



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA
Direzione Territorio e mobilità

Attestazione documenti allegati

Decreto del Sindaco/Deliberazione N. 88 del 12/11/2024

OGGETTO: CC:10/24_SU - SP 3 DI CROCETTA D'ORERO - PRESA D'ATTO INTERVENTO DI SOMMA URGENZA AI SENSI DELL'ARTICOLO 191 DEL T.U.E.L. E DEI RELATIVI LAVORI AI SENSI DELL'ART. 140 DEL D. LGS. N. 36/2023 - PER L'IMPORTO COMPLESSIVO DI EURO 232.610,89= (ONERI INCLUSI SECONDO IL COMPUTO)

Si dichiara che all'atto in oggetto sono allegati i seguenti documenti, per i quali si riportano il titolo e l'hash code

Allegati:

Nome file allegato: DEL_DETSINDM_88_2024.pdf.p7m

Hash:

18B253065DC32A22D06821D9BD199686F9120445D541E4C436FCB7B383547E99B26F014AEE903F4
DA55741958F9851D0213A5B2B094C179AAC786C90D11C77CC

Nome file allegato: Verbale 10-24_SU e allegati.pdf

Hash:

EEB96726BB325EB1C6E5E31D23AC85FAAFCEE32277CF6A38C59D4542DC14CCA821439BD53B8489
C55DDE56463397027A45CAF0C084CB164D9C5D75DAB6A5B96C

Sottoscritta da
La SEGRETARIA GENERALE
Maria Concetta Giardina
con firma digitale



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Decreto del Sindaco metropolitano

Direzione Territorio e mobilità

N. 88/2024 del registro degli Atti del Sindaco metropolitano

OGGETTO: CC:10/24_SU - SP 3 DI CROCETTA D'ORERO - PRESA D'ATTO INTERVENTO DI SOMMA URGENZA AI SENSI DELL'ARTICOLO 191 DEL T.U.E.L. E DEI RELATIVI LAVORI AI SENSI DELL'ART. 140 DEL D. LGS. N. 36/2023 - PER L'IMPORTO COMPLESSIVO DI EURO 232.610,89= (ONERI INCLUSI SECONDO IL COMPUTO)

In data 12/11/2024 presso la sede della Città metropolitana di Genova

IL SINDACO METROPOLITANO

ha adottato il seguente provvedimento.

Vista la legge 7 aprile 2014 n. 56 e sue s.m.i. recante "Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni";

Visto il d.lgs. 267/2000 "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali" e s.m.i.;

Visto lo Statuto della Città metropolitana di Genova;

Premesso che:

- nella mattina del 23 Ottobre 2024 a seguito delle avverse condizioni meteorologiche del 16 e 17, lungo la SP 3 di Crocetta d'Orero, in Comune di Serra Riccò, all'altezza della prog.va Km 7+500 circa, si è verificato un significativo smottamento di materiale terroso e lapideo sulla piattaforma stradale proveniente dalla sovrastante scarpata, per un fronte di larghezza media di circa 30/40 metri e una altezza di circa 60 /60 metri;

Il personale tecnico intervenuto sul posto ha disposto la chiusura della strada, in attesa di più approfondite valutazioni circa la stabilità e relativa sicurezza del versante;

- la presenza di acqua sull'area in frana (superficiale e di falda), derivante dal versante collinare a monte, dovute alle copiose piogge dei giorni precedenti, ha causato una saturazione del terreno portandolo al collasso, provocando a cascata una serie di criticità quali il franamento della scarpata sopra strada, che ha portato un ingente accumulo di materiale lapideo misto terra sulla piattaforma stradale;

Per quanto sopra esposto, si è reso necessario intervenire con assoluta urgenza all'esecuzione dei lavori, a tutela della pubblica e privata incolumità di mitigazione del rischio di caduta di materiale sulla piattaforma stradale della sovrastante scarpata;

Preso atto del verbale di somma urgenza, redatto ai sensi dell'art. 140 comma 4) del d. lgs. 36/2023, dal Responsabile del Progetto e Tecnico della Direzione Territorio e Mobilità competente per la zona interessata dall'evento sopra descritto, datato 23/10/2024, nel quale, oltre alla descrizione dell'evento ed alle ragioni di urgenza, sono stati indicati i lavori e l'importo necessari al fine di procedere all'immediata esecuzione degli stessi di cui il seguente oggetto:

CC: 10/24_SU – Lavori di somma urgenza per rimozione materiale instabile e consolidamento scarpata stradale, della SP 3 di Crocetta d'Orero, alla prog.va Km 7+500 circa, a seguito dell'evento meteorologico del 16 e 17 ottobre 2024, in comune di Serra Riccò (CUP **D17H22002550001);**

Considerato che:

Responsabile del Progetto è l'Ing. Gianni Marchini Direttore della Direzione Territorio e Mobilità e, Direttore dei lavori, Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione è stato nominato l'Ing. Alessandro Dall'Aste Tecnico della Direzione;



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Decreto del Sindaco metropolitano

Direzione Territorio e mobilità

Tenuto conto che è stato necessario per la realizzazione dei lavori di somma urgenza per garantire il transito sulla strada in sicurezza attivare una serie di interventi come di seguito meglio specificati:

