



Città di Marano di Napoli

Città Metropolitana di Napoli

ORIGINALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

Numero 136 del 09 / 12 /2020

Oggetto: Interventi di somma urgenza per "Ripristino funzionale e messa in sicurezza sede stradale, impianto fognario e rete idrica comunale incrocio Via Marano Pianura – Via Vallesana e Via Marano Pianura n. 4" (art. 163 D.Lgs. 50/16) ai sensi del combinato disposto art. 148 comma 7 ed art. 163 del D.Lgs. 50/16 - Proposta al Consiglio Comunale di riconoscimento di spesa ai sensi dell'art. 191 comma 3 del D.Lgs. 267/00-

L'anno 2020 il giorno 09 del mese di DICEMBRE ore 17,00, nella sala delle riunioni della casa Comunale di Marano di Napoli, si è riunita la Giunta Comunale, nelle forme di legge.

Presiede l'adunanza il Sindaco/Vice Sindaco.

Sono presenti:

COGNOME	NOME	QUALIFICA	P	A
Visconti	Rodolfo	Sindaco	X	
D'Alterio	Paolo Castrese	Vicesindaco	X	
Perrotta	Salvatore	Assessore	X	
Rea	Francesco	Assessore	X	
Perna	Bianca Geltrude	Assessore	X	
Sabia	Francesca	Assessore	X	
De Nigris	Marinella	Assessore		X

Constatato il numero legale degli intervenuti;

Partecipa il Segretario Generale *Dott.ssa Pucci Paola*

- Visti i pareri allegati, espressi ai sensi degli art. 49 1° comma, e 147 bis 1° comma del D.Lgs. 267/00 e dell'art. 3 del vigente Regolamento sui Controlli Interni.



Città di Marano di Napoli

Città Metropolitana di Napoli

Relazione istruttoria del Dirigente Area LL.PP.

Premesso:

- che in data 17/11/20, il Tecnico Comunale Dott. Ing. Giovanni Napoli, a seguito di segnalazioni pervenute ad opera della Stazione Carabinieri di Marano e dal Comando di Polizia Municipale, alle ore 9:00 si è recato in Piazza Garibaldi dove una pattuglia dei Vigili Urbani stava operando la chiusura del tratto di strada di Via Marano Pianura incrocio Via Vallesana - Via D. Di Somma;
- che, come da foto allegate, sul posto è stato riscontrato un esteso sollevamento della pavimentazione di asfalto per circa 110mq ed un cedimento in corrispondenza del pozzetto fognario ispezzivo posto poco prima del suddetto incrocio;
- che a seguito di verifiche operate *in loco*, è stato altresì riscontrato il totale sollevamento della soletta di copertura, del telaio e del coperchio del succitato pozzetto nonché una copiosa perdita idrica sulle flange dell'impianto allocato in un pozzetto adiacente, evento probabilmente riconducibile al movimento operato dal suolo a causa della forza di spinta e di penetrazione delle acque meteoriche e fognarie giunte nel condotto con volumi e velocità non usuali;
- che il dissesto è stato in pratica causato dall'infiltrazione delle acque fognarie sotto il livello del manto stradale per sottodimensionamento della capacità ricettiva della condotta nonché dall'enorme quantità di reflui ruscellanti lungo il tratto di strada interessato;

Considerato:

- che fenomeni simili sono già capitati in passato in altre area della Città proprio per la impossibilità delle condotte fognarie di smaltire in tempo congruo volumi di reflui non ordinari come spesso accade nel caso di fenomeni metereologici a carattere temporalesco;
- che, per quanto innanzi, la messa in sicurezza dei luoghi e delle infrastrutture in modo definitivo, nonché la salvaguardia della pubblica incolumità e salubrità degli stessi e delle adiacenti abitazioni, non poteva che coincidere con il ripristino funzionale del pozzetto ed il potenziamento della capacità ricettiva dell'impianto esistente, attraverso l'installazione di apposite vasche di laminazione;
- che la necessità di utilizzare mezzi, attrezzature, personale e materiali non in dotazione all'Area LL.PP., ha impedito che l'intervento potesse essere eseguito da personale interno all'Ente;
- che la Ditta Archivolto srl, già impegnata sul territorio con mezzi e personale proprio nell'esecuzione di interventi di riparazione delle perdite idriche sulle condotte comunali, prontamente contattata, ha espresso la propria disponibilità ad eseguire un intervento **AD HORAS** per l'esecuzione dei seguenti lavori:



