@comune.genova.it)

**Oggetto:** trasmissione CME per realizzazione OO a verde e LL di adeguamento degli impianti semaforici lungo il nuovo tracciato ciclabile di C.so Italia, da C.so Marconi a Boccadasse.

"REACT EU - PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE CITTA' METROPOLITANE (PON METRO) 2014-2020 - ASSE 6 - AZIONE 6.1.2- SCHEDA PROGETTO 6.1.2.a  
"ADEGUAMENTO TECNOLOGICO IMPIANTI SEMAFORICI - ASSE STRADALE CORSO ITALIA" e 6.1.2. c "PISTA CICLABILE IN CORSO ITALIA"; PREVENTIVO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTI SEMAFORICI E OPERE A VERDE.  
CUP B32B20000010001 - CUI L00856930102202000103  
CUP B37H21006760001 - CUI L00856930102202100133  
CUP B37H21006750001 - CUI L00856930102202100132  
MOGE 20644 - CIG 89891300BF"

Facendo seguito all'incontro del 17 febbraio u.s., si inviano i CME per quanto in oggetto, corrispondenti ai seguenti importi:

|              |                                             |
|--------------|---------------------------------------------|
| 544.986,83 € | OO a verde                                  |
| 326.337,16 € | LL di adeguamento degli impianti semaforici |
| -----        |                                             |
| 871.323,99 € | Totale oltre IVA                            |

**TOTALE COMPENSO RICHIESTO €. 871.323,99 oltre IVA**

Si resta in attesa della relativa Determina Dirigenziale di affidamento dei lavori alla scrivente Azienda.

Con l'occasione si porgono i migliori saluti.

All.ti: c.s.

Il CEO-Capo Azienda  
Ing. Antonello Guiducci



Rev. 05



EN 13108-1:2006



**A.S.Ter.**  
**Azienda Servizi Territoriali Genova S.p.A**  
**Via XX Settembre, 15**  
**16121 - GENOVA**

**LAVORI: Corso Italia - Realizzazione nuovi impianti semaforici**

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

"REACT EU - PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE CITTA' METROPOLITANE (PON METRO) 2014-2020 - ASSE 6 – AZIONE 6.1.2– SCHEDA PROGETTO 6.1.2.a “ADEGUAMENTO TECNOLOGICO IMPIANTI SEMAFORICI – ASSE STRADALE CORSO ITALIA” e 6.1.2. c “PISTA CICLABILE IN CORSO ITALIA”; PREVENTIVO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTI SEMAFORICI E OPERE A VERDE.

CUP B32B20000010001 – CUI L00856930102202000103

CUP B37H21006760001 – CUI L00856930102202100133

CUP B37H21006750001 – CUI L00856930102202100132

MOGE 20644 – CIG 89891300BF"

**GENOVA, 09/11/2021**

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| ARTICOLO |                   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO   |
|----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|------|-----------|----------|-----------|
| N.       | CODICE            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |          |           |
| 1        | CCI14.77.58.5     | <b>OPERE PER IMP. SEMAFORICO</b><br>Regolatore semaforico a microprocessore contenuto in apposito armadio di acciaio inox verniciato a forno o di vetroresina con grado protezione IP55, completo di pannello interno, apparecchiatura di protezione, comando e presa di servizio, del tipo: cablato per 40 uscite, corredato di 2 schede per il controllo di 16 uscite, tipo SELF-SIME S400B (armadio ridotto, sportello laterale) o similare | 7,00       |       |       |      |           | 5.573,23 | 39.012,61 |
|          | CCI14.77.58.5.10  | diconsi Euro cinquemilacinquecentosettantatre/23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |      | 7,00      |          |           |
|          |                   | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |      | 7,00      |          |           |
| 2        | CCI14.82.28.35    | <b>IMPIANTI SEMAFORICI</b><br>Messa in servizio e programmazione di regolatori semaforici comprese eventuale segnaletica di regolamentazione del traffico tipo: con controllo remoto fino a 40 uscite escluso il controllo della remotizzazione                                                                                                                                                                                                | 7,00       |       |       |      |           | 2.290,43 | 16.033,01 |
|          | CCI14.82.28.35.15 | diconsi Euro duemiladuecentonovanta/43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |      | 7,00      |          |           |
|          |                   | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |      | 7,00      |          |           |
| 3        | CCI14.82.28.25    | <b>IMPIANTI SEMAFORICI</b><br>Solo posa in opera di regolatore semaforico a microprocessore compresa posa di contenitore e del relativo zoccolo di ancoraggio, collegamenti elettrici e eventuale segnaletica per deviazione e regolamentazione traffico, tipo: fino a 40 uscite                                                                                                                                                               | 7,00       |       |       |      |           | 357,06   | 2.499,42  |
|          | CCI14.82.28.25.10 | diconsi Euro trecentocinquantesette/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |      | 7,00      |          |           |
|          |                   | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |      | 7,00      |          |           |
| 4        | AST14.SE.011      | Esecuzione di basamento per regolatore semaforico in muratura di mattoni pieni, delle dimensioni di cm. 60 X 40 altezza cm. 40 fuori terra, compresa la muratura del telaio                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,00       |       |       |      |           | 284,30   | 1.990,10  |
|          |                   | diconsi Euro duecentoottantaquattro/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |      | 7,00      |          |           |
|          |                   | Totale CAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |      | 7,00      |          |           |
| 5        | AST14.SE.006      | Tolto d'opera lanterna semaforica veicolare o pedonale su palina o palo fino ad altezza metri 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 125,00     |       |       |      |           | 90,47    | 11.308,75 |
|          |                   | diconsi Euro novanta/47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |      | 125,00    |          |           |
|          |                   | Totale CAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |      | 125,00    |          |           |
| 6        | AST14.SE.001      | Tolto d'opera di centralina semaforica, compresa la demolizione della base incluso il trasporto al Civico Magazzino dei materiali recuperati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |      |           |          | 70.843,89 |
|          |                   | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |      |           |          |           |

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| ARTICOLO |                      | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                   | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|----------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|------------|
| N.       | CODICE               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |        |            |
|          |                      | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |      |           |        | 70.843,89  |
|          |                      | diconsi Euro centosettantaquattro/20                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,00       |       |       |      | 7,00      |        |            |
|          |                      | Totale CAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |      | 7,00      | 174,20 | 1.219,40   |
| 7        | CCI14.82.35.20       | Rimozione con recupero di pali metallici in genere, in blocco di fondazione, fino a 5 pali, compreso carico e trasporto a magazzino di deposito nell'ambito cittadino, successivo ripristino della sede, eventuale scollegamento e isolamento linee elettriche esistenti per pali del peso cadauno fino a: |            |       |       |      |           |        |            |
|          | CCI14.82.35.20.5     | 80 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                      | diconsi Euro centosessantuno/38                                                                                                                                                                                                                                                                            | 68,00      |       |       |      | 68,00     |        |            |
|          |                      | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |      | 68,00     | 161,38 | 10.973,84  |
| 8        | CCI14.82.35.20.15    | 250 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                      | diconsi Euro duecentonove/49                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,00       |       |       |      | 3,00      |        |            |
|          |                      | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |      | 3,00      | 209,49 | 628,47     |
| 9        | CCI14.77.57.5        | MATERIALI PER IMPIANTI SEMAFORICI                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |      |           |        |            |
|          | CCI14.77.57.5.5      | Pali per supporto lanterne semaforiche di acciaio zincato a caldo tipo: palina h 3,60 m diametro 102 mm spessore 3 mm                                                                                                                                                                                      |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                      | diconsi Euro centosette/89                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 81,00      |       |       |      | 81,00     |        |            |
|          |                      | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |      | 81,00     | 107,89 | 8.739,09   |
| 10       | CCI14.77.57.10.30    | a 3 luci con ottica LED del diametro di:                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |      |           |        |            |
|          | CCI14.77.57.10.30.5  | 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                      | diconsi Euro seicentottantaquattro/80                                                                                                                                                                                                                                                                      | 57,00      |       |       |      | 57,00     |        |            |
|          |                      | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |      | 57,00     | 684,80 | 39.033,60  |
| 11       | CCI14.77.57.10.30.10 | 200 mm pedonale                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                      | diconsi Euro settecentouno/09                                                                                                                                                                                                                                                                              | 80,00      |       |       |      | 80,00     |        |            |
|          |                      | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |      | 80,00     | 701,09 | 56.087,20  |
| 12       | CCI14.77.57.10.30.20 | 200 mm rosso maggiorato                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                      | diconsi Euro settecentosettantotto/87                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,00       |       |       |      | 3,00      |        |            |
|          |                      | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |      | 3,00      | 778,87 | 2.336,61   |
|          |                      | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |      |           |        | 189.862,10 |