- Per i lavori di rafforzamento corticale e mitigazione del rischio di caduta di materiali dall'alto è stata attivata la ditta C.P.C. S.r.l., (C.F. 03425520107) con sede legale in Piazza della Vittoria 11a/1b, 16121 Genova (GE), nella persona del legale rappresentante Roberto Puccioni, che già opera a breve distanza per un'altra somma urgenza, in possesso di adeguata capacità tecnica, attrezzature e personale idoneo per l'esecuzione dei lavori previsti e resasi immediatamente disponibile a procedere celermente all'esecuzione dei lavori per l'importo di € **189.992,96=** (oneri inclusi) come da computo metrico All. 1 del verbale di somma urgenza allegato (CUP: **D17H22002550001**);
- Per il servizio di scavi e movimento terra è stata contattata la ditta Nord Scavi di Minelli Mario e C. S.n.c.,(C.F. 03363730106) con sede legale in Via Seminella 50G, 16012 Busalla (GE), nella persona del legale rappresentante Mario Minelli, con sede operativa vicina al luogo di intervento, in possesso di adeguata capacità tecnica, attrezzature e personale resasi immediatamente disponibile a fornire le proprie attrezzature e mezzi d'opera con operatore; l'importo del servizio è di € **30.427,42=** (oneri inclusi) come da computo metrico All. 2 del verbale di somma urgenza allegato
- Per gli oneri di discarica terre e rocce è stata attivata la ditta Costa Green S.r.l. (C.F. 02036770994) di Genova, nella persona del suo legale rappresentante Simone Fioroni, che gestisce un impianto di gestione di rifiuti non pericolosi con sede operativa in Montoggio (GE), loc. Creto n. 21A; il cui importo del servizio è di € **12.190,51=** (oneri inclusi) come da computo metrico All. 3 del verbale di somma urgenza;

al fine di procedere, ai sensi del richiamato art. 140 d.lgs. n. 36/2023, alla copertura della spesa prevista ed all'approvazione dei lavori, al verbale di somma urgenza sopra citato è stato allegata la perizia giustificativa con relativo computo, e allegati 1-2-3) allegati alla presente dell'importo:totale di euro **232.610,89=** (oneri inclusi secondo il computo e allegati 1-2-3.) relativa all'intervento di somma urgenza per rimozione materiale instabile e consolidamento scarpata stradale, della SP 3 di Crocetta d'Orero, alla prog.va Km 7+500 circa, in Comune di Serra Riccò;

Richiamato l'art. 140 comma 4 del d.lgs. n. 36/2023 (codice dei contratti) che prevede che la copertura della spesa come sopra evidenziata venga assicurata ai sensi dell'art. 191 comma 3 e 194 comma 1 lettera e) del d. lgs. n. 267/2000;

Visto l'art. 191 del T.U. delle Leggi sull'ordinamento degli Enti Locali, approvato con decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, il cui comma 3, modificato dall'art. 1, comma 901, della legge 30 dicembre 2018 n. 145, così recita: "Per i lavori pubblici di somma urgenza, cagionati dal verificarsi di un evento eccezionale o imprevedibile, la Giunta, entro venti giorni dall'ordinazione fatta a terzi, su proposta del responsabile del procedimento, sottopone al Consiglio il provvedimento di riconoscimento della spesa con le modalità previste dall'articolo 194, comma 1, lettera e), prevedendo la relativa copertura finanziaria nei limiti delle accertate necessità per la rimozione dello stato di pregiudizio alla pubblica incolumità. Il provvedimento di riconoscimento è adottato entro 30 giorni dalla data di deliberazione della proposta da parte della Giunta, e comunque entro il 31 dicembre dell'anno in corso se a tale data non sia scaduto il predetto termine. La comunicazione al terzo interessato è data contestualmente all'adozione della deliberazione consiliare";

Atteso che, ai sensi della sopra citata legge 56/2014, nell'assetto istituzionale della Città Metropolitana, i poteri della Giunta sono attribuiti al Sindaco metropolitano;

Ritenuto urgente procedere, considerato che le circostanze non consentono alcun indugio a tutela della pubblica incolumità, per il finanziamento dei lavori affidati all'Impresa **CPC SRL** per l'importo di euro **189.992,96=** (oneri inclusi) come da computo metrico All. 1 si è individuato l'intervento di cui **CC 03/22_MIMS** già previsto nella zona ponente il cui finanziamento viene pertanto reimpiegato per la stessa;



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Decreto del Sindaco metropolitano

Direzione Territorio e mobilità

Richiamato il Decreto Ministero delle Infrastrutture e Mobilità Sostenibili n. 141 del 09/05/2022, e in particolare l'art. 5, comma 1, lettera a) con cui è stato assunto l'impegno pluriennale delle risorse stanziato a titolo di "finanziamento degli interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione straordinaria e adeguamento funzionale e resilienza ai cambiamenti climatici della viabilità stradale", con trasferimento delle relative risorse in capo alle regioni, province, città metropolitane, per quanto concerne gli anni 2023-2029;

Codice	Azione	Importo	Anno di esigibilità
40200.01	4002975	€ 872.353,30	2024

Per gli interventi di recupero materiale e smaltimento in discarica di cui alla Somma Urgenza CC: 10/24_SU della spesa complessiva di euro **42.617,93=** euro **30.427,42=** (oneri inclusi) come da computo metrico All. 2 affidati alla Ditta **Nord Scavi di Minelli Mario e C. S.n.c.** – euro **12.190,51=** (oneri inclusi) come da computo metrico All. 3 affidati alla **ditta Costa Green S.r.l.** si utilizzano i fondi di cui alla variazione n. 32 del 06/11/2024 "Variazione di Bilancio di previsione ai documenti di programmazione 2024-2026"; (codice 1005103 azione 1000793);

Ritenuto necessario provvedere al riconoscimento di legittimità della spesa complessiva di euro **232.610,89=** (oneri inclusi secondo il computo e allegati 1-2-3.) per eliminare la situazione di pericolo come sopra accertata, ai sensi del combinato disposto dell'art. 191 comma 3 e dell'art. 194 comma 1 lett. e) del d. lgs. n. 267/2000;

Ritenuto opportuno dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, T.U.E.L. D.Lgs. 267/2000 per l'urgenza di procedere ai lavori di ripristino e alla formalizzazione dei relativi impegni di spesa;

Dato atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall' Ing. Gianni Marchini, responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza ai sensi dell'articolo 147 bis del decreto legislativo n. 267/2000 e che è incaricato di ogni ulteriore atto necessario per dare esecuzione al presente provvedimento.