Città di Marano di Napoli

Città Metropolitana di Napoli

- Recinzione e messa in sicurezza dell'intera area
 - Rimozione pavimentazione danneggiata
 - Ripristino funzionale pozzetto ispezzivo
 - Disostruzione griglie di captazione angolo Via Vallesana
 - Realizzazione vasca di laminazione a latere del pozzetto e suo innesto nel condotto fognario presente lungo Via Vallesana
 - Ricostruzione sottofondazione stradale
 - Ripavimentazione della sede stradale in conglomerato bituminoso
- Che, per quanto sopra, il predetto intervento, ai sensi degli artt. 163 e 148 comma 7 del D.Lgs. 56/16, è stato affidato con apposito verbale, redatto in pari data, alla Ditta Archivolto srl con sede in Via O.P. Cafaro n. 4 Napoli;

Dato Atto altresì:

- che il Tecnico Comunale Arch. Massimo Squarzoni, a seguito di richiesta ad opera del Comando di Polizia Municipale si è recato presso la famiglia residente nelle immediate vicinanze ai luoghi già oggetto di intervento ad opera della Ditta Archivolto e, precisamente, presso il civico n. 4 di Via Marano Pianura, dove ha riscontrato una notevole infiltrazione di acqua al piano interrato dell'immobile;
 - che dalla consistenza delle acque presenti sul pavimento e dall'odore percepito, è stato possibile dedurre che le stesse avessero provenienza fognaria e, presumibilmente, arrivassero dalla condotta posta a latere dell'immobile con recapito in via Marano Pianura a pochi metri di distanza dall'abitazione in questione;
 - che la necessità di utilizzare mezzi, attrezzature, personale e materiali non in dotazione all'Area LL.PP., nonché l'urgenza di intervenire, non ha consentito che i necessari interventi potessero essere eseguiti con personale dell'Ente.
 - che il tecnico intervenuto, avendo riscontrato la presenza di lavori in corso a poca distanza dalla succitata proprietà privata, a seguito di colloquio intercorso sul posto con referenti della Ditta Archivolto srl (già impegnata nei lavori di ripristino funzionale della condotta fognaria nei pressi di Piazza Garibaldi), in data 21/11/20, avendo l'impresa assicurato la propria disponibilità ad eseguire **AD HORAS** entrambi gli interventi con due diverse squadre lavorative, idoneamente attrezzate e dimensionate in termini di maestranze, attrezzature e mezzi in ragione della tipologia delle lavorazioni da eseguire, ai sensi degli artt. 163 e 148 comma 7 del D.Lgs. 56/16, ha redatto apposito verbale di somma urgenza (aggiuntivo a quello già in corso di esecuzione), con il quale sono stati disposti l'esecuzione, in contemporanea con i lavori già in essere, dei seguenti ulteriori interventi:
- Recinzione e messa in sicurezza dell'intera area
 - Espurgo della condotta passante in prossimità dell'immobile



Città di Marano di Napoli

Città Metropolitana di Napoli

- Scavo longitudinale in adiacenza al tronco fognario
- Verifica integrità condotta
- Eventuale sostituzione delle parti lesionate
- Rigenerazione pozzetto di scarico
- Immissione alla condotta di Via M. Pianura
- Reinterro e ripavimentazione