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| ARTICOLO |                      | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                 | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO    |
|----------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|------|-----------|----------|------------|
| N.       | CODICE               |                                                                                                                                                                                                                                                                          | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |          |            |
| 13       | CCI14.77.57.42       | MATERIALI PER IMPIANTI SEMAFORICI                                                                                                                                                                                                                                        | 3,00       |       |       |      | 3,00      | 203,25   | 189.862,10 |
|          | CCI14.77.57.42.10    | pannelli di contrasto di alluminio per lanterne delle dimensioni di:<br>700x1000 mm                                                                                                                                                                                      |            |       |       |      |           |          |            |
|          |                      | diconsi Euro duecentotre/25                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |      |           |          |            |
| 14       |                      | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |      | 3,00      |          | 609,75     |
|          | CCI14.77.57.45.5     | attacchi per lanterne tipo:                                                                                                                                                                                                                                              | 137,00     |       |       |      | 137,00    | 17,38    | 2.381,06   |
|          | CCI14.77.57.45.5.65  | coppia gomito di policarbonato                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |      |           |          |            |
| 15       |                      | diconsi Euro diciassette/38                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |      |           |          |            |
|          |                      | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |      | 137,00    |          |            |
|          | CCI14.77.57.45.10    | Accessori vari per lanterne di policarbonato                                                                                                                                                                                                                             | 137,00     |       |       |      | 137,00    | 10,11    | 1.385,07   |
| 16       | CCI14.77.57.45.10.10 | supporto inferiore ad anello                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |      |           |          |            |
|          |                      | diconsi Euro dieci/11                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |      |           |          |            |
|          |                      | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |      | 137,00    |          |            |
| 17       | CCI14.77.57.45.10.5  | supporto superiore corredato da cappellotto, morsettiera e basetta                                                                                                                                                                                                       | 137,00     |       |       |      | 137,00    | 26,69    | 3.656,53   |
|          |                      | diconsi Euro ventisei/69                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |      |           |          |            |
|          |                      | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |      | 137,00    |          |            |
| 18       | CCI14.77.57.45.10.30 | pulsante pedonale completo di attacco a palo                                                                                                                                                                                                                             | 80,00      |       |       |      | 80,00     | 68,26    | 5.460,80   |
|          |                      | diconsi Euro sessantotto/26                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |      |           |          |            |
|          |                      | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |      | 80,00     |          |            |
| 19       | CCI14.77.57.5.15     | MATERIALI PER IMPIANTI SEMAFORICI                                                                                                                                                                                                                                        | 3,00       |       |       |      | 3,00      | 1.166,32 | 3.498,96   |
|          | CCI14.77.57.5.15.10  | Pali per supporto lanterne semaforiche di acciaio zincato a caldo tipo:<br>palo a mensola h piano terra 6,5 m con sbraccio fino a 6 m, completo di portella di vetroresina, vela 2,4 m², tipo:<br>per zone 4,5,6,7,8, diametro base 212/6 mm, diametro sbraccio 100/6 mm |            |       |       |      |           |          |            |
|          |                      | diconsi Euro millecentosessantasei/32                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |      |           |          |            |
| 19       |                      | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |      | 3,00      |          |            |
|          | CCI14.77.14.10.20    | A due conduttori:                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |      |           |          |            |
|          | CCI14.77.14.10.20.15 | da 2 x 4,00 mm²                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |      |           |          |            |
|          |                      | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |      |           |          | 206.854,27 |

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| ARTICOLO |                                           | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|----------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|------------|
| N.       | CODICE                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |        |            |
| 20       | CCI14.77.14.10.60<br>CCI14.77.14.10.60.5  | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 200,00     |       |       |      | 200,00    |        | 206.854,27 |
|          |                                           | diconsì Euro due/03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                                           | Totale M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |      | 200,00    | 2,03   | 406,00     |
|          |                                           | Multipolari:<br>da 7 x 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |      |           |        |            |
| 21       | CCI14.77.14.10.40<br>CCI14.77.14.10.40.5  | diconsì Euro tre/70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3.140,00   |       |       |      | 3.140,00  |        |            |
|          |                                           | Totale M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |      | 3.140,00  | 3,70   | 11.618,00  |
|          |                                           | A quattro conduttori:<br>da 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                                           | diconsì Euro uno/66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5.390,00   |       |       |      | 5.390,00  |        |            |
| 22       | CCI14.77.20.10.30<br>CCI14.77.20.10.30.10 | Totale M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |      | 5.390,00  | 1,66   | 8.947,40   |
|          |                                           | Profilati a croce di acciaio della sezione di 50 x 50 x 5 mm:<br>della lunghezza di 1,50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                                           | diconsì Euro tredici/82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15,00      |       |       |      | 15,00     |        |            |
|          |                                           | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |      | 15,00     | 13,82  | 207,30     |
| 23       | CCI14.77.20.70<br>CCI14.77.20.70.30       | MATERIALI PER IMPIANTI DI TERRA<br>Connettori di derivazione per cavi del diametro di:<br>35 mm <sup>2</sup> - 16 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                                           | diconsì Euro uno/46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15,00      |       |       |      | 15,00     |        |            |
|          |                                           | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |      | 15,00     | 1,46   | 21,90      |
|          |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |      |           |        |            |
| 24       | AST14.SE.005                              | Messa in opera cassetto di richiesta attraversamento pedonale su palina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 80,00      |       |       |      | 80,00     |        |            |
|          |                                           | diconsì Euro novanta/47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                                           | Totale CAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |      | 80,00     | 90,47  | 7.237,60   |
|          |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |      |           |        |            |
| 25       | CCI14.82.19.10<br>CCI14.82.19.10.5        | Solo posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per<br>impianto, compreso scarico a terra dal mezzo di trasporto, rizzamento, appiombamento, suggellatura<br>con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensola o su piastra, escluso<br>eventuale scavo, calcestruzzo di fondazione e mensola, del peso:<br>fino a 80 Kg | 81,00      |       |       |      | 81,00     |        |            |
|          |                                           | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |      |           |        | 235.292,47 |

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| ARTICOLO |                   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|------------|
| N.       | CODICE            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |        |            |
| 26       | CCI14.82.19.10.15 | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |      |           |        | 235.292,47 |
|          |                   | diconsì Euro ottantadue/83                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                   | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |      | 81,00     | 82,83  | 6.709,23   |
|          |                   | da 151 a 250 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,00       |       |       |      | 3,00      |        |            |
| 27       | CCI14.82.28.5     | diconsì Euro centosessantasei/72                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                   | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |      | 3,00      | 166,72 | 500,16     |
|          |                   | IMPIANTI SEMAFORICI                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                   | Solo posa in opera di lanterne semaforiche comprese minuterie di fissaggio, i collegamenti elettrici alla linea di alimentazione e la posa delle lampade, escluso lanterne e accessori di fissaggio e lampade, tipo a: due o tre luci con doppio attacco                                                                | 137,00     |       |       |      | 137,00    |        |            |
| 28       | CCI14.82.28.5.10  | diconsì Euro cinquantaquattro/61                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                   | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |      | 137,00    | 54,61  | 7.481,57   |
|          |                   | IMPIANTI SEMAFORICI                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                   | Fornitura e posa in opera di dispositivo acustico per non vedenti per impianti semaforici per: nuovi impianti                                                                                                                                                                                                           | 80,00      |       |       |      | 80,00     |        |            |
| 29       | CCI14.82.28.40    | diconsì Euro trecentodiciotto/11                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                   | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |      | 80,00     | 318,11 | 25.448,80  |
|          |                   | IMPIANTI SEMAFORICI                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                   | Solo posa in opera su pali a sbraccio di lanterne semaforiche complete di pannello di contrasto e lampade, esclusa la fornitura di lanterne, pannello di contrasto e lampade, compreso collegamenti elettrici e il posizionamento della segnaletica per deviazione e regolamentazione traffico: a due o tre luci        | 3,00       |       |       |      | 3,00      |        |            |
| 30       | CCI14.82.28.10.10 | diconsì Euro trentotto/53                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                   | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |      | 3,00      | 38,53  | 115,59     |
|          |                   | Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o più cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di: fino a 10 mm <sup>2</sup> | 5.590,00   |       |       |      | 5.590,00  |        |            |
|          |                   | diconsì Euro uno/55                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |      |           |        |            |
| 30       | CCI14.82.9.20.10  | Totale M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |      | 5.590,00  | 1,55   | 8.664,50   |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |      |           |        |            |
|          | CCE14.25.8.20     | Noleggio di piattaforme aeree compreso allestimento e trasferimento andata e ritorno, per un minimo di ore 8, dell'altezza di:                                                                                                                                                                                          |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                   | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |      |           |        | 284.212,32 |

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| ARTICOLO |                                           | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO           |
|----------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|------|------------|--------|-------------------|
| N.       | CODICE                                    |                                                                                                                                                                                                                           | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |            |        |                   |
| 31       | CCE14.25.8.20.5                           | fino a 20 m<br>noleggio autocestello per posa bracci pali semaforici<br>diconsi Euro settantatre/43                                                                                                                       | 16,00      |       |       |      | 16,00      | 73,43  | 284.212,32        |
|          |                                           | Totale H                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |      | 16,00      |        | 1.174,88          |
| 32       | CCE14.25.8.10<br>CCE14.25.8.10.5          | Noleggio di autogru per un minimo di 8 ore compreso allestimento e trasferimento andata e ritorno, della portata di:<br>fino a 20 t<br>noleggio autogru per installazione bracci semaforici<br>diconsi Euro centosette/66 | 16,00      |       |       |      | 16,00      | 107,66 | 1.722,56          |
|          |                                           | Totale H                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |      | 16,00      |        | 1.722,56          |
| 33       | AST14.TR.099                              | Fatture relative a materiali/servizi fuori elenco non correlati direttamente alla posa in opera<br>N° 7 CENTRALIZZAZIONI<br>diconsi Euro uno/00                                                                           | 35.000,000 |       |       |      | 35.000,000 | 1,00   | 35.000,00         |
|          |                                           | Totale IMP                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |      | 35.000,000 |        | 35.000,00         |
|          |                                           | <b>Totale OPERE PER IMP. SEMAFORICO Euro</b>                                                                                                                                                                              |            |       |       |      |            |        | <b>322.109,76</b> |
| 34       | CCI14.82.35.10.5<br>CCI14.82.35.10.5.10   | <b>OPERE PER IMP. VIDEOSORVEGLIANZA</b><br>Per corpi illuminanti posti fino a 12 m di altezza:<br>oltre 5 corpi illuminanti<br>RIMOZIONE TELECAMERE<br>diconsi Euro ventuno/08                                            | 24,00      |       |       |      | 24,00      | 21,08  | 505,92            |
|          |                                           | Totale NR                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |      | 24,00      |        | 505,92            |
| 35       | CCI14.82.23.10.10<br>CCI14.82.23.10.10.30 | Per posa ad altezze inferiori a 12,00 m:<br>oltre 10 corpi illuminanti<br>POSA TELECAMERE<br>diconsi Euro novantasei/52                                                                                                   | 24,00      |       |       |      | 24,00      | 96,52  | 2.316,48          |
|          |                                           | Totale NR                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |      | 24,00      |        | 2.316,48          |
| 36       | NP.FP.01                                  | FOR E POSA CAVO UTP PER TELECAMERE<br>diconsi Euro due/81                                                                                                                                                                 | 500,000    |       |       |      | 500,000    | 2,81   | 1.405,00          |
|          |                                           | Totale m                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |      | 500,000    |        | 1.405,00          |
|          |                                           | <b>Totale OPERE PER IMP. VIDEOSORVEGLIANZA Euro</b>                                                                                                                                                                       |            |       |       |      |            |        | <b>4.227,40</b>   |
|          |                                           | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |      |            |        | 326.337,16        |