Dato atto che dal presente provvedimento discendono riflessi finanziari o patrimoniali ai sensi dell'articolo 49 del decreto legislativo n. 267/2000;

Acquisito il parere di regolarità tecnica attestante anche la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa espresso ai sensi degli articoli 49 e 147 bis primo comma del decreto legislativo n. 267/2000, allegato alla proposta di deliberazione;

Acquisito il parere in ordine alla regolarità contabile ai sensi dell'articolo 49, 1° comma, e dell'articolo 147 bis del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000 come da allegato;

DISPONE

- di prendere atto che si è reso necessario adottare la seguente procedura di somma urgenza di cui all'art. 140 del d. lgs. n. 36/2023 in ragione delle situazioni di pericolosità descritte in premessa, determinate dagli eventi calamitosi verificatisi recentemente, come meglio specificato nel verbale, allegato, del 23 ottobre 2024 relativi ai:
lavori di somma urgenza per rimozione materiale instabile e consolidamento scarpata stradale, della SP 3 di Crocetta d'Orero, alla prog.va km 7+500, circa a seguito dell'evento meteorologico del 16 e 17 ottobre 2024, in comune di Serra Riccò, affidati alle seguenti ditte:
 - **CPC SRL** (C.F. 03425520107) con sede legale in Piazza della Vittoria 11a/1b, 16121 Genova (GE), per l'importo di euro **189.992,96=** (oneri inclusi secondo il computo All.1);



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Decreto del Sindaco metropolitano

Direzione Territorio e mobilità

- **Nord Scavi di Minelli Mario e C. S.n.c.**, (C.F. 03363730106) con sede legale in Via Seminella 50G, 16012 Busalla (GE), per l'importo di euro **30.427,42=** (oneri inclusi secondo il computo All.2);
 - **Costa Green S.r.l** (C.F. 02036770994) con sede legale salita Rio Maggiore 18A 16138 Genova (GE), per l'importo di euro **12.190,51=** (oneri inclusi secondo il computo All.3);
2. di prendere atto dei lavori di cui sopra e di riconoscere ai sensi e per l'effetto del combinato disposto dell'art. 140 del d.lgs n. 36/2023 e degli artt. 191, comma 3 e 194 comma 1, lett. e) del D.Lgs. 267/2020 la spesa di complessivi euro **232.610,89=** (oneri inclusi secondo i computi allegati);
3. di proporre il finanziamento della spesa complessiva di euro **232.610,89=**(oneri inclusi secondo i computi allegati) con la copertura finanziaria mediante imputazione al bilancio 2024 secondo lo schema allegato:

Fornitore	Codice di bilancio	Importo
CPC SRL	10052.02 2002982	€ 189.992,96=
Nord Scavi di Minelli Mario e C. S.n.c.	1005103 1000793	€ 30.427,42=
Costa Green S.r.l	1005103 1000793	€ 12.190,51=

4. di sottoporre, su proposta del Responsabile del Progetto, il presente atto al Consiglio Metropolitano ai sensi e per gli effetti dell'art. 191 comma 3 del D.Lgs. 267, come modificato dall'art. 1 comma 901, della legge 30 dicembre 2018 n. 145, ai fini dell'approvazione del provvedimento di riconoscimento della legittimità della spesa entro 30 gg del presente atto;
5. di dare mandato alla Segreteria Generale di trasmettere copia del presente provvedimento alla competente Procura della Corte dei Conti ai sensi dell'art. 23 comma 5 della legge 289/2001.

Approvato e sottoscritto
II VICE SINDACO METROPOLITANO
Antonio Segalerba
con firma digitale



DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'
Servizio Programmazione e coordinamento viabilità e interventi PNRR

OGGETTO: Lavori di somma urgenza per rimozione materiale instabile e consolidamento scarpata stradale, della SP 3 di Crocetta d'Orero, alla progressiva km 7+500 circa, a seguito dell'evento meteorologico del 16 e 17 ottobre 2024 – Comune di Serra Riccò.

VERBALE DI SOMMA URGENZA
(Art. 140 del D.Lgs. n. 36/2023)

Preso atto che:

- la mattina del 23 di ottobre 2024, a seguito delle avverse condizioni meteorologiche del 16 e 17 ottobre, lungo la SP 3 di Crocetta d'Orero, in comune di Serra Riccò, all'altezza della progressiva chilometrica 7+500 circa, si è verificato un significativo smottamento di materiale terroso e lapideo sulla piattaforma stradale proveniente dalla soprastante scarpata, per un fronte di larghezza media di circa di circa 30/40 m ed una altezza di circa 40/60 m;
- il personale tecnico intervenuto sul posto, ha proceduto alla chiusura della strada, in attesa di più approfondite valutazioni circa la stabilità e relativa sicurezza del versante;
- la presenza di acqua sull'area in frana (superficiale e di falda), derivante dal versante collinare a monte, dovute alle copiose piogge dei giorni precedenti, ha causato una saturazione del terreno portandolo al collasso.

In particolare si sono verificate le seguenti criticità:

- franamento della scarpata sopra strada, con ingente accumulo di materiale lapideo misto terra sulla piattaforma stradale, collasso localizzato del rafforzamento corticale esistente posto alla base (altezza di 10/15 m circa), costituito da reti metalliche a doppia torsione, e ostruzione della tombinatura esistente;
- presenza di materiale instabile ad alcune decine di metri sopra la quota del sedime stradale (detrito e clasti di dimensioni da decimetriche a metriche), posto sia sul coronamento del bordo sommitale che sullo sviluppo del versante in frana;
- localmente al tratto di rotabile in questione, presenza di accumuli di detrito (sacche sospese) potenzialmente pericolosi, contenuti dalle reti paramassi esistenti (in alcuni punti prive di funi di ed adeguati ancoraggi di rinforzo) posti nella scarpata di monte.

