

Il Presidente della Regione Campania
Commissario Straordinario.
ex art. 11 comma 18° L.887/84



DECRETO DEL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA N. 12/18 DEL 18 OTT. 2019

Oggetto: Perizia di assestamento e completamento funzionale Via Sartania
- fissazione nuovo termine temporale di ultimazione dei lavori
- approvazione Quadro Economico
- presa atto Atto di Sottomissione

VISTO l'art. 11, comma 18, della legge 22 dicembre 1984, n. 887, con il quale, per consentire l'adeguamento del sistema di trasporto Intermodale nelle aree interessate dal fenomeno bradisismico, è stata assegnata al Presidente della giunta regionale della Campania, quale Commissario Straordinario, una prima provvista finanziaria per la realizzazione, con i poteri di cui all'art. 84 della L. 219/81, degli interventi previsti in un apposito programma da approvarsi dal Consiglio Regionale;

VISTA la deliberazione n. 207/4 del 26.03.85 con la quale, in ottemperanza al predetto art. 11 della L. 887/84 il Consiglio Regionale ha approvato il programma di cui trattasi;

VISTO l'Accordo di Programma prot. RGS IGED IV n. 158809, stipulato in data 29.11.2006, con il quale è stato stabilito che, ai sensi e per gli effetti della legge 887/84, è demandato al Presidente della Regione Campania, quale Commissario Straordinario, il completamento delle opere incluse nel programma regionale per l'attuazione del sistema di trasporto Intermodale nelle aree interessate dal fenomeno bradisismico con le modalità di cui all'art. 11, comma 18° della legge 887/84;

VISTA l'ordinanza n. 90 del 04.08.2014, con la quale il Presidente della Regione Campania – Commissario Straordinario ex lege 887/84 ha ridefinito la ripartizione relativa all'adozione degli atti, disposta con l'ordinanza n. 1356 del 20.5.2002, in funzione della natura degli interventi assistiti e tenuto conto dello stato di attuazione dei medesimi, al fine di garantire il perseguimento degli obiettivi di efficienza, efficacia ed economicità nella definizione del programma operativo, nonché per la razionalizzazione della gestione ex lege 887/84;

VISTE le Convenzioni n° 29 del 12/04/2000 e n. 8 rep. del 25/11/2006, con le quali è stata disciplinata la progettazione e la realizzazione delle opere stradali di sistemazione della via Sartania, affidate in concessione alla COPIN con ordinanza n.1232/87;

VISTE le ordinanze commissariali n° 1308 del 10/09/2001, n° 1373 del 30/09/2002, n° 1410 del 03/10/2003, n. 1484 del 29/07/2005, n. 1507 del 11/09/2006, n. 42 del 03/09/2009, n. 50 del 30/12/2009, con le quali è stata approvata la progettazione relativa alla realizzazione delle opere di "Sistemazione di Via Sartania", anche in relazione alla suddivisione per stralci;

VISTA la perizia di assestamento finale, approvata con provvedimento del Direttore dei Lavori in data 12 novembre 2018;

VISTA la perizia di assestamento finale e completamento funzionale, approvata con provvedimento del Direttore dei Lavori in data 12 agosto 2019;

Il Presidente della Regione Campania
Commissario Straordinario.
ex art. 11 comma 18° L.887/84



PRESO ATTO che il Direttore dei Lavori, nell'approvare la perizia in argomento di concerto con il RUP, ha inteso fissare quale termine temporale entro il quale i lavori devono essere ultimati in cinque mesi dalla data di approvazione

VISTI gli impegni assunti dal Concessionario in relazione alla perizia in argomento, riportati nell'atto di sottomissione sottoscritto dal Concessionario e dal RUP, in data 24 settembre 2019 ed acquisito al protocollo commissariale n. 1826 del 1 ottobre 2019;

RILEVATO che l'approvazione della perizia in questione rende necessario procedere ad un assestamento del Quadro Economico dell'intervento;

RITENUTO, alla luce di quanto sopra riportato e per effetto dell'approvazione della citata perizia di assestamento finale e completamento funzionale:

- di dover fissare il nuovo termine di ultimazione dei lavori entro cinque mesi mesi dalla data di approvazione della perizia medesima;
- di dover approvare il nuovo Quadro Economico dell'intervento, così come riportato nell'allegato "A" che forma parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- di dover prendere atto degli impegni assunti dal Concessionario in relazione alla perizia in argomento, riportati nell'atto di sottomissione sottoscritto dal Concessionario e dal RUP in data 24 settembre ed acquisito al protocollo commissariale n. 1823 dell'1 ottobre 2019, che viene anch'esso allegato al presente provvedimento per formarne parte integrante sotto la lettera "B";

ALLA STREGUA dell'istruttoria compiuta dai Settori della Struttura e della regolarità della stessa, attestata, dai funzionari istruttori e dai rispettivi dirigenti con l'apposizione della sigla al presente provvedimento

DECRETA

per i motivi di cui alle premesse, che qui si intendono integralmente riportati:

1. il termine di ultimazione delle opere oggetto della perizia di assestamento finale e completamento funzionale dei lavori di Sistemazione della via Sartania, approvata con provvedimento del Direttore dei Lavori del 12 agosto 2019, è fissato in cinque mesi dalla data di approvazione della perizia medesima, e pertanto i lavori dovranno avere termine entro la data del **12 gennaio 2020**;
2. è approvato il nuovo Quadro Economico dell'intervento, così come riportato nell'allegato "A" che forma parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
3. si prende atto degli impegni assunti dal Concessionario in relazione alla perizia in argomento, riportati nell'atto di sottomissione sottoscritto dal Concessionario e dal RUP in data 24 settembre ed acquisito al protocollo commissariale n. 1826 dell'1 ottobre 2019, che viene anch'esso allegato al presente provvedimento per formarne parte integrante sotto la lettera "B";

Il Presidente della Regione Campania
Commissario Straordinario.
ex art. 11 comma 18° L.887/84

4. il presente provvedimento sarà notificato al Concessionario, agli organi di direzione e controllo dei lavori ed alla Direzione Generale per la Mobilità della Regione Campania;

La Struttura curerà l'esecuzione del presente provvedimento.

Napoli,

11 8 OTT. 2019

Catenacci

*all
all*



[Handwritten signature]

PRESIDENTE DELLA REGIONE CAMPANIA
COMMISSARIO STRAORDINARIO - ex Art. 11, c. XVIII legge 887/84

CONCESSIONARIO: COPIN S.p.A SOCIETA' PER LA VALORIZZAZIONE DELL'AREA FLEGREA

PIANO INTERMODALE DELL'AREA FLEGREA
OPERE DI COMPLETAMENTO PIANO VIARIO - PARCO ARCHEOLOGICO

INTERVENTO N°

3

VIA SARTANIA ED OPERE CONNESSE
DI RECUPERO AMBIENTALE
E SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA

tavola:

3.4

PERIZIA FINALE DI ASSESTAMENTO
E COMPLETAMENTO FUNZIONALE

scala:

data: giugno 2019

agg.to:

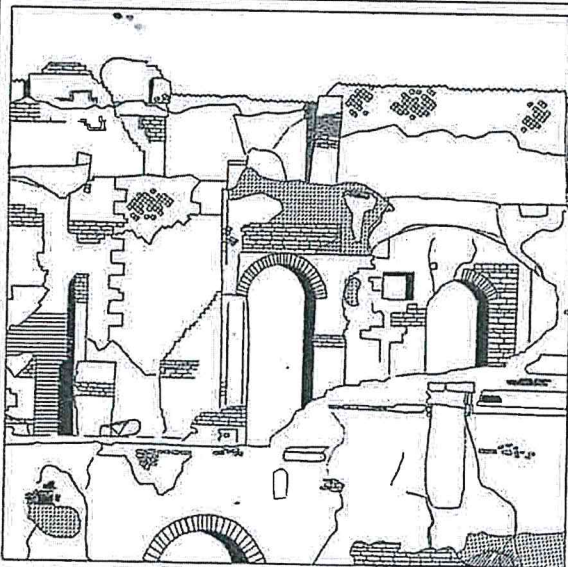
agg.to:

agg.to:

agg.to:

elaborato

QUADRO ECONOMICO GENERALE



Progettista:
Ing. Giuseppe Rubino

Direzione Lavori:
Ing. Giuseppe Rubino



Il Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Paolo Caracciolo di Brienza

(11)
COPIN S.p.A.
SOCIETA' PER LA VALORIZZAZIONE
DELL'AREA FLEGREA

Il Presidente
Dott.ssa Giulia Cosenza

Permessi, 26/9/2019

sell

*1/10
G. Capomazza
M. S. S. S.*

- **PRESIDENTE DELLA REGIONE CAMPANIA – COMMISSARIO STRAORDINARIO ART. 11 COMMA 18° L. 887/84**
- **PIANO INTERMODALE DELL'AREA FLEGREA - Piano Intermodale dell'Area Flegrea L. 887/84 – Int. 3: Sistemazione e adeguamento di Via Sartania e opere di recupero ambientale e sistemazione idrogeologica.**
- **Concessionario: COPIN S.p.A.**

Il Presidente della Regione Campania Commissario Straordinario ex art. 11 comma 18° L. 887/84
1 CTI: 2010
STRUTTURA DI COORDINAMENTO L. 887/84
Protocollo N° <i>1826</i>