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| ARTICOLO |        | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE          | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO                                            |
|----------|--------|---------------------------------------------------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|----------------------------------------------------|
| N.       | CODICE |                                                   | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |        |                                                    |
|          |        | <div>Importo Lavori Euro</div> <div>RIPORTO</div> |            |       |       |      |           |        | <div>326.337,16</div> <div><b>326.337,16</b></div> |

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                     | IMPORTI PARZIALI                     | IMPORTI TOTALI                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>A) LAVORI</b><br><b>OPERE PER IMP. SEMAFORICO</b><br><b>OPERE PER IMP. VIDEOSORVEGLIANZA</b><br><br>IMPORTO LAVORI Euro<br><br><b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b> | <b>322.109,76</b><br><b>4.227,40</b> | <br><br><br><br><br><br><br>326.337,16<br><b>326.337,16</b> |



**A.S.Ter.**  
**Azienda Servizi Territoriali Genova S.p.A**  
**Via XX Settembre, 15**  
**16121 - GENOVA**

**LAVORI: Corso Italia - Progetto verde e irrigazione**

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

"REACT EU - PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE CITTA' METROPOLITANE (PON METRO) 2014-2020 - ASSE 6 - AZIONE 6.1.2- SCHEDA PROGETTO 6.1.2.a "ADEGUAMENTO TECNOLOGICO IMPIANTI SEMAFORICI - ASSE STRADALE CORSO ITALIA" e 6.1.2. c "PISTA CICLABILE IN CORSO ITALIA"; PREVENTIVO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTI SEMAFORICI E OPERE A VERDE.

CUP B32B20000010001 - CUI L00856930102202000103

CUP B37H21006760001 - CUI L00856930102202100133

CUP B37H21006750001 - CUI L00856930102202100132

MOGE 20644 - CIG 89891300BF"

**GENOVA, 06/12/2021**

**IL TECNICO A.S.TER.**

### Corso Italia - Progetto verde e irrigazione

| ARTICOLO |                                        | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | QUANTITA'          | PREZZO | IMPORTO                       |
|----------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|-------------------------------|
| N.       | CODICE                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |        |                               |
| 1        | CCE14.47.3.10.5<br>CCE14.47.3.10.5.10  | Bassa densità PN 6<br>25 mm.<br><br>per collegamento fioriere da aiuole 46*5<br>diconsi Euro nove/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 230,00             | 9,12   | 2.097,60                      |
|          |                                        | Totale M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 230,00             |        |                               |
| 2        | CCE14.47.3.10.10<br>CCE14.47.3.10.10.5 | Alta densità PN 16<br>32 mm.<br><br>per tubo di portata aiuole 850<br>per collegamenti aiuole sotto pavimentazione 700<br>diconsi Euro dieci/10                                                                                                                                                                                                                                                           | 850,00<br>700,00   | 10,10  | 15.655,00                     |
|          |                                        | Totale M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.550,00           |        |                               |
| 3        | CCE14.47.3.10.10.15                    | 50 mm.<br><br>per ricucitura dorsali nei restringimenti isole centrali 250<br>per collegamento contatore- casaregis 50<br>diconsi Euro quattordici/57                                                                                                                                                                                                                                                     | 250,00<br>50,00    | 14,57  | 4.371,00                      |
|          |                                        | Totale M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 300,00             |        |                               |
| 4        | CCE14.47.3.21<br>CCE14.47.3.21.10      | IMPIANTI DI IRRIGAZIONE<br>Provvista e posa in opera di irrigatori di cui all'art. 23.10.35.05, compreso eventuale scavo e reinterro:<br>con sollevamento 10 cm.<br><br>per ripristini aiuole isole centrali nei restringimenti 180<br>diconsi Euro ventitre/91                                                                                                                                           | 180,00             | 23,91  | 4.303,80                      |
|          |                                        | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 180,00             |        |                               |
| 5        | CCE14.47.3.18<br>CCE14.47.3.18.20      | IMPIANTI DI IRRIGAZIONE<br>Provvista e posa in opera di microirrigatori, escluso scavo e reinterro:<br>di ala gocciolante autocompensante del diametro di 16 mm con gocciolatori autocompensanti ogni 30 cm, da 4 l/h compresa la necessaria raccorderia<br><br>per le aiuole rasoterra 850*2<br>per le fioriere 46*5*2<br>diconsi Euro tre/08                                                            | 1.700,00<br>460,00 | 3,08   | 6.652,80                      |
|          |                                        | Totale M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.160,00           |        |                               |
| 6        | CCE14.47.3.35<br>CCE14.47.3.35.20      | IMPIANTI DI IRRIGAZIONE<br>Solo posa in opera di elettrovalvole automatiche, di pvc o ottone in linea o a angolo, compreso la posa di valvola a sfera, bocchettone a monte e a valle, esclusa la fornitura dei materiali nonche' scavi , opere murarie ed eventuali pozzetti, per diametri:(per i materiali v. cap. 23)<br>da 1 pollice<br><br>per fioriere e aiuole 23<br>diconsi Euro quarantasette/96  | 23,00              | 47,96  | 1.103,08                      |
|          |                                        | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 23,00              |        |                               |
| 7        | CCE14.47.3<br>CCE14.47.3.50            | IMPIANTI DI IRRIGAZIONE<br>Solo posa in opera di armadietto stradale per custodia programmatori, posta in opera a parete o su apposito piedistallo questo escluso.(per i materiali v. cap. 23)<br><br>Interfaccia BST 25 o similari 3<br>diconsi Euro cinquantanove/94                                                                                                                                    | 3,00               | 59,94  | 179,82                        |
|          |                                        | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,00               |        |                               |
| 8        | CCE14.47.3.52                          | Solo posa in opera di interfaccia U.I.C. completa di modem per la trasformazione di programmatori locali (tipo dialog) in gruppi periferici in grado di colloquiare con l'unita' centrale per la gestione centralizzata dell'impianto di irrigazione (sistema computerizzato) compresi i necessari collegamenti al programmatore, alla linea elettrica e telefonica.(per i materiali v. cap. 23)<br><br>3 | 3,00               |        |                               |
|          |                                        | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |        | <b>34.363,10</b><br>34.363,10 |

IL TECNICO A.S.TER.