Il sottoscritto Responsabile del Progetto Ing. Gianni Marchini ritiene necessario e non procrastinabile intervenire con assoluta urgenza all'esecuzione di lavori, a tutela della pubblica e privata incolumità, di mitigazione del rischio di caduta di materiale sulla piattaforma stradale per la possibile instabilità della soprastante scarpata, mediante:

- gestione in economia diretta delle seguenti attività, ricorrendo a noleggio di mezzi e macchine operatrici con operatore:

- rimozione del materiale presente sulla piattaforma stradale con escavatore e/o pala gommata meccanica;
- rimozione del materiale instabile posto ad alcune decine di metri sopra la quota del sedime stradale (detrito e clasti di dimensioni da decimetriche a metriche) con ausilio di escavatori meccanici (tipo ragno) e risagomatura del versante ove necessario;
- riduzione di grossi massi in piccoli clasti mediante escavatore con martello demolitore;
- taglio di alberi e rimozione ceppaie mediante escavatore con pinza tranciante;
- carico e trasporto a discarica del materiale proveniente dalla frana.

- affidamento dei seguenti lavori a ditta specializzata:

- pulizia e disboscamento della scarpata soprastante, disaggio manuale di piccole porzioni instabili del versante in frana;
- rifacimento del rafforzamento corticale con reti a doppia torsione accoppiate a funi tipo steelgrid, funi ed ancoraggi con barre Dywidag Ø 28 mm, maglia 3x3 m, lunghezza 3/6 m, per una superficie complessiva di circa 990 mq;
- rifacimento del rafforzamento corticale con reti a doppia torsione, funi ed ancoraggi con barre in acciaio B450C Ø 24 mm, maglia 3x3 m, lunghezza 3 m, per una superficie complessiva di circa 300 mq;
- economie per assistenza a escavatore in parete, per disboscamento per formazione pista di accesso, svuotamento di alcune sacche sospese, e potenzialmente pericolose, della rete paramassi esistente e successiva ricucitura e tesatura delle funi.

Pertanto il sottoscritto R.U.P. Ing. Gianni Marchini

DICHIARA

- che le circostanze non consentono alcun indugio;

- che i lavori descritti in premessa rivestono carattere di somma urgenza e pertanto si redige il presente verbale ai sensi e per gli effetti dell'art. 140 del D.Lgs. n. 36/2023;

DISPONE che si provveda

- all'esecuzione delle opere necessarie a garantire il transito sulla SP 3 in sicurezza;
- ad attivare in tal senso, per le opere in gestione diretta riguardanti scavi e movimento terra, un servizio di noleggio di attrezzature e macchinari con operatore, con la ditta Nord Scavi di Minelli Mario e C. S.n.c., con sede legale in Via Seminella 50G, 16012 Busalla (GE), nella persona del legale rappresentante Mario Minelli, con sede operativa più vicina al luogo di intervento, in possesso di adeguata capacità tecnica, attrezzature e personale idoneo per l'esecuzione dei lavori previsti e resasi immediatamente disponibile a fornire le proprie attrezzature e mezzi d'opera con operatore per l'esecuzione degli scavi e movimenti terra;
- ad attivare in tal senso la ditta C.P.C. S.r.l., con sede legale in Piazza della Vittoria 11a/1b, 16121 Genova (GE), nella persona del legale rappresentante Roberto Puccioni, che già opera a breve distanza per un'altra somma urgenza, in possesso di adeguata capacità tecnica, attrezzature e personale idoneo per l'esecuzione dei lavori previsti e resasi immediatamente disponibile a procedere celermente all'esecuzione dei lavori di rafforzamento corticale e mitigazione del rischio di caduta di materiale dall'alto;
- ad attivare in tal senso la ditta Costa Green S.r.l. di Genova, nella persona del suo legale rappresentante Simone Fioroni, che gestisce un impianto di gestione di rifiuti non pericolosi con sede operativa in Montoggio (GE), loc. Creto n. 21A;
- a limitare l'intervento sopra descritto ai soli lavori strettamente necessari all'intervento di mitigazione del rischio di verificarsi ulteriori smottamenti a tutela della pubblica e privata incolumità.

Si stabilisce inoltre che per determinare il corrispettivo delle prestazioni in questione si farà riferimento al vigente Prezzario Regione Liguria 2024 e, per le voci ivi non ricomprese, il Prezzario Regione Piemonte 2024, con l'applicazione di uno sconto del 10,00 %. L'importo complessivo dei lavori, con la ditta C.P.C. Srl, è stato consensualmente concordato e definito in **€ 189.992,96 (centoottantanovemilanovecentonovantadue/96) oneri IVA inclusi**, secondo il computo allegato (cfr. Allegato 1).

L'importo complessivo dei noleggi, con la Nord Scavi Snc, è stato consensualmente concordato e definito in € 30.427,42 (trentamilaquattrocentoventisette/42) oneri IVA inclusi, secondo il computo allegato (cfr. Allegato 2).

Si stabilisce inoltre che per determinare il corrispettivo per il conferimento dei materiali in questione si farà riferimento al vigente Prezzario Regione Liguria 2024, con l'applicazione di uno sconto del 47,50 %. L'importo complessivo degli oneri per conferimento materiale frana in un sito di riutilizzo della Costa Green Srl di Genova presso l'impianto di gestione di rifiuti non pericolosi con sede operativa in Montoggio (GE), loc. Creto n. 21A, si presume in complessivi € 12.190,51 (dodicimilacentonovanta/51) oneri IVA inclusi, secondo il computo allegato (cfr Allegato 3).