Tenuto conto che, in ragione delle dimensioni e della tipologia degli interventi da porre in essere, dei materiali e delle attrezzature necessarie nonché del tempo utile per la loro esecuzione, l'importo dei lavori (iva esclusa), per l'esecuzione di entrambi i verbali redatti, ai sensi dell'art. 163 comma 3 del D.Lgs. 50/16 è stato consensualmente stimato con l'affidatario in € 38.347,28 (oltre Iva) al netto del ribasso del 20% eseguito d'ufficio ai vigenti prezzi del Provveditorato Interregionale per le opere pubbliche di Campania e Molise;

Ritenuto:

- **che** l'allegata documentazione (verbali e stima di spesa), rispondenti ai disposti normativi di cui al D. Lgs 50/16, siano meritevole di approvazione e aderenti alle reali necessità d'urgenza e di potenziale pericolo, per i quali sono stati istruiti gli atti di cui sopra;
- **di** dover provvedere ad approvare la perizia giustificativa dei lavori che, allegata alla presente, ne forma parte integrante e sostanziale e di conseguenza provvedere a regolarizzare le prestazioni ordinate;
- **di** approvare i lavori indicati nei verbali;
- **di** autorizzare il necessario impegno di spesa per complessivi € 42.182,00 (iva inclusa);

PROPONE

alla Giunta Comunale di adottare il presente Atto con il quale la stessa, ai sensi dell'art. 191 comma 3 del D.Lgs. 267/00, propone al Consiglio Comunale:

- 1. Di Approvare** le premesse e l'intera narrativa, quali parti integranti e sostanziali del dispositivo;
- 2. Di Approvare, ai sensi dell'art. 191 comma 3 del D.Lgs. 267/00,** il riconoscimento della spesa di € 42.182,00 (Iva inclusa) di cui agli allegati verbali dei lavori di somma urgenza redatti per gli interventi di somma urgenza per "**Ripristino funzionale e messa in sicurezza sede stradale,**



Città di Marano di Napoli

Città Metropolitana di Napoli

impianto fognario e rete idrica comunale incrocio Via Marano Pianura – Via Vallesana e Via Marano Pianura n.4" (art. 163 D.Lgs. 50/16) ai sensi del combinato disposto art. 148 comma 7 ed art. 163 del D.Lgs. 50/16;

3. Dare Atto che la predetta spesa graverà al Cap. 169 del bilancio comunale.



**Il Dirigente Aerea LL.PP.
Arch. E.B. Mucerino**



Città di Marano di Napoli

Città Metropolitana di Napoli

LA GIUNTA MUNICIPALE

VISTO l'art. 58 del D.L. 112/2008 convertito con modificazioni nella legge 133/2008 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO l'art. 48 del T.U.EE.LL.

VISTO il vigente Statuto comunale;

VISTA ed esaminata la proposta del Dirigente dell'Area LL.PP. come innanzi formulata avente ad oggetto: **"Interventi di somma urgenza per ripristino funzionale e messa in sicurezza sede stradale, impianto fognario e rete idrica comunale incrocio Via Marano Pianura – Via Vallesana e Via Marano Pianura n. 4" - (art. 163 D.Lgs. 50/16) ai sensi del combinato disposto art. 148 comma 7 ed art. 163 del D.Lgs. 50/16 - Proposta al Consiglio Comunale di riconoscimento di spesa ai sensi dell'art. 191 comma 3 del D.Lgs. 267/00;**

DATO ATTO che la stessa è munita dei pareri di regolarità tecnica e contabile prescritti dall'art. 49 del TUEL, così come sostituito dall'art. 3 della L. 213/2012, dall'art. 147 bis del TUEL e dall'art. 3 del vigente Regolamento sui controlli interni

RITENUTO di condividere le motivazioni ivi riportate e pertanto di fare propria la proposta di cui sopra;