### Corso Italia - Progetto verde e irrigazione

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO   |
|----------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----------|
| N.       | CODICE              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |           |
| 9        | CCE14.47.3.54       | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | 81,74  | 34.363,10 |
|          |                     | diconsì Euro ottantuno/74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |        |           |
|          |                     | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,00      |        | 245,22    |
|          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |           |
| 10       | CCE14.47.3.56       | Solo posa in opera di unita' di controllo per la programmazione di elettrovalvole di cui agli articoli 23.10.010.058.010 /020 /030(per i materiali v. cap. 23)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | 27,25  |           |
|          |                     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,00      |        |           |
|          |                     | diconsì Euro ventisette/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |        |           |
|          |                     | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,00      |        |           |
| 11       | CCE14.47.3.70       | Solo posa in opera di contatore volumetrico ad impulsi di cui agli articoli 23.10.088.010 /020 /030, compreso l'allacciamento al programmatore, l'allacciamento idrico con la posa dei necessari giunti flangiati, esclusa la fornitura.(per i materiali v. cap. 23)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           | 81,74  | 245,22    |
|          |                     | per i nuovi punti di erogazione idrica a fioriere e aiuole 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,00      |        |           |
|          |                     | diconsì Euro ottantuno/74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |        |           |
|          |                     | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,00      |        |           |
| 12       | CCE14.47.3.70.10    | IMPIANTI DI IRRIGAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | 14,14  | 636,30    |
|          |                     | Solo posa in opera di pozzetti di resina rinforzata compreso relativo scavo, strato drenante in ghiaia e successivo reinterro e sistemazione del terreno attorno al pozzetto della sezione:(per i materiali v. cap. 23)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |        |           |
|          |                     | 20 x20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 45,00     |        |           |
|          |                     | per sezionamenti cavidotti, valvole di derivazione 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |        |           |
| 13       | CCE14.47.3.70.20    | diconsì Euro quattordici/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           | 24,89  | 497,80    |
|          |                     | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 45,00     |        |           |
|          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |           |
|          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,00     |        |           |
| 14       | CCE14.47.3.70.25    | 30 x 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | 63,61  | 954,15    |
|          |                     | per postazione elettrovalvole singole 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20,00     |        |           |
|          |                     | diconsì Euro ventiquattro/89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |        |           |
|          |                     | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20,00     |        |           |
| 15       | CCE14.23.10.5.15    | da 40 x 40 cm a 55 x 55 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | 486,09 | 1.944,36  |
|          |                     | per postazioni elettrovalvole doppie e sezionamenti 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15,00     |        |           |
|          |                     | diconsì Euro sessantatre/61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |        |           |
|          |                     | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15,00     |        |           |
| 16       | CCE14.23.10.5.15.5  | Programmatori del tipo elettronico per il comando automatico dell'impianto di irrigazione avente le seguenti caratteristiche:sistema di programmazione ibrida di immagini su display LCD; tensione di alimentazione 220 V; tensione di uscita 26,5V; programma di soccorso, tempi di regolazione per ciascun settore da 1° a 4 ore, doppio programma, batteria ricaricabile al Ni, Cd 9 V e trasformatore inclusi, variazione percentuale dei tempi irrigui impostati, circuito autodiagnostico, conforme alla normativa CE del 3 marzo 1988 28 aprile 1992 n. 89/336/EEC: |           | 35,38  | 530,70    |
|          |                     | a sei stazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |           |
|          |                     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,00      |        |           |
|          |                     | diconsì Euro quattrocentoottantasei/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |           |
| 17       | CCE14.23.10.20.5    | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,00      | 60,47  | 483,76    |
|          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |           |
|          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |           |
|          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |           |
| 18       | CCE14.23.10.20.5.5  | installazione in linea, pressione massima di esercizio 8 ATM, filtro sulla membrana e sul solenoide, regolatore di flusso, dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete, portata minima 13 l/mn; completa di bocchettone e valvola radiale, comando manuale, del:                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | 60,47  | 483,76    |
|          |                     | diametro 1" con solenoide a bassa potenza (2W) e a bassa tenzione (24 V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15,00     |        |           |
|          |                     | con collegamento a programmatore 24 v 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |        |           |
|          |                     | diconsì Euro trentacinque/38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |        |           |
| 19       | CCE14.23.10.20.5.10 | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15,00     | 60,47  | 483,76    |
|          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |           |
|          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8,00      |        |           |
|          |                     | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8,00      |        |           |
|          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |           |
|          |                     | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |        | 40.009,61 |
|          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        | 40.009,61 |

IL TECNICO A.S.TER.

## Corso Italia - Progetto verde e irrigazione

| ARTICOLO |                      | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                         | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO                       |
|----------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------------------------------|
| N.       | CODICE               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |        |                               |
|          |                      | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |        | 40.009,61                     |
| 17       | CCE14.23.10.25       | MATERIALI PER IRRIGAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |                               |
|          | CCE14.23.10.25.35    | Accessori per elettrovalvole:<br>bocchettone da 1"                                                                                                                                                                                                                                               |           |        |                               |
|          |                      | 23<br>diconsi Euro quattro/26                                                                                                                                                                                                                                                                    | 23,00     |        |                               |
|          |                      | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,00     | 4,26   | 97,98                         |
| 18       | CCE14.23.10.30       | MATERIALI PER IRRIGAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |                               |
|          | CCE14.23.10.30.5     | Contatori volumetrici ad impulsi, corpo in ghisa plastificato, orologeria asciutta, attacchi flangiati, impulsi elettrici a 24 W con segnale ogni 10 l, compresi giunti flangiati:<br>Dn 50 mm, portata 250 l/mn                                                                                 |           |        |                               |
|          |                      | 3<br>diconsi Euro ottocentotre/73                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,00      |        |                               |
|          |                      | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,00      | 803,73 | 2.411,19                      |
| 19       | CCE14.23.10.55.5     | Cavi elettrici, unipolari e multipolari, isolamento di polietilene 4.000 V, imputrescibili ad interrimento diretto in bobine da 500 m circa, della sezione di:                                                                                                                                   |           |        |                               |
|          | CCE14.23.10.55.5.25  | 5 x 0,82 mm².                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |        |                               |
|          |                      | bobine da 75 mt. 525<br>diconsi Euro uno/97                                                                                                                                                                                                                                                      | 525,00    |        |                               |
|          |                      | Totale M                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 525,00    | 1,97   | 1.034,25                      |
| 20       | CCE14.23.10.55.5.40  | 13 x 0,82 mm².                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |        |                               |
|          |                      | per collegamento EV a programmatore 75*2<br>diconsi Euro quattro/88                                                                                                                                                                                                                              | 150,00    |        |                               |
|          |                      | Totale M                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 150,00    | 4,88   | 732,00                        |
| 21       | CCE14.23.10.65.10    | Tipo rotondo, altezza 26 cm, del diametro di:                                                                                                                                                                                                                                                    |           |        |                               |
|          | CCE14.23.10.65.10.20 | 22 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |                               |
|          |                      | 45<br>diconsi Euro sedici/87                                                                                                                                                                                                                                                                     | 45,00     |        |                               |
|          |                      | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 45,00     | 16,87  | 759,15                        |
| 22       | CCE14.23.10.65.20    | Tipo rettangolare delle dimensioni di:                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |                               |
|          | CCE14.23.10.65.20.10 | 30x42x30,5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |        |                               |
|          |                      | 20<br>diconsi Euro quaranta/98                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20,00     |        |                               |
|          |                      | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,00     | 40,98  | 819,60                        |
| 23       | CCE14.23.10.65.20.20 | 38x54x30,5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |        |                               |
|          |                      | 15<br>diconsi Euro cinquantotto/70                                                                                                                                                                                                                                                               | 15,00     |        |                               |
|          |                      | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15,00     | 58,70  | 880,50                        |
| 24       | CCE14.47.3           | IMPIANTI DI IRRIGAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |        |                               |
|          | CCE14.47.3.60        | Solo posa in opera di cavi elettrici ad isolamento di polietilene imputrescibili a norma per interrimento diretto, compreso allacciamento alle elettrovalvole escluso il necessario scavo.(per i materiali v. cap. 23)<br>sia a 5 conduttori sia a 13 conduttori 225+450<br>diconsi Euro zero/21 | 675,00    |        |                               |
|          |                      | Totale M                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 675,00    | 0,21   | 141,75                        |
| 25       | CCE14.47.3.58        | Solo posa in opera di idrante di bronzo con attacco rapido di cui agli articoli 23.10.170.010 /020 /030(per i materiali v. cap. 23)<br>riposizionamento degli idranti in nuova collocazione 40<br>diconsi Euro sedici/35                                                                         | 40,00     |        |                               |
|          |                      | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 40,00     | 16,35  | 654,00                        |
|          | CCE14.23.10.70       | MATERIALI PER IRRIGAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |                               |
|          |                      | Idranti di bronzo con attacco rapido per il prelievo d'acqua mediante chiave di sicurezza,                                                                                                                                                                                                       |           |        |                               |
|          |                      | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |        | <b>47.540,03</b><br>47.540,03 |

IL TECNICO A.S.TER.

### Corso Italia - Progetto verde e irrigazione

| ARTICOLO |                                           | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                        | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO                       |
|----------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------------------------------|
| N.       | CODICE                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |           |        |                               |
| 26       | CCE14.23.10.70.10                         | completo di prolunga e presa a staffa per il collegamento alla tubazione diametro 3/4"                                                                                                                                          | RIPORTO   |        | 47.540,03                     |
|          |                                           | nuovi idranti in sostituzione degli esistenti ma guasti 15<br>diconsi Euro trentaquattro/80                                                                                                                                     | 15,00     |        |                               |
|          |                                           | Totale NR                                                                                                                                                                                                                       | 15,00     | 34,80  | 522,00                        |
| 27       | CCE14.23.10.80.30<br>CCE14.23.10.80.30.30 | Valvole manuali di pvc filetto gas, monoghiera registrabile, del diametro di:<br>1"                                                                                                                                             |           |        |                               |
|          |                                           | per ricollocazione degli idranti - valvole a monte 40<br>diconsi Euro dieci/38                                                                                                                                                  | 40,00     |        |                               |
|          |                                           | Totale NR                                                                                                                                                                                                                       | 40,00     | 10,38  | 415,20                        |
| 28       | CCE14.23.10.10<br>CCE14.23.10.10.20       | MATERIALI PER IRRIGAZIONE<br>Sistemi di programmazione a batteria<br>Modulo radio ricevente per stazioni periferiche                                                                                                            |           |        |                               |
|          |                                           | 1<br>diconsi Euro duecentonove/97                                                                                                                                                                                               | 1,00      |        |                               |
|          |                                           | Totale NR                                                                                                                                                                                                                       | 1,00      | 209,97 | 209,97                        |
| 29       | CCE14.23.10.80.20<br>CCE14.23.10.80.20.20 | Nipples di pvc , filettati, del diametro di:<br>1"                                                                                                                                                                              |           |        |                               |
|          |                                           | Nipples, giunti a pressione, raccordi vari 200<br>diconsi Euro uno/85                                                                                                                                                           | 200,00    |        |                               |
|          |                                           | Totale NR                                                                                                                                                                                                                       | 200,00    | 1,85   | 370,00                        |
| 30       | CCE14.23.26.5<br>CCE14.23.26.5.10         | MATERIALI PER GIARDINI PENSILI<br>Strato feltro di accumulo e protezione meccanica del peso di:<br>0,50 kg/m² intensivo                                                                                                         |           |        |                               |
|          |                                           | per strutturazione drenaggio fioriere 2.50*46*1.05<br>diconsi Euro tre/48                                                                                                                                                       | 120,75    |        |                               |
|          |                                           | Totale M²                                                                                                                                                                                                                       | 120,75    | 3,48   | 420,21                        |
| 31       | CCE14.23.26.10<br>CCE14.23.26.10.10       | MATERIALI PER GIARDINI PENSILI<br>Pannelli prestampati di PVC costituiti da bicchieri di ritenzione con fori di drenaggio dello<br>spessore di :<br>40 mm intensivo                                                             |           |        |                               |
|          |                                           | per strutturazione drenaggio delle fioriere 2.5*46*1.05<br>diconsi Euro diciotto/50                                                                                                                                             | 120,75    |        |                               |
|          |                                           | Totale M²                                                                                                                                                                                                                       | 120,75    | 18,50  | 2.233,88                      |
| 32       | CCE14.23.26<br>CCE14.23.26.15             | MATERIALI PER GIARDINI PENSILI<br>Telo filtrante di tessuto non tessuto di poliestere del peso di 200 gr/m²                                                                                                                     |           |        |                               |
|          |                                           | per strutturazione di drenaggio nelle fioriere 2.5*46*1.1<br>diconsi Euro uno/44                                                                                                                                                | 126,50    |        |                               |
|          |                                           | Totale M²                                                                                                                                                                                                                       | 126,50    | 1,44   | 182,16                        |
| 33       | CCE14.47.13<br>CCE14.47.13.5              | GIARDINI PENSILI<br>Sola posa in opera di strato di protezione meccanica costituita da telo di feltro di accumulo<br>a secco con sovrapposizione di cm. 10 anche sui risvolti per un'altezza pari al riempimento<br>successivo. |           |        |                               |
|          |                                           | 120<br>diconsi Euro zero/77                                                                                                                                                                                                     | 120,00    |        |                               |
|          |                                           | Totale M²                                                                                                                                                                                                                       | 120,00    | 0,77   | 92,40                         |
| 34       | CCE14.47.13.10                            | Sola posa in opera adi pannelli prestampati di pvc per ritenzione e drenaggio.                                                                                                                                                  |           |        |                               |
|          |                                           | 120<br>diconsi Euro uno/21                                                                                                                                                                                                      | 120,00    |        |                               |
|          |                                           | Totale M²                                                                                                                                                                                                                       | 120,00    | 1,21   | 145,20                        |
| 35       | CCE14.47.13.15                            | Sola posa in opera di tessuto non tessuto poliestere da gr. 200/m²                                                                                                                                                              |           |        |                               |
|          |                                           | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                     |           |        | <b>52.131,05</b><br>52.131,05 |