ATTO DI SOTTOMISSIONE



PREMESSO CHE

- con Convenzione n. 763 di Rep. dell'01.12.1987 il Presidente della Giunta Regionale della Campania – Commissario Straordinario ex-art. 11 comma XVIII della Legge 887/84 ha affidato all'allora Consorzio Copin la progettazione e la realizzazione delle seguenti opere:
 - a) n. 1 – sistemazione di Piazza Capomazza
 - b) n. 2 – Via Fascione
 - c) n. 3 – Via Sartania
 - d) n. 4 – Via Bellavista
 - e) n. 5 – Via Campana – Montagna Spaccata
 - f) n. 6 – Quadrivio di Arco Felice
 - g) n. 7 – Grotte di Cocceo
- con Convenzione n. 29 di repertorio in data 12.04.2000, Atto Aggiuntivo alla Convenzione n. 763/1987, sono state disciplinate la progettazione e l'esecuzione dell'intervento "n. 3 Sistemazione e adeguamento di Via Sartania e opere di recupero ambientale e sistemazione idrogeologica", per l'importo iniziale di £ 33.968.544.674,00 (corrispondenti a € 17.543.289,25);

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



- il progetto definitivo dell'intervento viario di che trattasi, è stato approvato in data 27.07.2001 con le modifiche introdotte nella seduta conclusiva della C. di S.;
- in data 30.09.2002, con ordinanza n. 1373 emessa dal Presidente della Regione Campania in veste di Commissario Straordinario L. 887/84, è stato approvato il progetto esecutivo del 1° stralcio dell'intervento in oggetto, confermando l'importo di € 17.543.289,25 di cui € 12.897.454,73 per lavori e oneri di concessione ed € 4.645.834,52 per somme a disposizione;
- con verbali del 04.04.2003, del 09.06.2003, dell'08.12.2003 e del 29.03.2004, si è proceduto alla consegna dei lavori;
- con Ordinanza n. 1455 del 15.11.2004 è stato approvato il progetto esecutivo degli stralci 1° e 2° per l'importo complessivo di € 30.971.289,25, di cui € 25.053.430,44 per lavori e oneri di concessione ed € 5.917.858,81 per somme a disposizione;
- con Ordinanza n. 1507 dell'11.09.2006 è stato approvato il progetto esecutivo complessivo del 1°, 2° e 3° stralcio per un importo di € 40.971.289,25, di cui € 29.352.030,65 per lavori e oneri di concessione ed € 11.619.258,60 per somme a disposizione;
- con Atto ricognitivo e integrativo n. 8 di Rep. del 25.11.2006 è stato ridisciplinato il rapporto concessorio tra la Copin S.p.A. e il Presidente della Regione Campania – Commissario Straordinario ex-art. 11 comma XVIII Legge 887/84, per l'esecuzione dell'intervento in oggetto;
- con Ordinanza n. 42 del 03.09.2009 è stato approvato il nuovo quadro economico concernente l'unificazione dei tre stralci costituenti l'intervento in oggetto per l'importo complessivo di € 47.159.812,24, di cui € 29.399.288,79 per lavori e oneri di concessione ed € 17.760.523,45 per somme a disposizione;
- con Ordinanza n. 50 del 30.12.2009 è stata approvata la perizia di variante tecnica e suppletiva in uno con il nuovo quadro economico per l'importo complessivo di € 55.359.812,25, di cui € 36.816.223,30 per lavori e oneri di concessione ed € 18.543.588,95 per somme a disposizione;
- in data 04.02.2011, con riferimento all'art. 133 del D.P.R. 554/1999 nonché all'art. 158 del D.P.R. n. 207/2010, a causa del perdurare dei mancati pagamenti degli importi dei SAL emessi, per un ammontare superiore al 25%, la Copin S.p.A. ha sospeso i lavori. Sospensione confermata dal Direttore dei Lavori, su disposizioni del Responsabile del Procedimento, in data 16.03.2012 a seguito

RD SA574



della mancata formalizzazione dell'assegnazione definitiva del finanziamento previsto;

- in data 16.12.2013, con Deliberazione di Giunta Regionale n. 576 e con successivo Decreto n. 261 della Direzione Generale per la Mobilità sono state definitivamente assegnate le risorse finanziarie necessarie per il completamento dei lavori di sistemazione di via Sartania.
- in data 09.01.2014 è stato sottoscritto dai componenti del Tavolo dei Sottoscrittori il verbale di accordo con il quale è stato approvato il nuovo Quadro Economico di via Sartania per complessivi € 59.511.833,05;
- conseguentemente, in data 17.05.2015, con Decreto n. 863 il Presidente della Regione Campania – Commissario Straordinario ex-art. 11 comma XVIII Legge 887/84 ha approvato la perizia di variante con il nuovo Quadro Economico pari a € 59.511.833,05;
- dopo il lungo fermo di cantiere, il 12.10.2015 la Direzione dei Lavori ha disposto la ripresa dei lavori, come da verbale sottoscritto in pari data;
- in coerenza con le specifiche condizioni riportate nel Decreto n. 863/2015, il termine di ultimazione dei lavori è stato fissato entro dodici mesi dalla data di ripresa dei lavori e, cioè, con scadenza il 12.10.2016;
- la riavviata attività esecutiva di cantiere ha manifestato impedimenti non prevedibili, all'atto della redazione e dell'approvazione della perizia di variante di cui sopra, e attinenti alla realizzazione di alcune opere;
- al riguardo, in data 04.10.2016 con nota prot. n. 523 la Copin S.p.A. ha avanzato regolare richiesta di proroga dei termini di ultimazione dei lavori di mesi dodici sino al 12.10.2017;
- le insorte evenienze hanno di fatto significativamente condizionato l'andamento dei lavori, tanto da impedirne il normale corso;
- in data 31.10.2016 il Direttore dei Lavori con nota prot. n. 034/16/767, in uno con il Responsabile del Procedimento, ha espresso il proprio favorevole parere alle motivazioni contemplate dalla richiesta di proroga della scrivente e ha confermato il nuovo termine ultimo al 12.10.2017;
- in data luglio 2017 è stata redatta una nuova *perizia a consuntivo della bonifica ambientale con impegno di somme a disposizione residue*, per l'importo di € 59.511.833,05, di cui € 39.167.364,35 per lavori e oneri di concessione ed