Con voti unanimi palesi

DELIBERA

- 1. Di Approvare** le premesse e l'intera narrativa, quali parti integranti e sostanziali del dispositivo;
- 2. Di proporre al Consiglio Comunale, ai sensi dell'art. 191 comma 3 del D.Lgs. 267/00**, il riconoscimento della spesa di € 42.182,00 (Iva inclusa) di cui agli allegati verbali dei lavori di somma urgenza redatti per gli interventi di somma urgenza per **"Ripristino funzionale e messa in sicurezza sede stradale, impianto fognario e rete idrica comunale Incrocio Via Marano Pianura – Via Vallesana e Via Marano Pianura n.4" - (art. 163 D.Lgs. 50/16) ai sensi del combinato disposto art. 148 comma 7 ed art. 163 del D.Lgs. 50/16;**
- 3. Dare Atto** che la predetta spesa graverà al cap. 169 del bilancio comunale.
- 4. Di dichiarare** la presente deliberazione, con votazione palese ed unanime, immediatamente eseguibile ai sensi dell'articolo 134 del TUEL.

IL SEGRETARIO GENERALE

Dott. ssa Paola Pucci

Paola Pucci



IL SINDACO
Rodolfo Visconti

Rodolfo Visconti



Città di Marano di Napoli

Città Metropolitana di Napoli

PARERI SU PROPOSTA DI DELIBERAZIONE PER :

() GIUNTA COMUNALE - () CONSIGLIO COMUNALE

OGGETTO: Interventi di somma urgenza per "Ripristino funzionale e messa in sicurezza sede stradale, impianto fognario e rete idrica comunale incrocio Via Marano Pianura – Via Vallesana e Via Marano Pianura n. 4" (art. 163 D.Lgs. 50/16) ai sensi del combinato disposto art. 148 comma 7 ed art. 163 del D.Lgs. 50/16. Proposta al Consiglio Comunale di riconoscimento di spesa ai sensi dell'art. 191 comma 3 del D.Lgs. 267/00.

PARERE SULLA REGOLARITA' TECNICA (art. 49,1°c. e 147 bis T.U. N.267/2000 e ss.mm.it) e art. 3 Reg.to controlli interni.

() si esprime parere **FAVOREVOLE**, e ne attesta la regolarità e la correttezza amministrativa.

() si esprime parere **NON FAVOREVOLE** per il seguente motivo:.....

ATTESTA

Che la stessa () comporta- () non comporta oneri economici a carico del Comune.

li



Il Dirigente Area

[Signature]

PARERE SULLA REGOLARITA' CONTABILE (art.49,1°c.e 147 bis T.U. n. 267/2000 e ss.mm.ii) e art.3 Reg. controlli interni .

AREA ECONOMICA FINANZIARIA

() si esprime parere **FAVOREVOLE** e ne attesta la regolarità e correttezza amm.va

() si esprime parere **NON FAVOREVOLE** per il seguente motivo.....

() atto che non necessita di parere contabile in quanto non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria e/o sul patrimonio dell'Ente.

li



Il Dirigente Area... *[Signature]*

PARERE DI CONFORMITA'

Alle norme legislative, statutarie e regolamentari , ai sensi dell'art. 97, comma 4, lett.a) del D.Lgs n.267/2000 e ss.mm.ii.,

() **FAVOREVOLE**.....

() **NON FAVOREVOLE**.....

IL SEGRETARIO GENERALE



COMUNE DI MARANO DI NAPOLI

- AREA LL.PP.e Manutenzioni -

OGGETTO: "Ripristino funzionale e messa in sicurezza sede stradale, impianto fognario e rete idrica comunale Incrocio Via Marano Pianura – Via Vallesana"