La durata dei lavori è fissata in giorni 90 (novanta) naturali e consecutivi, con decorrenza dalla data del 23/10/24, pertanto le Imprese si sono impegnate ad ultimare i suddetti lavori entro il 20/01/25.

Tutto ciò descritto e considerato il sottoscritto Ing. Gianni Marchini dichiara che i suddetti lavori rivestono carattere di Somma Urgenza ed ha conseguentemente redatto il presente verbale, comprensivo di computo metrico estimativo (redatto dal DL), ai sensi e per gli effetti dell'art.140 del D. lgs. 36/2023, disponendo l'Affidamento Diretto dei noleggi alla ditta Nord Scavi di Minelli Mario e C. S.n.c., con sede legale in Via Seminella 50G, 16012 Busalla (GE), dei lavori alla ditta C.P.C. S.r.l. con sede legale in Piazza della Vittoria 11a/1b, 16121 Genova (GE) e alla ditta Costra Green S.r.l. di Genova per il conferimento del materiale di frana in un piano di riutilizzo in loc. Creto (GE).

Si nomina l'Ing. Alessandro Dall'Aste quale Direttore dei Lavori e Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione.

Letto, approvato e sottoscritto dalle parti.

Genova, 23/10/2024

L'IMPRESA

C.P.C. S.r.l.


CPC S.R.L.
Amministratore
Roberto PUCCIONI

IL RUP


Ing. Gianni Marchini

L'IMPRESA

NORD SCAVI : S.n.c.



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Alessandro Dall'Aste



L'IMPRESA

COSTA GREEN S.r.l.


COSTA GREEN S.r.l.
Amministratore

ALLEGATO 1

prezzari	Descrizione	n	U.M.	Q.	P.U. da prezzari regionali (P.U./1,265)	P.U. escluso utile impresa e spese generali (P.U./1,265)	% M.O. da pg. reg. 2024	M.O. ribassabile (P.U. escl. u.i. e s.g. x % m.o.)	quota lavori	Parziale M.O. ribassabile	Parziale Lavori ribassabile quote	Parziali totali
1	18.A10.A10.005 (P.P.) Disaggio Rafforzamento Corticale rete maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm, barre B450c Diam. 24 lungh. 3 m, maglia 3x3 m	1	300 mq	300,00	12,40	9,80	80,32	7,87	4,53	2.361,98	1358,02	3.720,00
2	18.A10.A40.005 (P.P.) Sovrapprezzo alla voce 1 per accoppiamento geogrigia zincata	1	300 mq	300,00	81,44	64,38	0,00	0,00	81,44	0,00	24432,00	24.432,00
3	3.N.P.1 Fpo rete metallica maglia con un cerchio inscritto non superiore a 80 mm, con una tolleranza pari a ± 10 mm e sarà realizzata con fili di acciaio, oppure strutture composite in funi e fili di acciaio oppure combinazioni di reti e funi di acciaio		mq	0,00	9,00	7,11	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00
4	18.A10.A46.015 (P.P.) Fornitura e posa in opera in qualsiasi situazione di terreno, già regolarizzato, di barra d'ancoraggio rigida completa di ranella e dado, di diametro 28 o 32 mm, tipo Gewi/Diwidag con resistenza allo snervamento di 500 N/mm², resistenza a trazione di 300 kN e resistenza al taglio di 170 kN, opportunamente iniettata con malta cementizia secondo le direttive della D.L., eventuale predisposizione della testa, onde a cogliere il golfaro passacavo, compreso ogni onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. 3 m	1	990 mq	990,00	79,58	62,91	29,45	18,53	61,05	18.341,46	60442,74	78.784,20
5	18.A10.A10.005 (P.P.) 6 m	60	3 m	180,00	90,20	71,30	27,51	19,62	70,58	3.530,85	12705,15	16.236,00
6	18.A10.A10.010 (P.P.) Noleggio macchinari con operatore	60	6 m	360,00	105,62	83,49	29,99	25,04	80,58	9.014,35	29008,85	38.023,20
7	AT.N02.A20.020 Escavatore tipo Regno 6-8 t		h	0,00	75,33	59,55	77,71	46,28	29,05	0,00	0,00	0,00
8	AT.N02.A20.040 Escavatore		h	0,00	95,63	75,60	45,59	34,46	61,17	0,00	0,00	0,00
9	AT.N02.A25.040 Escavatore 13-20 t con martello demolitore / trincia		h	0,00	114,91	90,84	37,94	34,46	80,45	0,00	0,00	0,00
10	AT.N01.A10.025 Camion		h	0,00	69,79	55,17	55,97	30,88	38,91	0,00	0,00	0,00
11	AT.N02.A30.030 Pala Meccanica		h	0,00	100,87	79,74	42,49	33,88	66,99	0,00	0,00	0,00
12	PR.I40.A30.035 Regimazione acque											
13	PR.I40.A30.065 Elemento base pozzetto 100x100		cad	0,00	136,22	107,68	0,00	0,00	136,22	0,00	0,00	0,00
14	PR.I40.A30.085 Elemento prolunga pozzetto 100x100		cad	0,00	123,81	97,87	0,00	0,00	123,81	0,00	0,00	0,00
15	65.C10.B30.030 Elemento di chiusura pozzetto 100x100		cad	0,00	77,85	61,54	0,00	0,00	77,85	0,00	0,00	0,00
16	65.C10.A25.005 Solo posa di pozzetti 80x80 interni		cad	0,00	150,87	119,26	70,83	84,48	66,39	0,00	0,00	0,00
17	20.A20.B01.010 Fpo tubo in EPDM SN8 del diametro interno 400 mm		m	0,00	79,41	62,77	10,57	6,64	72,77	0,00	0,00	0,00
18	20.A28.C05.010 Calcestruzzo usi non strutturali		mc	0,00	162,34	128,33	0,00	0,00	162,34	0,00	0,00	0,00
19	20.A15.B10.010 Posa calcestruzzo		mc	0,00	30,43	24,06	59,80	14,39	16,04	0,00	0,00	0,00
20	20.A07.A01.010 Trasporto a discarica o centro riciclaggio		mc/km	0,00	4,67	3,69	68,34	2,52	2,15	0,00	0,00	0,00
21	20.A07.A01.010 Economie assistenza attrezzature											
22	AT.N02.A20.015 Analisi chimiche		cad	0,00	350,00	276,68	0,00	0,00	350,00	0,00	0,00	0,00
23	AT.N01.A10.070 Escavatore 50 ql		ore	0,00	64,93	51,33	64,35	33,03	31,90	0,00	0,00	0,00
24	RU.M01.A01.020 Autocarro con gruella 3,5 t		ore	0,00	80,77	48,36	25,79	12,47	68,30	0,00	0,00	0,00
25	25.A15.G10.016 Operato IV livello	2	38 ore	76,00	41,23	32,59	100,00	32,59	8,64	2.477,06	656,42	3.133,48
26	25.A15.G10.021 Operato specializzato	2	40 ore	80,00	39,06	30,88	100,00	30,88	8,18	2.470,20	654,60	3.124,80
	Oneri discarica terre e rocce da scavo		t	0,00	25,72	20,33	0,00	0,00	25,72	0,00	0,00	0,00
	Oneri discarica fresato		t	0,00	52,36	41,39	0,00	0,00	52,36	0,00	0,00	0,00
												167.453,68
												5.023,62
												172.477,30
												16.745,37
												150.708,31
												5.023,62
												155.731,93
												34.261,03
												189.992,96