€ 20.344.468,70 per somme a disposizione: perizia redatta dal Direttore dei Lavori e consegnata al Concessionario in data 2/8/2017;

- in data 27.09.2017 con lettera prot. 409 il Concessionario ha avanzato richiesta di proroga dei termini di ultimazione dei lavori;
- in data 31.01.2018 con decreto del Responsabile della Struttura n. 1051 la perizia a consuntivo della bonifica ambientale è stata approvata, ed il termine di ultimazione delle opere è stato fissato al 21.03.2018;
- in data 05.02.2018 il Comune di Napoli con nota prot. n. 115356 ha chiesto la realizzazione di opere necessarie a rendere le aree a verde idonee alla fruizione pubblica e alla manutenzione e gestione da parte della Pubblica Amministrazione;
- in virtù della richiesta del Comune di Napoli e delle disposizioni ricevute da parte della Direzione dei Lavori, la Copin S.p.A. con nota prot. n. 406 del 18.09.2018 ha chiesto al Concedente l'autorizzazione a procedere con la redazione di una perizia di variante che contemplasse le opere di cui alla richiesta del Comune di Napoli;
- in data 01.10.2018 con nota prot. n. 1523 il Concedente, sulla scorta del parere espresso dal Responsabile del Procedimento con nota *pec* del 27.09.2018, ha autorizzato la Copin S.p.A. "... a redigere la perizia di assestamento comprendendo le opere richieste dal Comune di Napoli ...";
- in data 12.11.2018 il Direttore dei Lavori e il Responsabile del Procedimento hanno approvato la perizia di variante;
- in data 21.03.2019 con nota prot. n. 455 il Concedente ha trasmesso il nuovo Quadro Economico rimodulato e rifinanziato per un importo complessivo di € 63.918.759,88;
- in pari data del 21.03.2019 con PEC del RUP si disponeva la redazione di una perizia di completamento sino alla concorrenza di € 1.000.000,00 per l'esecuzione di "... ulteriori lavori finalizzati principalmente, ma non esclusivamente, a dotare le aree di rinaturalizzazione del parco di Valle Sartania di "impianti di sicurezza" ...";
- a ciò aggiungasi che l'insorgere di ulteriori evenienze ha di fatto significativamente condizionato l'andamento dei lavori tanto da impedirne il normale corso e, pertanto, il Concessionario ha elaborato una perizia finale di



assestamento, per l'importo di € 63.918.759,88, di cui € 41.237.766,47 per lavori e oneri di concessione ed € 22.680.993,41 per somme a disposizione;

TUTTO CIÒ PREMESSO

l'anno duemiladiciannove, il giorno 12, del mese di settembre con il presente atto si conviene quanto segue.

ART. 1 – La COPIN S.p.A., con sede a Pozzuoli (NA) in via Celle n. 2, con la sottoscrizione del presente atto, assume l'impegno:

- di eseguire le opere come disposte dalla Direzione dei Lavori e dal Responsabile del Procedimento finalizzate principalmente, ma non esclusivamente, a dotare le aree di rinaturalizzazione del parco di Valle Sartania di "impianti di sicurezza";
- di procedere alla loro realizzazione nel puntuale rispetto delle elaborazioni della perizia di variante nonché delle specifiche tecniche di capitolato, che allegati al presente atto per formarne parte integrante e sostanziale, restano individuati nell'elenco che segue:

ELABORATI TECNICI ED ECONOMICI

Elaborati generali

R	<i>Relazione generale di perizia</i>
PL	<i>Cronoprogramma lavori a completamento</i>
AS	<i>Schema atto di sottomissione</i>