IL TECNICO A.S.TER.

### Corso Italia - Progetto verde e irrigazione

| ARTICOLO |                                       | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | QUANTITA'                                              | PREZZO | IMPORTO                         |
|----------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|
| N.       | CODICE                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |        |                                 |
|          |                                       | 127<br>diconsi Euro zero/69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RIPORTO<br>127,00                                      |        | 52.131,05                       |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Totale M <sup>2</sup><br>127,00                        | 0,69   | 87,63                           |
| 36       | CCE14.47.13.20<br>CCE14.47.13.20.10   | GIARDINI PENSILI<br>Sola posa in opera di lapillo vulcanico o di materiale composito per substrato con le seguenti confezioni (valutazione a m <sup>3</sup> misurato in opera) :<br>big-bag da m <sup>3</sup> 1,5/ cad<br>riempimento fioriere (con assestamento) 46*1.5*1.18<br>riempimento aiuole (con assestamento) 1450*1*1.18<br>diconsi Euro trentatre/21 | 81,42<br>1.711,00<br>Totale M <sup>3</sup><br>1.792,42 | 33,21  | 59.526,27                       |
| 37       | CCE14.23.7.15<br>CCE14.23.7.15.25     | Substrati di coltivazione:<br>terriccio per tetto verde estensivo in contenitore da 1,8 m <sup>3</sup> (big-bag)<br>per il riempimento fioriere 46*1.5*1.18/1.5<br>per il riempimento aiuole 1500*1*1.18/1.5<br>diconsi Euro centosessanta/58                                                                                                                   | 54,28<br>1.180,00<br>Totale NR<br>1.234,28             | 160,58 | 198.200,68                      |
| 38       | CCE14.23.24.5.5<br>CCE14.23.24.5.5.10 | Per fiori e piante, valutato a viaggio<br>solo motrice<br>12<br>diconsi Euro cinquecentosettantaquattro/85                                                                                                                                                                                                                                                      | 12,00<br>Totale NR<br>12,00                            | 574,85 | 6.898,20                        |
| 39       | CCE14.25.8.10<br>CCE14.25.8.10.5      | Noleggio di autogrù per un minimo di 8 ore compreso allestimento e trasferimento andata e ritorno, della portata di:<br>fino a 20 t<br>per la movimentazione dei bigbag da area di deposito a aiuole e fioriere 8*15<br>diconsi Euro centosette/66                                                                                                              | 120,00<br>Totale H<br>120,00                           | 107,66 | 12.919,20                       |
| 40       | ASV15.P.1509.01911                    | Washingtonia robusta in vaso da 140 / 3,00-3,50 / 175-200<br>55<br>diconsi Euro cinquecentocinquantuno/90                                                                                                                                                                                                                                                       | 55,00<br>Totale CAD<br>55,00                           | 551,90 | 30.354,50                       |
| 41       | PA.01                                 | Callistemon citrinus/ C. laevis formati ad alberello circ. 10-12 in contenitore<br>20<br>diconsi Euro centoquattro/72                                                                                                                                                                                                                                           | 20,00<br>Totale cad<br>20,00                           | 104,72 | 2.094,40                        |
| 42       | PA.02                                 | Phillyrea latifolia - alberello - circ. 8-10 o 10-12 in contenitore, altezza min. 300 cm.<br>10<br>diconsi Euro duecentodieci/80                                                                                                                                                                                                                                | 10,00<br>Totale cad<br>10,00                           | 210,80 | 2.108,00                        |
| 43       | PA.03                                 | Acca sellowiana- alberello circ. 12-14 in contenitore altezza min. 300<br>25<br>diconsi Euro centonovanta/50                                                                                                                                                                                                                                                    | 25,00<br>Totale cad<br>25,00                           | 190,50 | 4.762,50                        |
| 44       | PA.05                                 | Tamarix gallica - alberello circ. 12-14 in contenitore altezza min. 300 cm<br>5<br>diconsi Euro centosei/88                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,000                                                  |        |                                 |
|          |                                       | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |        | <b>369.616,83</b><br>369.616,83 |

IL TECNICO A.S.TER.

### Corso Italia - Progetto verde e irrigazione

| ARTICOLO    |                                       | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |        |  |
|-------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------------|--------|--|
| N.          | CODICE                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |            |        |  |
| 45          | CCE14.47.4.47.5                       | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           | 106,88 | 369.616,83 |        |  |
|             |                                       | Totale cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,000     |        |            | 534,40 |  |
|             |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |            |        |  |
|             |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |            |        |  |
|             | CCE14.47.4.47.5.5                     | PREPARAZIONE TERRENI E MESSA A DIMORA<br>Sistemi di ancoraggio sotterranei di piante in zolle del tipo:<br>Fornitura e posa in opera di Kit di ancoraggio sotterraneo radicale per piante di alto fusto consistente in un sistema di tiranti di acciaio provvisti di appositi puntali da infiggere nel terreno e di cavo di tensionamento e d i un cavo di tensinamento dei predetti tiranti per piante di:<br>dell'altezza fino a 4,00 m. e circonferenza sino a 25 cm.                                                                                                                                                                  |           |        |            |        |  |
|             |                                       | per le palme 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50,00     |        |            |        |  |
|             |                                       | per gli alberelli 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100,00    |        |            |        |  |
|             |                                       | diconsi Euro quarantasette/63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |            |        |  |
|             | CCE14.47.4.30                         | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 150,00    | 47,63  | 7.144,50   |        |  |
|             |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |            |        |  |
|             |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |            |        |  |
|             |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |            |        |  |
| 46          | CCE14.47.4.30.10                      | PREPARAZIONE TERRENI E MESSA A DIMORA<br>Messa a dimora di piante di medio fusto della altezza di 250-400 cm, compresa l'apertura di una buca da 75x75x75 cm, la fornitura in opera del terriccio concimato in ragione di 0,03 m³ a pianta di letame maturo di almeno 6 mesi in ragione di 20 Kg a pianta, il palo di castagno della lunghezza di 300 cm. con funzioni di tutore della pianta, e legato alla stessa con idonea legatura nonche' l'innaffio della pianta con almeno 30 l di acqua, il suo trasporto e ogni altro onere occorrente, esclusa la sola pianta:<br>con scavo eseguito con mezzo meccanico.                      |           |        |            |        |  |
|             |                                       | per gli albererlli 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100,00    |        |            |        |  |
|             |                                       | diconsi Euro centoquarantasei/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |        |            |        |  |
|             |                                       | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100,00    | 146,40 | 14.640,00  |        |  |
| 47          | CCE14.47.4<br>CCE14.47.4.35           | PREPARAZIONE TERRENI E MESSA A DIMORA<br>Messa a dimora di piante di alto fusto dell'altezza di 400-500 cm o circonferenza da 26-35 cm, compresi l'apertura di una buca delle dimensioni di 100x100x100 cm eseguita con mezzo meccanico, la fornitura in opera del terriccio concimato, in ragione di 0,05 m³ a pianta, di letame maturo di almeno 6 mesi in ragione di 0,60 q a pianta, il palo di castagno della lunghezza di 500 cm con funzioni di tutore della pianta, e legato alla stessa con idonea legatura, l'innaffio della pianta con almeno 40 l di acqua, trasporti ed ogni altro onere occorrente, esclusa la sola pianta. |           |        |            |        |  |
|             |                                       | per le palme 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 55,00     |        |            |        |  |
|             |                                       | diconsi Euro duecentoquindici/83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |        |            |        |  |
|             |                                       | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 55,00     | 215,83 | 11.870,65  |        |  |
| 48          | CCE14.23.16.243<br>CCE14.23.16.243.10 | Teucrium fruticans, in contenitore da:<br>lt. 10, diam. 24 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |            |        |  |
|             |                                       | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25,00     |        |            |        |  |
|             |                                       | diconsi Euro venti/19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |            |        |  |
|             |                                       | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 25,00     | 20,19  | 504,75     |        |  |
| 49          | CCE14.23.16.216<br>CCE14.23.16.216.10 | Rosmarinus officinalis, in contenitore da:<br>lt. 3, diam. 18 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |        |            |        |  |
|             |                                       | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50,00     |        |            |        |  |
|             |                                       | diconsi Euro otto/94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |        |            |        |  |
|             |                                       | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50,00     | 8,94   | 447,00     |        |  |
| 50          | CCE14.23.16.189<br>CCE14.23.16.189.10 | Polygala myrtifolia var. grandiflora , in contenitore da:<br>lt. 5, diam. 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |            |        |  |
|             |                                       | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25,00     |        |            |        |  |
|             |                                       | diconsi Euro ventotto/84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |        |            |        |  |
|             |                                       | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 25,00     | 28,84  | 721,00     |        |  |
| 51          | CCE14.23.16.183<br>CCE14.23.16.183.10 | Pittosporum tobira "Nanum", in contenitore da:<br>lt. 10 , diam. 24 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |        |            |        |  |
|             |                                       | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50,00     |        |            |        |  |
|             |                                       | diconsi Euro ventiquattro/99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |        |            |        |  |
|             |                                       | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50,00     | 24,99  | 1.249,50   |        |  |
| A RIPORTARE |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |            |        |  |
|             |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |            |        |  |
|             |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |            |        |  |
|             |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        | 406.194,23 |        |  |
|             |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        | 406.194,23 |        |  |