VERBALE DI SOMMA URGENZA

L'anno 2020 addì 17 Novembre, il sottoscritto Dott. Ing Giovanni Napoli, a seguito di segnalazioni pervenute ad opera della Stazione Carabinieri di Marano e dal Comando di Polizia Municipale, alle ore 9:00 si è recato in Piazza Garibaldi dove una pattuglia dei Vigili Urbani stava operando la chiusura del tratto di strada di Via Marano Pianura incrocio Via Vallesana - Via Di Somma. Sul posto, come da foto allegate, il sottoscritto ha innanzitutto riscontrato un esteso sollevamento della pavimentazione di asfalto per circa 110mq ed un cedimento in corrispondenza del pozzetto fognario ispettivo posto poco prima del suddetto incrocio. A seguito di verifiche operate sul posto è stato altresì riscontrato il totale sollevamento della soletta di copertura, del telaio e del coperchio del succitato pozzetto nonché una copiosa perdita idrica sulle flange dell'impianto allocato in un pozzetto adiacente, dove questa ultima problematica può essere probabilmente riconducibile al movimento operato dal suolo a causa della forza di spinta e di penetrazione delle acque meteoriche e fognarie giunte nel condotto con volumi e velocità non usuali. Il dissesto è stato in pratica causato dall'infiltrazione delle acque fognarie sotto il livello del manto stradale per sottodimensionamento della capacità di carico della condotta nonché dall'enorme quantità di reflui ruscellanti lungo il tratto di strada interessato. Nel caso specifico è da riscontrare che fenomeni simili sono già capitati in passato proprio per la impossibilità della condotta fognaria di smaltire per tempo volumi di reflui non ordinari come accade nel caso di fenomeni meteorologici a carattere temporalesco. Per quanto innanzi, data anche l'esperienza maturata in passato per fatti similari, si è dunque ritenuto che, la messa in sicurezza dei luoghi e delle infrastrutture in modo definitivo, nonché la salvaguardia della pubblica incolumità e salubrità degli stessi e delle adiacenti abitazioni, non può che coincidere con il ripristino funzionale del pozzetto ed il potenziamento della sua capacità ricettiva attraverso l'installazione di apposite vasche di laminazione. La necessità di utilizzare mezzi, attrezzature, personale e materiali non in dotazione all'Area LL.PP., impedisce che l'intervento possa essere eseguito da personale interno all'Ente. Per quanto innanzi, avendo in corso interventi di riparazione delle perdite sulle condotte idriche ad opera della Ditta Archivolto srl, è stata chiesta alla stessa la disponibilità di un intervento AD HORAS per l'esecuzione dei seguenti interventi:

- Recinzione e messa in sicurezza dell'intera area
- Rimozione pavimentazione danneggiata
- Ripristino funzionale pozzetto ispettivo
- Disostruzione griglie di captazione angolo Via Vallesana
- Realizzazione vasca di laminazione a latere del pozzetto e suo innesto nel condotto fognario presente lungo Via Vallesana
- Ricostruzione sottofondazione stradale
- Ripavimentazione della sede stradale in conglomerato bituminoso

ARCHIVOLTO S.R.L.
Via O.P. Cafaro n. 4
80124 NAPOLI
P.iva 07162480631

In ragione delle dimensioni degli interventi da eseguirsi, del materiale e dei mezzi d'opera necessari e della forza lavoro da utilizzarsi, ai sensi dell'art. 163 comma 3 del D.Lgs. 50/16, si stabilisce concordamene con l'impresa, che una stima dei costi, al netto della riduzione del 20% sarà operata ai sensi del predetto articolo di legge. L'importo di cui sopra sarà determinato utilizzando i vigenti prezzi del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche di Campania e Molise, laddove possibile, ed eventuali prezzi medi di mercato per quelli invece non contemplati nel prezzario del provveditorato.

I lavori, ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. 50/16 vengono quindi affidati alla ditta Archivolto srl., con sede in Via O.P. Cafaro n° 4 – Napoli la quale, con la sottoscrizione del presente atto, **DICHIARA** di non essere a conoscenza di impedimenti alla sottoscrizione dei successivi atti contrattuali per responsabilità, di qualsiasi natura da potersi imputarsi all'impresa.


Il Tecnico Comunale
Dott. Ing. Giovanni Napoli



L'impresa per accettazione dei lavori


ARCHIVOLTO S.R.L.