Opere di arredo e attrezzature sportive delle aree di rinaturalizzazione

ARU.1	<i>Planimetria generale</i>
ARU.2.1	<i>Area 1: planimetria</i>
ARU.2.1.1	<i>Area 1: planimetria impianto P.I.</i>
ARU.2.2	<i>Area 2: planimetria</i>
ARU.2.3	<i>Area 3: planimetria</i>
ARU.2.3.1	<i>Area 3: sezioni trasversali</i>
ARU.2.4	<i>Area 4: planimetria</i>
ARU.2.4.1	<i>Area 4: Pista Mountain Bike: profilo longitudinale</i>
ARU.2.4.2	<i>Area 4: Pista Mountain Bike: sezioni trasversali</i>
ARU.2.4.3	<i>Area 4: Pista Mountain Bike: sezioni tipo e particolari</i>
ARU.2.4.4	<i>Area 4: strada di accesso e parcheggio</i>
ARU.2.5	<i>Area 5: planimetria</i>
ARU.2.5.1	<i>Area 5: planimetria impianto P.I.</i>
ARU.2.6	<i>Area 7: planimetria</i>
ARU.3	<i>Particolari attrezzature igieniche e varie</i>
ARU.4.1	<i>Impianto di videosorveglianza - Relazione</i>
ARU.4.2.1	<i>Impianto di videosorveglianza Area 1</i>
ARU.4.2.2	<i>Impianto di videosorveglianza Area 2</i>
ARU.4.2.3	<i>Impianto di videosorveglianza Area 3</i>
ARU.4.2.4	<i>Impianto di videosorveglianza Area 4</i>



- ARU.4.2.5 *Impianto di videosorveglianza Area 5*
ARU.4.2.6 *Impianto di videosorveglianza Area 7*

Opere di completamento

- COM.1 *Espurgo vasca di sedimentazione: planimetria e sez. media rappresentativa*
COM.2 *Planimetria del tratto di raccordo fra via Sartania e via Montagna Spaccata*
COM.3 *Dettaglio interventi vari di finitura e di segnaletica*
COM.4 *Dettaglio opere di arredo marciapiede*
COM.4 *Planimetria impianto di pubblica illuminazione tra la rotatoria 2 (Miravalle) e la rotatoria 3 (ristorante Uè Uè)*

Elaborati economici

- 3 1.1 *Computo metrico estimativo - I stralcio*
3 1.2 *Computo metrico estimativo - II stralcio*
3 1.3 *Computo metrico estimativo - III stralcio*
3 1.4 *Computo metrico estimativo - Bonifica*
3 1.5 *Computo metrico estimativo - Interventi di ripristino*
3 1.6 *Computo metrico estimativo - 'raccolta' e 'trasporto' rifiuti*
3.1.7 *Computo metrico estimativo - "Parco urbano valle Sartania e opere di completamento*
3 2 *Sommario complessivo del computo metrico estimativo cap. 3.1.1÷3.1.7*
3 2.1 *Sommario del Computo metrico estimativo - I Stralcio*
3 2.2 *Sommario del Computo metrico estimativo - II Stralcio*
3 2.3 *Sommario del Computo metrico estimativo - III Stralcio*
3 2.4 *Sommario del Computo metrico estimativo - Bonifica*
3 2.5 *Sommario del Computo metrico estimativo - Interventi di ripristino*
3 2.6 *Sommario del Computo metrico estimativo - 'raccolta' e 'trasporto' rifiuti*
3 2.7 *Sommario del Computo metrico estimativo - "Parco Urbano valle Sartania" e opere di completamento*
3 3 *Elenco generale dei prezzi unitari*
3 4 *Quadro Economico*
3 5 *Verbale di concordamento nuovi prezzi*

- di accettare le nuove e modificate condizioni di perizia senza avanzare eccezioni o riserve alcuna, ivi compreso l'impegno all'immediato inizio dei lavori variati all'esito dell'approvazione della perizia e il loro completamento nel pieno rispetto dei tempi sanciti dal cronoprogramma esecutivo (come da ultimo rimodulato) che, allegato al presente atto, ne forma parte integrante e sostanziale, rinunciando espressamente e contestualmente agli eventuali maggiori oneri e danni, subiti e subenti comunque derivanti;
- di accettare la realizzazione dei ridetti interventi integrativi agli stessi prezzi, patti e condizioni del sottoscritto contratto principale e dei nuovi prezzi concordati e di seguito elencati.

ART. 2 – Ai sensi dell'art. 163 del D.P.R. 207/2010, vengono concordati i seguenti nuovi prezzi sui quali sarà applicata la percentuale di aggiornamento prevista contrattualmente.



ELENCO NUOVI PREZZI

16.NP.329 – Fornitura e posa in opera su palo di pubblica illuminazione esistente, di armatura stradale a LED serie ICARO 80 per omogeneità di impianto con i tratti realizzati direttamente dal Comune di Napoli, prodotta dalla LEDGENERATION avente le seguenti caratteristiche: classe di isolamento 1, grado di protezione IP66, raddrizzatore ALBINI incluso, piastra a led in numero di 112 oer una potenza effettiva pari a 77W e secondo la scheda tecnica allegata al presente analisi.