Il Direttore dei Lavori
Ing. Alessandro Dall'Aste

Visto il RUP
Ing. Gianni Marchini

L'impresa

CPC S.r.l.

Amministratore

Roberto PUCCIONI

sicurezza non soggetta a ribasso

Comlessivo

sconto su quota ribassi: 10%

netto ribassato

sicurezza non soggetta a ribasso

Comlessivo

IVA 22%

Spese tecniche 2%

Arrotondamento

TOTALE

ALLEGATO 2

prezziari	Art.	Descrizione	n	U.M.	Q.	P.U. da prezziari regionali	P.U. escluso utile impresa e spese generali (P.U./1,265)	% M.O. da pg. reg. 2024	M.O. ribassabile (P.U. escl. u.i. e s.g. x % m.o.)	quota lavori	Parziale M.O. ribassabile (Quant. x M.O. ribassabile)	Parziale Lavori ribassabile quota (Quant. x quota ribassabile)	Parziali totali
1	18.A10.A10.005 (P.P.)	Disaggio Rafforzamento Corticale rete maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm, barre B450c Diam. 24 lungh. 3 m, maglia 3x3 m		mq	0,00	12,40	9,80	80,32	7,87	4,53	0,00	0,00	0,00
2	18.A10.A40.005 (P.P.)	Sovrapprezzo alla voce 1 per accoppiamento geogrigia zincata		mq	0,00	81,44	64,38	0,00	0,00	81,44	0,00	0,00	0,00
3	18.A10.A46.015 (P.P.)	Fpo rete metallica maglia con un cerchio inscritto non superiore a 80 mm, con una tolleranza pari a ± 10 mm e sarà realizzata con fili di acciaio, oppure strutture composte in funi e fili di acciaio oppure combinazioni di reti e funi di acciaio		mq	0,00	9,00	7,11	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00
4	18.A10.A46.015 (P.P.)	Fornitura e posa in opera in qualsiasi situazione di terreno, già regolarizzato, di barra d'ancoraggio rigida completa di ranella e dado, di diametro 28 o 32 mm, tipo Gewi/Dividag con resistenza allo snervamento di 500 N/mm², resistenza a trazione di 300 kN e resistenza al taglio di 170 kN, opportunamente iniettata con malta cementizia secondo le direttive della D.L., eventuale predisposizione della testa, onde a cogliere il golfaro passacavo, compreso ogni onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. 3 m		mq	0,00	79,58	62,91	29,45	18,53	61,05	0,00	0,00	0,00
5	18.A10.A10.005 (P.P.)	6 m		m	0,00	90,20	71,30	27,51	19,62	70,58	0,00	0,00	0,00
6	18.A10.A10.010 (P.P.)	Noleggio macchinari con operatore		m	0,00	105,62	83,49	29,99	25,04	80,58	0,00	0,00	0,00
7	AT.N02.A20.020	Escavatore tipo Ragno 6-8 t	1	96 h	96,00	75,33	59,55	77,71	46,28	29,05	4.442,48	2789,20	7.231,68
8	AT.N02.A20.040	Escavatore	1	48 h	48,00	95,63	75,60	45,59	34,46	61,17	1.654,30	2935,94	4.590,24
9	AT.N02.A25.040	Escavatore 13-20 t con martello demolitore / trincia	1	48 h	48,00	114,91	90,84	37,94	34,46	80,45	1.654,27	3861,41	5.515,68
10	AT.N01.A10.025	Camion	1	48 h	48,00	69,79	55,17	55,97	30,88	38,91	1.482,17	1867,75	3.349,92
11	AT.N02.A30.030	Pala Meccanica	1	48 h	48,00	100,87	79,74	42,49	33,88	66,99	1.626,30	3215,46	4.841,76
12	PR.I40.A30.035	Regimazione acque											
13	PR.I40.A30.065	Elemento base pozzetto 100x100		cad	0,00	136,22	107,66	0,00	0,00	136,22	0,00	0,00	0,00
14	PR.I40.A30.095	Elemento prolunga pozzetto 100x100		cad	0,00	123,81	97,87	0,00	0,00	123,81	0,00	0,00	0,00
15	85.C10.B30.030	Elemento di chiusura pozzetto 100x100		cad	0,00	77,85	61,54	0,00	0,00	77,85	0,00	0,00	0,00
16	85.C10.A25.005	Solo posa di pozzetti 80x80 interni		cad	0,00	150,87	119,26	70,83	84,48	66,39	0,00	0,00	0,00
17	20.A20.B01.010	Fpo tubo in EPDM SN8 del diametro interno 400 mm		m	0,00	79,41	62,77	10,57	6,64	72,77	0,00	0,00	0,00
18	20.A28.C05.010	Calcestruzzo usi non strutturali		mc	0,00	162,34	128,33	0,00	0,00	162,34	0,00	0,00	0,00
19	20.A15.B10.010	Posa calcestruzzo		mc	0,00	30,43	24,06	59,80	14,39	16,04	0,00	0,00	0,00
20	20.A07.A01.010	Trasporto a discarica o centro riciclaggio		mc/km	0,00	4,67	3,69	68,34	2,52	2,15	0,00	0,00	0,00
21	AT.N02.A20.015	Economie assistenza attrezzature											
22	AT.N01.A10.070	Analisi chimiche		cad	0,00	350,00	276,68	0,00	0,00	350,00	0,00	0,00	0,00
23	RUI.M01.A01.010	Escavatore 50 ql		ore	0,00	64,93	51,33	64,35	33,03	31,90	0,00	0,00	0,00
24	RUI.M01.A01.020	Autocarro con gruella 3,5 t	1	8 ore	8,00	80,77	48,36	25,79	12,47	68,30	99,78	546,38	646,16
25	25.A15.G10.016	Operato IV livello	1	8 ore	8,00	41,23	32,59	100,00	32,59	8,64	260,74	69,10	329,84
26	25.A15.G10.021	Operato specializzato	1	8 ore	8,00	39,06	30,88	100,00	30,88	8,18	247,02	65,46	312,48
		Oneri discarica terre e rocce da scavo		t	0,00	25,72	20,33	0,00	0,00	25,72	0,00	0,00	0,00
		Oneri discarica fresato		t	0,00	52,36	41,39	0,00	0,00	52,36	0,00	0,00	0,00
													26.817,76
													804,53
													27.622,29
													2.681,78
													24.135,98
													804,53
													5.486,91
													30.427,42