Via O.P. Cafaro n. 4

80124 NAPOLI

P.iva 07162480631



COMUNE DI MARANO DI NAPOLI

- AREA LL.PP.e Manutenzioni -

OGGETTO: "Ripristino funzionale e messa in sicurezza condotta fognaria Via Marano Pianura altezza civ. 4"

VERBALE DI SOMMA URGENZA AGGIUNTIVO

L'anno 2020 addì 20 Novembre, il sottoscritto dipendente comunale, Arch. L. Massimo Squarzone, a seguito di richiesta ad opera del Comando di Polizia Municipale si è recato presso la famiglia Salatiello residente in Via Marano Pianura n. 4 dove ha riscontrato una notevole infiltrazione di acqua al piano interrato dell'immobile. Dalla consistenza delle acque presenti sul pavimento e dal loro odore, è stato possibile dedurre che l'acqua avesse provenienza fognaria e, presumibilmente, arrivasse dalla condotta posta a latere dell'immobile con recapito in via Marano Pianura a pochi metri di distanza dall'abitazione in questione. Lo scrivente, avendo notato la presenza di lavori in corso a poca distanza dalla proprietà Salatiello, ha contattato telefonicamente il dipendente comunale, Giovanni Napoli, il quale, data l'urgenza e la pericolosità della situazione prospettata, ha fatto recare sul posto il caposquadra della Ditta Archivolto srl già impegnata nei lavori di ripristino funzionale della condotta fognaria di Piazza Garibaldi. Per quanto innanzi, il sottoscritto, in data odierna 21/11/20 alle ore 8:00 si è nuovamente recato presso il predetto immobile con personale della Ditta Archivolto, ponendo in essere dei saggi in corrispondenza della condotta, a seguito dei quali, è stata riscontrata l'otturazione della stessa senza però poter verificarne l'integrità. Al fine di operare ulteriori e più approfondite indagini, nelle more dell'esecuzione di uno scavo puntuale a latere della condotta, si è proceduto ad eseguire un espurgo di quest'ultima con apposita ditta specializzata al fine di evitare che eventuali reflui in eccesso potessero ulteriormente riversarsi negli ambienti dell'immobile. La necessità di utilizzare mezzi, attrezzature, personale e materiali non in dotazione all'Area LL.PP., nonché l'urgenza di intervenire, impedisce che l'intervento possa essere eseguito da personale interno all'Ente. Per quanto innanzi, avendo già in corso interventi di riparazione della condotta fognaria a pochi metri di distanza dal succitato civico n. 4 e dunque la presenza sul posto di personale, macchine ed attrezzature idonee ai lavori da eseguirsi, viene redatto con la Ditta Archivolto il presente verbale di somma urgenza aggiuntivo a quello già sottoscritto ed in corso di esecuzione, con il quale, si stabilisce l'esecuzione, in contemporanea con i lavori già in essere, dei seguenti ulteriori interventi:

- Espurgo della condotta passante in prossimità dell'immobile
- Recinzione e messa in sicurezza dell'intera area
- Scavo longitudinale in adiacenza al tronco fognario
- Verifica integrità condotta
- Eventuale sostituzione delle parti lesionate
- Rigenerazione pozzetto di scarico e controllo
- Immissione alla condotta di Via M. Pianura
- Reinterro e ripavimentazione

ARCHIVOLTO
Via C.P. Caltabiano
80124 NAPOLI
P.Iva 07162480717

In ragione dei lavori da eseguirsi, del materiale, dei mezzi d'opera e della forza lavoro da utilizzarsi, ai sensi dell'art. 163 comma 3 del D.Lgs. 50/16, si stabilisce concordamene con l'impresa, che una stima dei costi, al netto della riduzione del 20%, sarà successivamente operata ai sensi del predetto articolo di legge. L'importo di cui sopra sarà determinato utilizzando i vigenti prezzi del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche di Campania e Molise, laddove possibile, ed eventuali prezzi medi di mercato per quelli invece non contemplati nel prezzario del provveditorato.

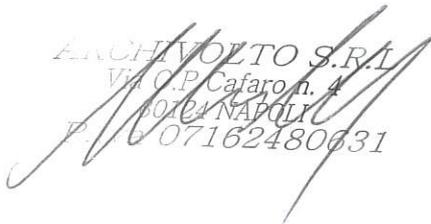
I lavori, ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. 50/16, vengono quindi affidati alla ditta Archivolto srl., con sede in Via O.P. Cafaro n° 4 – Napoli la quale, con la sottoscrizione del presente atto, **DICHIARA** di non essere a conoscenza di impedimenti alla sottoscrizione dei successivi atti contrattuali per responsabilità, di qualsiasi natura da potersi imputarsi all'impresa.