Telaio in alluminio pressofuso resistente alla corrosione, verniciato a polveri con tecnologia cover componibile, il cablaggio, puntamento, smontaggio del corpo esistente, sua rimozione e smaltimento secondo le attuali normative in vigore, collegamenti elettrici dalla morsettiera. Incluso altresì l'impiego di movieri per l'apposizione della segnaletica stradale temporanea, la vigilanza e la regolazione del traffico veicolare necessario all'esecuzione dell'intervento su strade urbane aperte al traffico. Il tutto comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Cadauno euro quattrocentoottantuno/48 cad € 481,48

16.NP.330 – Fornitura ed installazione in opera di telecamera bullet di tipo IP, a colori Day & Night, risoluzione 2 Mega pixel (1920×1080), obiettivo varifocale manuale 2,8-12 mm, filtro IR meccanico, H.264 Dual Stream, alimentazione PoE o 12 Vdc, IR 30 m, funzioni D-WDR, 3D-DNR, Mask, Motion, RTSP, protocollo ONVIF, grado di protezione IP66. Dimensioni: Diametro 87 x P 219 mm. Nel prezzo sono compresi, le connessioni alla rete, i cablaggi di interfaccia, l'installazione in opera dell'apparecchiatura su appositi supporti verticali, la fornitura in opera in prossimità di cartelli indicatori della presenza di postazione di videosorveglianza per esterno, l'impiego di attrezzature per i lavori in altezza ed ogni onere e magistero necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.

Cadauno euro quattrocentosettantadue/41 cad € 472,41

16.NP.331 – Fornitura ed installazione in opera di telecamera bullet di tipo IP, a colori Day & Night, risoluzione 5 mega pixel (2592×1944), obiettivo varifocale motorizzato 3,3-12mm autofocus, filtro IR meccanico, H.265 e H.264 Multistream, alimentazione PoE o 12 Vdc, IR 30 m, funzioni analisi video intelligente (intrusione in area, attraversamento linea virtuale, oggetto rimosso/abbandonato), D-WDR, ROI, 3D-DNR, Mask, Motion, Smart IR, RTSP, protocollo ONVIF, grado di

Self



protezione IP66. Dimensioni: Diametro 87 x P 219 mm. Nel prezzo sono compresi, le connessioni alla rete, i cablaggi di interfaccia, l'installazione in opera dell'apparecchiatura su appositi supporti verticali, la fornitura in opera in prossimità di cartelli indicatori della presenza di postazione di videosorveglianza per esterno, l'impiego di attrezzature per i lavori in altezza ed ogni onere e magistero necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.

Cadauno euro seicentocinque/24

cad € 605,24

- 16.NP.332** – Fornitura ed installazione in opera di sistema di video registrazione e gestione delle telecamere dell'impianto di video sorveglianza del tipo NVR (Network Video Recorder) avente le seguenti caratteristiche tecniche: 8 canali video IP, PoE H.265 8 CH max 8 Mega Pixel, Embedded LINUX, max 50Mbps totali, H.265/H.264, HDD da 1 tb incluso, SATA x 1 max 6 TB, 1x VGA, 1x HDMI 4K, 2x USB 2.0, connessioni audio IN/OUT, switch PoE integrato da 8 porte con configurazione Plug&Play, scheda di rete Ethernet 10/100Mbps RJ45, protocollo ONVIF, QR-CODE. Software client di centralizzazione incluso. Dimensioni L 300 x H 52 x P 248 mm. Fanless.

Cadauno euro settecentoventisette/13

cad € 727,13

- 16.NP.333** – Fornitura ed installazione in opera di sistema di video registrazione e gestione delle telecamere dell'impianto di video sorveglianza del tipo NVR (Network Video Recorder) avente le seguenti caratteristiche tecniche: 8+4 canali video IP, PoE H.265, max 8 Mega Pixel, Embedded LINUX, max 50Mbps totali, H.265/H.264, HDD da 1 Tb incluso, SATA x 1 max 6 TB, 1x VGA, 1x HDMI 4K, 2x USB 2.0, connessioni audio IN/OUT, switch PoE integrato da 8 porte con configurazione Plug&Play, scheda di rete Ethernet 10/100Mbps RJ45, protocollo ONVIF, QR-CODE. Software client di centralizzazione incluso. Dimensioni L 300 x H 52 x P 248 mm. Fanless.

Cadauno euro millecentoventi/11

cad € 1.120,11

- 16.NP.334** – Fornitura ed installazione in opera di Router per il collegamento del sistema di video registrazione dell'impianto di videosorveglianza alla rete internet per consentire il controllo e la visione in remoto delle immagini, costituito da Cloud Router Switch 109-8G-1S-2HnD-IN dotato di otto porte Gigabit Ethernet e wireless ad alta potenza 2,4 GHz, switch Layer 3.