Il Direttore dei Lavori
Ing. Alessandro Dall'Aste

L'impresa
Nord Scavi S.n.c.

Visto il RUP
Ing. Gianni Marchini

sicurezza non soggetta a ribasso
Complessivo
sconto su quota ribassi: 10%
netto ribassato
sicurezza non soggetta a ribasso
Complessivo
IVA 22%
Spese tecniche 2%
Arrotondamento
TOTALE

ALLEGATO 3

prezzari	Descrizione del Territorio, opere di gestione	n	U.M.	Q.	P.U. da prezzari regionali (P.M./1,265)	% M.O. da pg. reg. 2024	M.O. ribassabile (P.U. escl. u.l. e s.g. x % m.o.)	quota lavori	Parziale M.O. ribassabile (Quant. x M.O. ribassabile)	Parziale Lavori ribassabile quota (Quant. x quota ribassabile)	Parziali totali
1	18.A05.A10.005 (P.P.) Disgaggio Corticale rete maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm, barre B450c Diam. 24 lungh. 3 m, maglia 3x3 m		mq	0,00	12,40	80,32	7,87	4,53	0,00	0,00	0,00
2	18.A10.A40.005 (P.P.) Sovrapprezzo alla voce 1 per accoppiamento geogriglia zincata		mq	0,00	81,44	0,00	0,00	81,44	0,00	0,00	0,00
3	3.N.F.1 Fpo rete metallica maglia con un cerchio iscritto non superiore a 80 mm, con una tolleranza pari a ± 10 mm e sarà realizzata con fili di acciaio, oppure strutture composite in funi e fili di acciaio oppure combinazioni di reti e funi di acciaio		mq	0,00	9,00	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00
4	18.A10.A46.015 (P.P.) Fornitura e posa in opera in qualsiasi situazione di terreno, già regolizzato, di barra d'ancoraggio rigida completa di ranella e dado, di diametro 28 o 32 mm, tipo GewiDwidag con resistenza allo snervamento di 500 N/mm², resistenza a trazione di 300 kN e resistenza al taglio di 170 kN, opportunamente iniettata con malta cementizia secondo le direttive della D.L., eventuale predisposizione della testa, onde a cogliere il golfaro passacavo, compreso ogni onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. 3 m		mq	0,00	79,58	29,45	18,53	61,05	0,00	0,00	0,00
5	18.A10.A10.005 (P.P.) 6 m		m	0,00	90,20	27,51	19,62	70,58	0,00	0,00	0,00
6	18.A10.A10.010 (P.P.) Noleggio macchinari con operatore		m	0,00	105,62	29,99	25,04	80,58	0,00	0,00	0,00
7	AT.N02.A20.020 Escavatore tipo Ragno 6-8 t		h	0,00	75,33	77,71	46,28	29,05	0,00	0,00	0,00
8	AT.N02.A20.040 Escavatore		h	0,00	95,63	45,59	34,46	61,17	0,00	0,00	0,00
9	AT.N02.A25.040 Escavatore 13-20 t con martello demolitore / trincia		h	0,00	114,91	37,94	34,46	80,45	0,00	0,00	0,00
10	AT.N01.A10.025 Camion		h	0,00	69,79	55,97	30,88	38,91	0,00	0,00	0,00
11	AT.N02.A30.030 Pala Meccanica		h	0,00	100,87	42,49	33,88	66,99	0,00	0,00	0,00
12	PR.I40.A30.035 Regimazione acque		cad	0,00	136,22	0,00	0,00	136,22	0,00	0,00	0,00
13	PR.I40.A30.065 Elemento base pozzetto 100x100		cad	0,00	123,81	0,00	0,00	123,81	0,00	0,00	0,00
14	PR.I40.A30.095 Elemento di chiusura pozzetto 100x100		cad	0,00	77,85	0,00	0,00	77,85	0,00	0,00	0,00
15	65.C10.B30.030 Solo posa di pozzetti 80x80 interni		cad	0,00	150,87	70,83	84,48	66,39	0,00	0,00	0,00
16	65.C10.A25.005 Fpo tubo in EPDM SN8 del diametro interno 400 mm		m	0,00	79,41	10,57	6,64	72,77	0,00	0,00	0,00
17	20.A20.B01.010 Calcestruzzo usi non strutturali		mc	0,00	162,34	0,00	0,00	162,34	0,00	0,00	0,00
18	20.A28.C05.010 Posa calcestruzzo		mc	0,00	30,43	59,80	14,39	16,04	0,00	0,00	0,00
19	20.A15.B10.010 Trasporto a discarica o centro riciclaggio		mc/km	0,00	4,67	68,34	2,52	2,15	0,00	0,00	0,00