IL TECNICO A.S.TER.

### Corso Italia - Progetto verde e irrigazione

| ARTICOLO |                                       | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                        | QUANTITA'                                   | PREZZO | IMPORTO                         |
|----------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|---------------------------------|
| N.       | CODICE                                |                                                                                                                 |                                             |        |                                 |
| 52       | CCE14.23.16.147<br>CCE14.23.16.147.10 | Myrtus communis e Myrtus communis var. Tarentina, in contenitore da:<br>lt. 7<br>25<br>diconsi Euro quindici/24 | RIPORTO<br><br>25,00<br><br>Totale NR 25,00 | 15,24  | 406.194,23<br><br>381,00        |
| 53       | CCE14.23.16.141<br>CCE14.23.16.141.5  | Myoporum sp.p, in contenitore da:<br>lt. 3<br>50<br>diconsi Euro undici/53                                      | 50,00<br><br>Totale NR 50,00                |        | 576,50                          |
| 54       | CCE14.23.16.117<br>CCE14.23.16.117.15 | Lavandula sp. p, in contenitore da:<br>lt. 3<br>50<br>diconsi Euro sette/01                                     | 50,00<br><br>Totale NR 50,00                | 7,01   | 350,50                          |
| 55       | CCE14.23.16.111<br>CCE14.23.16.111.10 | Lantana camara e Lantana montevidentis , in contenitore da:<br>lt. 7<br>300<br>diconsi Euro quindici/38         | 300,00<br><br>Totale NR 300,00              | 15,38  | 4.614,00                        |
| 56       | CCE14.23.16.102<br>CCE14.23.16.102.10 | Hebe varieta', in contenitore da:<br>lt. 3<br>100<br>diconsi Euro otto/94                                       | 100,00<br><br>Totale NR 100,00              | 8,94   | 894,00                          |
| 57       | CCE14.23.16.62<br>CCE14.23.16.62.10   | Choisya ternata, in contenitore da:<br>lt. 3 - altezza 60-80 cm<br>25<br>diconsi Euro tredici/46                | 25,00<br><br>Totale NR 25,00                | 13,46  | 336,50                          |
| 58       | CCE14.23.16.60<br>CCE14.23.16.60.10   | Ceanothus , specie plurime in contenitore da:<br>lt. 7<br>25<br>diconsi Euro ventiquattro/99                    | 25,00<br><br>Totale NR 25,00                | 24,99  | 624,75                          |
| 59       | CCE14.23.16.80<br>CCE14.23.16.80.10   | Echium fastuosum, in contenitore dai:<br>lt.10<br>25<br>diconsi Euro trentuno/25                                | 25,00<br><br>Totale NR 25,00                | 31,25  | 781,25                          |
| 60       | CCE14.23.19.72<br>CCE14.23.19.72.10   | Cineraria maritima, in contenitore del diametro di:<br>15 cm<br>100<br>diconsi Euro tre/43                      | 100,00<br><br>Totale NR 100,00              | 3,43   | 343,00                          |
| 61       | CCE14.23.19.9<br>CCE14.23.19.9.5      | Agapanthus in varieta', in contenitore del diametro di:<br>18 cm<br>100<br>diconsi Euro dieci/90                | 100,00<br><br>Totale NR 100,00              | 10,90  | 1.090,00                        |
|          |                                       |                                                                                                                 | A RIPORTARE                                 |        | <b>416.185,73</b><br>416.185,73 |

IL TECNICO A.S.TER.

### Corso Italia - Progetto verde e irrigazione

| ARTICOLO |                                   | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | QUANTITA'                                   | PREZZO | IMPORTO                         |
|----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|---------------------------------|
| N.       | CODICE                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |        |                                 |
| 62       | CCE14.23.21.9<br>CCE14.23.21.9.10 | Aloe in varieta', in contenitore del diametro di:<br>22 cm<br>25<br>diconsi Euro quaranta/38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | RIPORTO<br><br>25,00<br><br>Totale NR 25,00 |        | 416.185,73                      |
| 63       | ASV15.Ar.1506.0224                | Callistemon citrinus Splendens; C. Laevis in vaso da 15 / 1,00-1,25<br>35<br>diconsi Euro trentadue/05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 35,00<br><br>Totale CAD 35,00               | 40,38  | 1.009,50                        |
| 64       | ASV15.Ar.1506.0743                | Grevillea juniperina; G.rosmarinifolia; G. x semperflorens in vaso da 15<br>100<br>diconsi Euro venticinque/66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100,00<br><br>Totale CAD 100,00             | 32,05  | 1.121,75                        |
| 65       | ASV15.Ar.1506.0772                | Hibiscus syriacus in var. in zolla da 08-10<br>10<br>diconsi Euro quarantatre/85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10,00<br><br>Totale CAD 10,00               | 25,66  | 2.566,00                        |
| 66       | ASV15.Ar.1506.0982                | Leptospermum scoparium in var. in vaso da 7<br>20<br>diconsi Euro diciassette/11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20,00<br><br>Totale CAD 20,00               | 43,85  | 438,50                          |
| 67       | ASV15.Ar.1506.1123                | Nerium oleander in var. in vaso da 18 / 0,80-1,00<br>varietà nana 25<br>diconsi Euro ventisette/83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25,00<br><br>Totale CAD 25,00               | 17,11  | 342,20                          |
| 68       | ASV15.Ar.1506.07716               | Hibiscus syriacus in var. in vaso da 30 / 1,25-1,50<br>25<br>diconsi Euro quaranta/61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 25,00<br><br>Totale CAD 25,00               | 27,83  | 695,75                          |
| 69       | ASV15.E.1505.0071                 | Convolvulus in var. in vaso da 3<br>100<br>diconsi Euro sei/19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100,00<br><br>Totale CAD 100,00             | 40,61  | 1.015,25                        |
| 70       | ASV15.E.1505.0103                 | Erbacee perenni in varietà in vaso da 2<br><br>Kalanchoe thyrsiflora, Bulbine frutescens, Lotus berthelotii, Phyllica ericoides, Ceratostigma plumbaginoides, Russelia equisetiformis, Halimium ocimoides, Salvia microphylla, Pelargonium graveolens, Crassula ovata, Gaura lindheimeri, Euryops pectinatus, Ballota pseudodictamnus, Helianthemum nummularium, Cuphea ignea, Artemisia absinthium, Helichrysum italicum, Dorycnium hirsutum, Gazania ringens, Stachys bizantina, 700<br>diconsi Euro quattro/03 | 700,00<br><br>Totale CAD 700,00             | 6,19   | 619,00                          |
| 71       | ASV15.E.1505.0232                 | Mesembryanthemum aurantiacus; M.lampranthus in vaso da v2<br>anche carpobrotus, delosperma, glottiphyllum, Aptenia, etc. 200<br>diconsi Euro cinque/51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 200,00<br><br>Totale CAD 200,00             | 4,03   | 2.821,00                        |
| 72       | ASV15.E.1505.0282                 | Verbena hyb.; v.pulchella in vaso da v1<br>verbena bonariensis per aiuole rasoterra 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 200,00                                      | 5,51   | 1.102,00                        |
|          |                                   | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |        | <b>427.916,68</b><br>427.916,68 |

IL TECNICO A.S.TER.