Al metro euro trecentodieci/35

Al m € 310,35



- 16.NP.335** – Fornitura ed installazione in opera di quadro di controllo ed alimentazione dell'impianto di video sorveglianza, contenuto in armadio in poliestere rinforzato ad elevato isolamento e tenuta, delle dimensioni: mm. 647x436x250, completo delle seguenti apparecchiature: alimentatore 12V > 24V, alimentatore 12V > 48V, interruttore magnetotermico, relè bipolare 12Vdc, morsettiere, caricabatterie, alimentatore PoE, switch, interfaccia PoE, batteria 12V 75Ah, fusibili. Nel prezzo sono compresi, i cablaggi, i cartelli indicatori, l'eventuale base di appoggio in calcestruzzo, ed ogni onere e magistero necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.
Al metro euro quattromilasettecentoquarantotto/19 Al m € 4.748,19
- 16.NP.336** – Fornitura ed installazione in opera attraverso il cavidotto esistente di cavo di rete UTP con sistema PoE tipologia Ethernet, CAT 6, velocità fino a 10 Gbps con larghezza di banda fino a 250 MHz, completo di accessori per il cablaggio.
Al metro euro uno/90 Al m € 1,90
- 16.NP.337** – Fornitura in opera di palo di sostegno telecamera del tipo troncoconico in fibre di vetro e resina poliestere polimerizzata a caldo, conforme alla normativa CE per pali di pubblica illuminazione, resistente agli urti ed alla dilatazione termica, di lunghezza complessiva mm. 4600 - altezza fuori terra mm. 4000 - diametro alla base ø mm. 148 - diametro in testa ø mm. 60 - spessore mm. 4, completo di foro passacavi, portella di chiusura dell'asola portafusibili e traversa di sostegno.
Cadauno euro duecentoquarantaquattro/36 cad € 244,36
- 16.NP.338** – Ancoraggio di protezione della griglia a raso per alberature, eseguito mediante l'impiego di n.2 cavallotti in acciaio di lunghezza cm.70, passanti attraverso le feritoie presenti sulla griglia in ghisa sferoidale ed infissi al suolo fino al bloccaggio della stessa, previo taglio ed estirpazione manuale della vegetazione spontanea presente nell'asola di alloggio, la rimozione del materiale di risulta e della coltre vegetale incoerente ed il successivo rinalzo con terreno vegetale, compresa la rimozione e rimissione a livello della griglia ove esistente.
Cadauno euro cinquantaquattro/00 cad € 54,00
- 16.NP.339** – Fornitura e posa in opera di tavolato in abete dello spessore massimo di 25 mm per manto di copertura, compresi l'incastro a mezzo legno, chiodatura, bullonatura, incollaggio, gli sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di

RD 5A574



appoggio, due mani di impregnante protettivo tipo carbolineum o simile, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

Al metro quadro euro quarantanove/76

Al mq € 49,76

- 16.NP.340** – Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica del tipo MONDOTURF 88 25, composto da filamenti in polipropilene prefibrillati in polietilene 100% di colore verde di altezza mm.25, prodotto con fibre antiabrasive lubrificate e di grande resistenza al consumo e agli agenti atmosferici, tessuto con speciale filato realizzato con tecnica della fibrillazione longitudinale per ottenere una più realistica resa estetica del tappeto. Utilizzo specifico per aree di gioco polivalenti: calcetto, tennis, pallavolo., compreso la fornitura e stesa in opera dell'intaso di stabilizzazione con sabbia silicea lavata a spigolo arrotondato di granulometria 0,3 ÷ 0,6 mm. in ragione di 25 kg/mq. necessario a formare lo strato di zavorra del manto su tutta la sua superficie, altresì compreso la fornitura in opera del cassonetto di sottofondo drenante, costituito da un primo strato di spess. cm 20, in materiale inerte a granulometria variabile da cm.1-3, e da un secondo strato di sabbia di frantoio, di spessore medio reso di cm. 3, il tutto compattato e rullato a strati con idoneo rullo compressore, compresa la configurazione delle pendenze.

Al metro quadro euro trentotto/69

Al mq € 38,69

- 16.NP.341** – Fornitura ed installazione in opera di tavolo da ping pong da esterno, costituito da una struttura di base in calcestruzzo polimerico con sovrastante telaio in acciaio inossidabile, tavolo di gioco con piano di colore verde completo di delineature realizzato in poliestere rinforzato con fibra di vetro particolarmente resistente alle intemperie ed all'usura, rete di gioco in acciaio inossidabile. Dimensioni del tavolo da ping pong cm. 275x154x h. 76/ h. 93 (compresa rete di gioco).

Cadauno euro duemilatrecentoventicinque/39

cad € 2.325,39

- 16.NP.342** – Fornitura ed installazione in opera di attrezzatura ginnica per la pratica delle attività di fitness da esterno (workout outdoor) certificata secondo norme EN 1176-1 2008, costituita dai seguenti moduli di allenamento:

1) Scala orizzontale (Horizontal Ladder) - Struttura portante costituita da profilati tubolari di acciaio zincato e verniciato del diametro Ø 88,9 mm. di altezza complessiva cm.332, altezza fuori terra cm.252, avente un'area di ingombro da cm.130x209xh.252 ed un'area di sicurezza da cm. 548x627

2) Barre parallele alte (High Parallel Bars) - Struttura portante



costituita da profilati tubolari di acciaio zincato e verniciato del diametro Ø 88,9 mm. di altezza complessiva cm.212, altezza fuori terra cm.130, avente un'area di ingombro da cm.60x231xh.130 ed un'area di sicurezza da cm. 515x362;