20	20.A07.A01.010 Economie assistenza attrezzature		cad	0,00	350,00	0,00	0,00	350,00	0,00	0,00	0,00
21	AT.N02.A20.015 Analisi chimiche		ore	0,00	64,93	64,35	33,03	31,90	0,00	0,00	0,00
22	AT.N01.A10.070 Escavatore 50 ql		ore	0,00	80,77	25,79	12,47	68,30	0,00	0,00	0,00
23	RU.M01.A01.010 Autocarro con gruetta 3,5 t		ore	0,00	41,23	100,00	32,59	8,64	0,00	0,00	0,00
24	RU.M01.A01.020 Operaio IV livello		ore	0,00	39,06	100,00	30,88	8,18	0,00	0,00	0,00
25	25.A15.G10.016 Operaio specializzato		ore	0,00	25,72	0,00	0,00	25,72	0,00	19032,80	19.032,80
26	25.A15.G10.021 Oneri discarica terre e rocce da scavo Digs 152/06 - Allegato IV - Tab. Colonna (a)		t	0,00	52,36	0,00	0,00	52,36	0,00	0,00	0,00
											19.032,80
											0,00
											19.032,80
											9.040,58
											9.992,22
											0,00
											9.992,22
											2.198,29
											12.190,51

Il Direttore dei Lavori
Ing. Alessandro Dall'Aste

Visto il RUP
Ing. Gianni Marchini

L'impresa
Costa Green S.r.l.

COSTA GREEN S.r.l.
L'Amministratore Delegato

sicurezza non soggetta a ribasso
Comlessivo 19.032,80
sconto su quota ribass. 47,5%
netto ribassato 9.040,58
sicurezza non soggetta a ribasso
Comlessivo 9.992,22
IVA 22% 2.198,29
Spese tecniche 2%
Arrotondamento
TOTALE 12.190,51



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Direzione Territorio e mobilità

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA E CORRETTEZZA AMMINISTRATIVA

Sulla sopracitata proposta si esprime, ai sensi degli articoli 49 e 147 bis primo comma del decreto legislativo n.267/2000, parere FAVOREVOLE in ordine al parere di regolarità tecnica attestante anche la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa.

Genova li, 12/11/2024

**Sottoscritto dal Dirigente
(GIANNI MARCHINI)
con firma digitale**



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

Ai sensi degli artt. 49 1° comma e 147bis del decreto legislativo 18 agosto 2000, n.267
Direzione Risorse

Proponente: Direzione Territorio e mobilità

**Oggetto: CC:10/24_SU - SP 3 DI CROCETTA D'ORERO - PRESA D'ATTO
INTERVENTO DI SOMMA URGENZA AI SENSI DELL'ARTICOLO 191 DEL
T.U.E.L. E DEI RELATIVI LAVORI AI SENSI DELL'ART. 140 DEL D. LGS. N.
36/2023 - PER L'IMPORTO COMPLESSIVO DI EURO 232.610,89=**

(ONERI INCLUSI SECONDO IL COMPUTO)

Il presente provvedimento produce effetti diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria e/o sul patrimonio dell'ente, evidenziate nelle imputazioni contabili di seguito indicate, per cui si esprime parere: FAVOREVOLE

Annotazioni o motivazioni del parere contrario:

VISTO ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

S/E	Codice	Cap.	Azio ne		Importo	Prenotazione		Impegno		Accertamento		CU P	CIG
						Euro	N.	Anno	N.	Anno	N.		
USCITA	1005 202	0	200 298 2	+	189.992, 96	3834	2024					D1 7H 22 00 25 50 00 1	
USCITA	1005 103	0	100 079 3	+	12.190,5 1	3828	2024						
USCITA	1005 103	0	100 079 3	+	30.427,4 2	3827	2024						
Note: Impresa C.P.C. Srl - lavoro 94 - Finanziamento MIMS 141/2022 ANNO 2024 Impresa Costa Green S.r.l Impresa Nord Scavi di Minelli Mario e C. S.n.c													
TOTALE ENTRATE:				+									
TOTALE SPESE:				+	232.610, 89								

Genova li, 12/11/2024

**Sottoscritto dal responsabile
dei Servizi Finanziari
(SILVIA FABRIS)
con firma digitale**