Il Tecnico Comunale
Arch. M. Squarzoni



L'impresa per accettazione dei lavori

ARCHIVOLTO S.R.L.
Via O.P. Cafaro n. 4
80124 NAPOLI
P. 07162480631





IMG_20201117_094202



IMG_20201117_094205



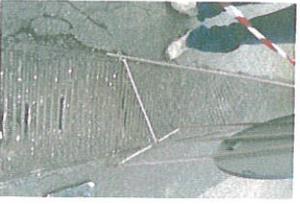
IMG_20201117_094207



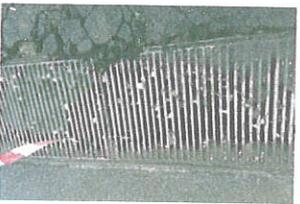
IMG_20201117_095329



IMG_20201117_095331



IMG_20201117_095333



IMG_20201117_095335



IMG_20201117_135557



IMG_20201117_135602



IMG_20201117_135604



IMG_20201117_135606



IMG_20201117_135612



IMG_20201118_124256



IMG_20201118_124258



IMG_20201118_124307



IMG_20201118_124503



IMG_20201118_124507



IMG_20201123_092630



IMG_20201123_092632



IMG_20201123_092634



IMG_20201123_092638



IMG_20201123_092640



IMG_20201123_092646



IMG_20201123_092650



IMG_20201123_092837



IMG_20201123_092839



IMG_20201123_092841



IMG_20201123_092849



IMG_20201123_092852



IMG_20201123_092854



IMG_20201123_092857



IMG_20201123_092859



IMG-20201117-WA0001



IMG-20201117-WA0002



IMG-20201117-WA0003



sApp Image 2020-11-26 at 11.42



sApp Image 2020-11-26 at 11.42



sApp Image 2020-11-26 at 11.42



sApp Image 2020-11-26 at 11.42



sApp Image 2020-11-26 at 11.42



sApp Image 2020-11-26 at 11.42



sApp Image 2020-11-26 at 11.42



sApp Image 2020-11-26 at 11.42



sApp Image 2020-11-26 at 11.42



sApp Image 2020-11-26 at 11.42



sApp Image 2020-11-26 at 11.42



sApp Image 2020-11-26 at 11.42



sApp Image 2020-11-26 at 11.42



sApp Image 2020-11-26 at 11.42



sApp Image 2020-11-26 at 11.42



sApp Image 2020-11-26 at 11.42



sApp Image 2020-11-26 at 11.42



IMG_20201117_090652



IMG_20201117_090700



IMG_20201117_090706



IMG_20201117_090709



IMG_20201117_090756



IMG_20201117_090758



IMG_20201117_090802



IMG_20201117_090806



IMG_20201117_090809



IMG_20201117_090815



IMG_20201117_090816



IMG_20201117_091031



IMG_20201117_091034



IMG_20201117_091037



IMG_20201117_093637



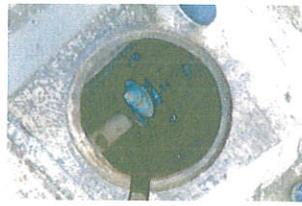
IMG_20201117_093641



IMG_20201117_094031



IMG_20201117_094036



sApp Image 2020-11-25 at 11.



sApp Image 2020-11-25 at 11.



sApp Image 2020-11-25 at 11.



sApp Image 2020-11-25 at 11.



sApp Image 2020-11-25 at 11.0



sApp Image 2020-11-25 at 11.



sApp Image 2020-11-25 at 11.



sApp Image 2020-11-25 at 11.2



sApp Image 2020-11-25 at 11.2



sApp Image 2020-11-25 at 11.