## Corso Italia - Progetto verde e irrigazione

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | QUANTITA'        | PREZZO | IMPORTO                         |
|----------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|---------------------------------|
| N.       | CODICE              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |        |                                 |
|          |                     | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        | 427.916,68                      |
|          |                     | diconsi Euro tre/34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |        |                                 |
|          |                     | Totale CAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 200,00           | 3,34   | 668,00                          |
| 73       | PA.07               | Dodonaea viscosa vaso 9-10 lt.altezza 125-150 in varietà 100<br>diconsi Euro ventotto/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100,000          |        |                                 |
|          |                     | Totale cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100,000          | 28,00  | 2.800,00                        |
| 74       | ASV15.2502.0003     | Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia per piante poste su terreno nudo.<br>piante per fioriere 46*2.5<br>diconsi Euro diciotto/56     | 115,00           |        |                                 |
|          |                     | Totale MQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 115,00           | 18,56  | 2.134,40                        |
|          | CCE14.47.4.25       | PREPARAZIONE TERRENI E MESSA A DIMORA<br>Messa dimora di cespugli e arbusti in genere esclusa la fornitura, compresa l'apertura a mano di una buca delle dimensioni di 50x50x50, la fornitura in opera di terriccio concimato in ragione di 0,013 m³, di letame maturo in ragione di 8 Kg a pianta o di altro concime idoneo nonché l'innaffio della stessa con almeno 10 l di acqua, compreso trasporto, il reinterro e la sistemazione in loco della terra eccedente ed ogni altro onere occorrente:<br>in terreno già lavorato e preparato. |                  |        |                                 |
| 75       | CCE14.47.4.25.5     | specie elencate singolarmente 380<br>specie esotiche elencate col PA.08 500<br>diconsi Euro cinquantaquattro/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 380,00<br>500,00 |        |                                 |
|          |                     | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 880,00           | 54,04  | 47.555,20                       |
| 76       | ASV15.ALB.1507.0011 | Acacia bayleiana, Acacia dealbata innesto in vaso da 9 / 1,25-1,50<br>A. retinoides 20<br>diconsi Euro ventitre/66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,00            |        |                                 |
|          |                     | Totale CAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20,00            | 23,66  | 473,20                          |
| 77       | ASV15.ALB.1507.0725 | Lagunaria patersonii in vaso da 45<br>25<br>diconsi Euro sessantasei/27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25,00            |        |                                 |
|          |                     | Totale CAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25,00            | 66,27  | 1.656,75                        |
| 78       | PA.08               | Arbusti esotici in varietà, in contenitore 10-15 litri, di altezza variabile 125-200 cm. (Atriplex halimus, Griselinia littoralis, Melaleuca diosmifolia, Perowskia atriplicifolia, Phlomis fruticosa, Salvia apiana, Salvia canariensis, Salvia elegans, Salvia uliginosa, Solanum rantonnettii, Westringia fruticosa, Grevillea 'Mason's hybrid', Medicago arborea, Leonotis leonurus, Pavonia hastata, Hakea salicifolia)<br>Nelle diverse specie elencate 500<br>diconsi Euro ventisei/00                                                  | 500,000          |        |                                 |
|          |                     | Totale cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 500,000          | 26,00  | 13.000,00                       |
| 79       | PA.04               | Intercettazione di impianto idrico irriguo mediante scavo manuale per la scoperta del terminale idraulico, il taglio del tubo esistente, l'inserimento del raccordo e della tubazione nuova per l'isolamento e il raggiungimento del nuovo punto di erogazione, il reinterro del materiale terroso atto a bloccare la nuova derivazione idraulica<br>Adattamento delle alimentazioni esistenti 40<br>diconsi Euro cinquantasei/38                                                                                                              | 40,000           |        |                                 |
|          |                     | Totale cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 40,000           | 56,38  | 2.255,20                        |
|          | CCE14.23.7.20.40    | Ammendanti:<br>trasporto di terricci, ammendanti ecc., valutato a viaggio considerato sempre come eseguito a pieno carico con automezzo (solo motrice 140 q per 16 bancali):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |        |                                 |
|          |                     | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |        | <b>498.459,43</b><br>498.459,43 |

IL TECNICO A.S.TER.

### Corso Italia - Progetto verde e irrigazione

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO           |
|----------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------------------|
| N.       | CODICE              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |                   |
| 80       | CCE14.23.7.20.40.5  | autotreno o autoarticolato<br>per trasporto bigbag di terra (20 bigbag a viaggio) 65<br>diconsi Euro quattrocentottantatre/66                                                                                                                                                                                                                          | 65,00     | 483,66 | 498.459,43        |
|          |                     | Totale NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 65,00     |        | 31.437,90         |
| 81       | ASV15.3002.0036     | Concimazione manuale delle siepi, degli arbusti e dei cespugli con concimi specifici e con distribuzione uniforme: per macchie<br>concimazione finale di superficie 1985<br>diconsi Euro zero/35                                                                                                                                                       | 1.985,00  | 0,35   | 694,75            |
|          |                     | Totale MQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.985,00  |        |                   |
| 82       | ASV15.2502.0060     | Pacciamatura - telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, fornitura e posa in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante.<br>pacciamatura in tessuto per aiuole e fioriere 1985<br>diconsi Euro quattro/51 | 1.985,00  | 4,51   | 8.952,35          |
|          |                     | Totale MQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.985,00  |        |                   |
| 83       | ASV15.Ar.1506.1217  | Pittosporum tobira in vaso da 55132<br>10<br>diconsi Euro centoquattro/72                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,00     | 104,72 | 1.047,20          |
|          |                     | Totale CAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,00     |        |                   |
| 84       | ASV15.Ar.1506.0548  | Eleagnus angustifolia in zolla da 16-18<br>10<br>diconsi Euro centotrentotto/94                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,00     | 138,94 | 1.389,40          |
|          |                     | Totale CAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,00     |        |                   |
| 85       | ASV15.ALB.1507.0026 | Acacia dealbata e semperflorens da seme in vaso da 70 / 3,00-3,50<br>20<br>diconsi Euro centocinquanta/29                                                                                                                                                                                                                                              | 20,00     | 150,29 | 3.005,80          |
|          |                     | Totale CAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,00     |        |                   |
|          |                     | <b>Importo Lavori Euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        | <b>544.986,83</b> |

IL TECNICO A.S.TER.

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI    |
|--------------------------------------------|------------------|-------------------|
| <b>A) LAVORI</b>                           |                  |                   |
| IMPORTO LAVORI Euro                        |                  | 544.986,83        |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b> |                  | <b>544.986,83</b> |

Genova, lì, 06/12/2021

IL TECNICO A.S.TER.

-----



COMUNE DI GENOVA

**OGGETTO: REACT EU - REGOLAMENTO (UE) 2020/2221 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DEL 23 DICEMBRE 2020 PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE CITTA' METROPOLITANE (PON METRO) 2014-2020 - ASSE 6 – AZIONE GE 6.1.2– SCHEDA PROGETTO GE 6.1.2.a “ADEGUAMENTO TECNOLOGICO IMPIANTI SEMAFORICI – ASSE STRADALE CORSO ITALIA” FINANZIATO NELL’AMBITO DELLA RISPOSTA DELL’UNIONE ALLA PANDEMIA DI COVID-19 – CUP B37H21006750001**

**RELAZIONE DI CONGRUITA' AI SENSI DELL'ART.192 DEL D.LGS. N. 50/2016  
(adeguamento tecnologico impianti semaforici)**

In relazione al progetto esecutivo redatto da SITEC Engineering S.r.l. e trasmesso allo scrivente ufficio in data 25.01.2022, verificato da SAF & P Engineering in data 3.3.2022 (prot. n. 85030 del 4.3.2022) e validato dal RUP geom. Paolo Pistelli in data 4.3.2022 (prot. n. 85063) e predisposto per un eventuale affidamento da parte dell'Ente ad un operatore economico attraverso il bando di servizi disponibili sul mercato in regime di concorrenza, si analizzano le condizioni, previste nell'art.192 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., che consentono l'affidamento in house alla Società del Comune di Genova: A.s.Ter. S.p.A., con sede in Genova, via XX Settembre 15.

Tali condizioni vengono ricercate nei 4 temi proposti dal Codice:

Oggetto e valore della prestazione;

Benefici per la collettività della forma di gestione prescelta;

Obiettivi di universalità e socialità, di efficienza, di economicità e di qualità del servizio;

Ottimale impiego delle risorse pubbliche.

**Analisi delle condizioni**

**1. Oggetto e valore delle prestazioni**

A.S.ter. S.p.A. si impegna a realizzare l'adeguamento tecnologico degli impianti semaforici per un importo di euro 326.337,16 come da progetto il cui computo metrico estimativo allegato all'offerta risulta agli atti della Direzione Mobilità.

**2. Benefici per la collettività della forma di gestione prescelta**

A.S.Ter. S.p.A. garantisce la continuità tra idea progettuale e realizzazione, gestendo tutte le fasi del processo, dall'acquisto dei materiali alla realizzazione secondo le specifiche progettuali, assumendo, rispetto a tutti gli Enti, la responsabilità dell'acquisizione delle autorizzazioni necessarie all'esecuzione dell'opera, compreso l'interfaccia direttamente con i gestori delle sotto utenze per garantire la realizzazione congiunta dei lavori nelle zone oggetto di intervento.



COMUNE DI GENOVA

### 3. Obiettivi di universalità e socialità, di efficienza, di economicità e di qualità del servizio

A.S.Ter. S.p.A. garantisce la durabilità dell'opera, attraverso l'uso di materiali e impianti consolidati e forniti da primarie Ditte, in quanto manutentore dell'opera e quindi soggetto direttamente interessato alla funzionalità della stessa.

### 4. Ottimale impiego delle risorse pubbliche.

A.S.Ter. S.p.A. fornisce tempi di realizzazione compressi, dal momento che una quota parte dei lavori per la componente verde/impiantistica sono eseguiti in regia diretta. Inoltre la specificità degli interventi preventivati è tale che un'alta percentuale delle risorse impegnate riguardano la fornitura in opera di materiali per le quali sono attivate, per la loro acquisizione, le ordinarie procedure di gara attraverso la Stazione Unica Appaltante del Comune di Genova che fornisce tale servizio alle aziende in house del Comune medesimo.