3) Barre ad onda (Waves Bars) - Struttura portante costituita da profilati tubolari di acciaio zincato e verniciato del diametro Ø 88,9 mm. di altezza complessiva cm.337, altezza fuori terra cm.257,5, avente un'area di ingombro da cm.60x250xh.257,5 ed un'area di sicurezza da cm. 692x509;

Cadauno euro tremilacentocinquantotto/39 cad € 3.158,39

16.NP.343 – Fornitura e posa in opera sul piano stradale di cordolo omologato per la delimitazione di corsie stradali, delle dimensioni cm.100x30xh.10, realizzato in gomma vulcanizzata ad alta elasticità resistente agli urti e agli schiacciamenti, verniciato a fuoco con vernice rifrangente ad alta visibilità di colore giallo, dotato di terminale per eliminare il dislivello frontale del cordolo e di delineatore cilindrico di colore giallo del diametro ø mm.74 di altezza cm.35 interamente rifrangente, posto in opera mediante inghisaggio al manto stradale con idonei tasselli in acciaio da mm.14x140

Al metro lineare euro centosettantotto/93 Al m € 178,39

16.NP.344 – Fornitura e posa in opera di dissuasore cilindrico di delimitazione stradale del diametro ø 80 mm. alt. cm.75, realizzato in plastica resistente agli urti ed agli agenti atmosferici in colori ad alta visibilità con bande riflettenti, dotato di terminale tubolare a soffiutto per favorire la ripresa della posizione originaria in caso di urti o schiacciamenti, posto in opera mediante inghisaggio al manto stradale con idonei tasselli ad espansione in acciaio da mm.14x140

Cadauno euro centouno/14 cad € 101,14

ART. 3 – Si da atto che la perizia di completamento di cui trattasi costituisce naturale prosieguo del contratto principale; sicché valgono per essa le medesime pattuizioni relative al contratto principale ed i medesimi prezzi, oltre ai nuovi prezzi specificamente redatti e pattuiti contestualmente al presente atto ed elencati al precedente art. 2.

ART. 4 – Ai fini della tempistica realizzativa delle opere il termine di ultimazione delle stesse, a parziale rettifica di quanto indicato nel documento di approvazione del 12/8/2019, viene fissato al 12.02.2020 in armonia con quanto sarà dettato dal cronoprogramma che si allega al presente documento e che ne forma parte integrante.

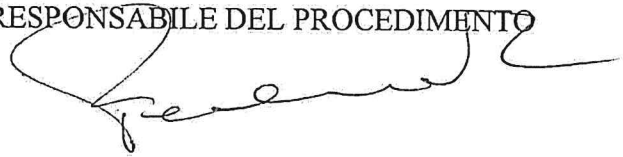
ART. 5 – La Società Concessionaria Copin S.p.A., con la sottoscrizione del presente atto rinuncia esplicitamente a richiedere il riconoscimento di ulteriori oneri e danni comunque derivanti dalla maggiore durata dei lavori per effetto del termine suppletivo di ultimazione delle opere di cui alla presente perizia.

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'assuntore, mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo l'avvenuto conseguimento delle approvazioni di legge.

IL CONCESSIONARIO

Potenza
24/09/2019
C. Pellese

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO





INTERVENTO n. 3 - LAVORI DI COMPLETAMENTO E SISTEMAZIONE DI VIA SARTANIA
PARCO URBANO ED OPERE DI COMPLETAMENTO FUNZIONALE

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI A FINIRE PERIZIA FINALE DI ASSESTAMENTO E COMPLETAMENTO FUNZIONALE 2019

CAP	1				2				3				4				5			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
0	Impianto - impianto cantiere																			
1 Interventi in AREA 1																				
1	OPERE MURARIE - FINITURE - ARREDI - ATTREZZATURE																			
2	IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE																			
3	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA																			
2 Interventi in AREA 2																				
1	RECINZIONI																			
2	IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE																			
3	CAMPI DA GIOCO																			
4	OPERE MURARIE - FINITURE - ARREDI - ATTREZZATURE																			
5	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA																			
3 Interventi in AREA 3																				
1	RECINZIONI																			
2	IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE																			
3	CAMPI DA GIOCO																			
4	OPERE MURARIE - FINITURE - ARREDI - ATTREZZATURE																			
5	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA																			
4 Interventi in AREA 4																				
1	RECINZIONI																			
2	IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE																			
3	OPERE MURARIE - FINITURE - ARREDI - ATTREZZATURE																			
4	STRADA DI ACCESSO AREA 4																			
5	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA																			
5 Interventi in AREA 5																				
1	RECINZIONI																			
2	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA																			
6 Interventi in AREA 7																				
1	RECINZIONI																			
2	IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE																			
3	CAMPI DA GIOCO																			
4	OPERE MURARIE - FINITURE - ARREDI - ATTREZZATURE																			
5	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA																			



IL DIRETTORE TECNICO
Arch. Salvatore Mazzanti