sApp Image 2020-11-25 at 11.2



sApp Image 2020-11-25 at 11.2



sApp Image 2020-11-25 at 11.



sApp Image 2020-11-25 at 11.2



sApp Image 2020-11-25 at 11.2



sApp Image 2020-11-25 at 11.2



sApp Image 2020-11-25 at 11.



sApp Image 2020-11-25 at 11.



sApp Image 2020-11-25 at 11.3



sApp Image 2020-11-25 at 11.



sApp Image 2020-11-25 at 11.3



sApp Image 2020-11-25 at 11.3



sApp Image 2020-11-25 at 11.



sApp Image 2020-11-25 at 11.



sApp Image 2020-11-25 at 11.3



sApp Image 2020-11-25 at 11.3



sApp Image 2020-11-25 at 11.3



sApp Image 2020-11-25 at 11.



sApp Image 2020-11-26 at 11.4



sApp Image 2020-11-26 at 11.4



sApp Image 2020-11-26 at 11.4



sApp Image 2020-11-26 at 11.4



sApp Image 2020-11-26 at 11.4



sApp Image 2020-11-26 at 11.4



sApp Image 2020-11-26 at 11.4

COMUNE DI MARANO DI NAPOLI - AREA L.L.P.P. MANUTENZIONI ED IGIENE URBANA -

Intervento di somma urgenza per "Ripristino funzionale e messa in sicurezza sede stradale, impianto fognario e rete idrica comunale Intercozio Via Marano Pianura - Via Vallesano e Via Marano Pianura n.4"

OPERA	CANTIERI																															RETRIB. IMPORTO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
1																																				
2																																				
3																																				
4																																				
5																																				
6																																				
7																																				
TOTALE (a)																																				
RETRIB. IMPORTO																																				
TOTALE (b)																																				

MEZZI D'OPERA	CANTIERI																															RETRIB. IMPORTO					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
TOTALE (c)																																					
RETRIB. IMPORTO																																					
TOTALE (d)																																					

DESCRIZIONE	UNI	QTA	PREZZO	IMPORTO	DESCRIZIONE	RIPILOGO	TOTALE (e)	IMPORTO
Tubazione in pead	m	30,00	€ 35,00	€ 1.050,00	1 LISTA DEGLI OPERAI		€ 7.443,76	
Calcestruzzo per ripristino giunetta	mc	2,00	€ 80,00	€ 160,00	2 LISTA DEI MEZZI D'OPERA		€ 10.484,24	
Sistemazione griglia di raccolta	ac	2,00	€ 300,00	€ 600,00	3 LISTA DELLE PROVVISIVE		€ 12.981,06	
Misto stabilizzato per foncazione stradale	mc	6,00	€ 25,00	€ 150,00	4 Spese generali	Sommario €	€ 30.078,06	
Tappezzino stradale	mc	52,00	€ 115,00	€ 5.980,00	5 Utile impresa	15,00 %	€ 4.801,88	
Pozzetti di raccolta fognario comprensivo di copriposto e collare (formatura e posa in opera)	n	3,00	€ 340,00	€ 1.020,00	6 A. d'oborre su 4 es	10,00%	€ 3.528,08	
Vasca prealbericata di laminazione dim (2 x 2) m comprensivo di anelli per h = 2 me base chiusa con soletta di copertura e chiusura D400 (formatura e posa in opera)	n	1,00	€ 3.097,35	€ 3.097,35		Sommario €	€ 38.808,00	
Chiedi di smantellare ed espurgare fognario	mc	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00		30,00 %	€ 1.025,80	
Chiusura di chiusura arena di cantiere	mc		€ 250,00	€ 250,00		TOTALE NETTO €	€ 37.183,01	
Sostituzione fognaria per immissione percola idrica	ac		€ 500,00	€ 500,00		3,00 %	€ 1.184,27	
TOTALE (e)				€ 12.851,05		Importo Totale	€ 38.347,28	

ARCHIVOLTO/S.R.L.
Via O.P. Cafaro n. 4
80124 NAPOLI
P. IVA 0716248076