Si ritiene pertanto che vi siano le condizioni per un affidamento in house senza ricorrere al mercato.

Genova, lì 08/03/2022

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Geom. Paolo Pistelli

Documento sottoscritto digitalmente



**REACT EU - PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE CITTA' METROPOLITANE (PON METRO) 2014-2020 - ASSE 6 "RIPRESA VERDE, DIGITALE E RESILIENTE" – AZIONE 6.1.2– SCHEDA PROGETTO GE 6.1.2.a "ADEGUAMENTO TECNOLOGICO IMPIANTI SEMAFORICI – ASSE STRADALE CORSO ITALIA" FINANZIATO NELL'AMBITO DELLA RISPOSTA DELL'UNIONE ALLA PANDEMIA DI COVID-19**

**CONVENZIONE ATTUATIVA TRA IL COMUNE DI GENOVA E A.S.TER S.P.A PER L'ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI SEMAFORICI NELL'AMBITO DEI LAVORI FINALIZZATI ALLA REALIZZAZIONE DI UNA CORSIA CICLABILE IN CORSO ITALIA DA CORSO MARCONI A BOCCADASSE. - MOGE 20644**

**CUP B37H21006750001 – CUI L00856930102202100132**

**TRA**

**COMUNE di GENOVA**, di seguito per brevità denominato semplicemente "Comune", con sede in Genova, Via Garibaldi civ. 9, codice fiscale 00856930102, in persona del Dott. Valentino Zanin, in qualità di Dirigente dell'U.P. Smart Mobility presso la Direzione Mobilità e Trasporti, domiciliato come sopra per la carica;

**E**

**A.S.TER S.P.A.**, con sede in Genova, Via XX Settembre 15, 16121 Genova, Codice Fiscale e Partita I.V.A. 03825030103 rappresentata dall'Ing. Antonello Guiducci, in qualità di C.E.O., domiciliato come sopra per la carica;

**PREMESSO CHE**



- con DGC-2021-225 del 16/09/2021 sono stati approvati i progetti definitivi della pista ciclabile di Corso Italia da Corso Marconi a Boccadasse, dell'impianto semaforico e di illuminazione pubblica, nonché delle opere ad essa connesse;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2021-125.0.2.-28 del 28/12/2021 si è proceduto ad aggiudicare la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori, ex art. 59 c. 1 bis Codice dei Contratti pubblici, della pista ciclabile in Corso Italia da Corso Marconi a Boccadasse a favore dell'RTI composto da TECNOTATTI SRL/EDIL DUE SRL /IMPRESA TRAVERSONE SAS per un ammontare pari a complessivi Euro 3.274.868,06;

- con Determinazione Dirigenziale N. 2022-125.0.2.-6 del 08/03/2022 è stato approvato il progetto esecutivo della pista ciclabile di Corso Italia da Corso Marconi a Boccadasse, dell'impianto semaforico e di illuminazione pubblica, nonché delle opere ad essa connesse, come rettificata con la Determinazione Dirigenziale N.2022-125.0.2.-10;

- si rende necessario realizzare l'adeguamento degli impianti semaforici nell'ambito dei lavori finalizzati alla realizzazione di una corsia ciclabile in Corso Italia da Corso Marconi a Boccadasse;

Tutto quanto sopra premesso,

### **SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE**

#### **Art. 1 - Oggetto**

Aster si impegna, in attuazione di quanto previsto dal Contratto di Servizio, dalla deliberazione G.C. n. 1261/2004, approvativa dello schema di contratto-quadro e dalla deliberazione della G.C. n. 597/2006, a realizzare



l'adeguamento degli impianti semaforici nell'ambito dei lavori finalizzati alla realizzazione di una corsia ciclabile in Corso Italia da Corso Marconi a Boccadasse. Tale attività dovrà concludersi entro il 30/09/2022

## **Art. 2 - Corrispettivo e pagamenti**

Le attività di cui all'art. 1 della presente Convenzione prevedono lavori per un importo complessivo pari ad Euro 326.337,16 (di cui Costo della Manodopera per € 88.111,03 ed € 6.526,74 per Costi della Sicurezza non soggetta a ribasso) IVA esclusa.

Detto importo sarà liquidato dal Comune di Genova a A.S.TER. SpA ad avvenuta approvazione del Certificato di Regolare Esecuzione, dietro presentazione di regolari fatture.

A.S.TER. SpA dovrà emettere fatture elettroniche nel formato PA, tramite il Sistema di Interscambio, ai sensi della Legge n. 244 del 24 dicembre 2007, articolo 1 commi da 209 a 213, come modificata dal D.L. n. 66/2014, articolo 25; a far data dal 31 marzo 2015 il fornitore è obbligato ad emettere fattura elettronica ed in caso di mancato adempimento il Comune di Genova non potrà liquidare i corrispettivi dovuti.

Il Codice IPA da indicare esplicitamente nella fattura è il seguente: R74KAR.

## **Art. 3 – Obblighi dell'affidatario.**

A.S.TER SpA si impegna nei confronti del Comune di Genova:

- a realizzare le attività specificate all'art. 1 della presente Convenzione con le modalità operative concordate con la Direzione Mobilità, operando in attuazione di quanto previsto dal Contratto di Servizio, dalla deliberazione G.C. n. 1261/2004, approvativa dello schema di contratto-quadro e dalla deliberazione



della G.C. n. 597/2006, con la quale sono stati definiti gli indirizzi e i criteri relativi alle procedure di erogazione del servizio;

-a garantire gli interventi di cui all'art.1 della presente conformemente agli standard di efficacia, efficienza ed economicità stabiliti dal Comune di Genova e coerentemente con gli indirizzi e le direttive da quest'ultimo impartite;

- a svolgere i lavori con personale adeguato per numero e professionalità;

- a garantire la copertura di tutti i rischi di responsabilità civile per danni a persone e/o a cose derivanti dai suoi compiti e dalle sue funzioni;

- ad assumere tutti gli oneri ai fini dell'esecuzione delle prestazioni a suo carico;

- ad applicare, nell'ambito della globalità delle prestazioni di cui trattasi, tutta la normativa vigente in materia;

- a fornire al Comune di Genova tutti gli elementi relativi all'andamento dei lavori nel tempo, nonché tutti i documenti economici e finanziari utili alla rendicontazione di cui al paragrafo in premessa.

Le Parti convengono che l'affidamento, in argomento, viene conferito e accettato sotto l'osservanza piena, assoluta, inderogabile e inscindibile della presente Convenzione e del Regolamento a disciplina dell'attività contrattuale del Comune di Genova, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 20 del 28 aprile 2011 e del Codice di comportamento approvato con deliberazione n. 8 del 26/01/2017.

#### **Art. 5 – Durata della Convenzione**

La presente Convenzione spiega i suoi effetti dalla data dell'apposizione dell'ultima firma digitale sulla stessa e avrà efficacia dalla data di



sottoscrizione al completamento dei lavori e comunque fino alla permanenza degli obblighi di rendicontazione del Comune di Genova.

#### **Art. 6 – Affidamenti a terzi**

Nel corso dello svolgimento delle attività relative all’attuazione della Scheda Progetto GE 6.1.2.a, in cui si inquadra il presente affidamento, A.S.Ter. S.p.a. è sottoposta all’applicazione della disciplina del d.lgs. n.50 del 2016 nel caso in cui per l’esecuzione delle stesse proceda mediante affidamenti a soggetti terzi, in base a quanto stabilito dall’art.16 del d.lgs. n.175 del 2016. Pertanto, A.S.Ter. S.p.a. sarà tenuta a fornire al Comune di Genova e agli uffici dell’Organismo Intermedio tutta la documentazione relativa ai singoli affidamenti, la quale dovrà riportare i riferimenti specifici alla Scheda Progetto che viene attuata, al PON METRO 2014-2020 – REACT EU, i loghi PON METRO 2014-2020, procedendo al rispetto degli obblighi comunicativi, nonché il CUP della Scheda Progetto e il CIG riferito al singolo affidamento effettuato nell’ambito della rendicontazione inerente;

#### **Articolo 7 – Informativa per la gestione dei dati di contratto**

Le parti si danno reciproco atto che i dati personali, relativi a ciascuna, verranno trattati ai sensi della vigente normativa in materia di tutela dei dati personali.

#### **Art. 8 - Spese.**

La presente scrittura privata verrà registrata solo in caso d’uso ai sensi dell’art.1) lettera b) della tariffa parte II del T.U. approvato con DPR 26/04/1986 n. 131, con oneri a carico di A.S.TER SpA.

Tutte le spese relative alla stipulazione della presente Convenzione sono a



carico di A.S.TER SpA.

La presente convenzione viene regolarizzata ai fini dell'imposta di bollo attraverso l'apposizione di numero 2 contrassegni di Euro 16,00 ciascuno che vengono apposti sulla copia analogica, conservata gli atti dell'ufficio.

#### **Art. 9 – Foro competente**

Tutte le controversie che dovessero sorgere tra le Parti, dall'interpretazione, esecuzione, scioglimento del contratto e del sotteso rapporto giuridico con esso dedotto, saranno devolute alla competente Autorità Giudiziaria - Foro esclusivo di Genova. PROCEDURE DI RICORSO avanti il T.A.R. LIGURIA – Via Fogliensi 2, 16145 Genova – tel. 010 9897100, entro i termini di legge.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente

Genova,

p. il Comune di Genova

p. A.S.TER SpA

Dott. Valentino Zanin

Ing. Antonello Guiducci(

*(documento firmato digitalmente)*