



COMUNE DI MARACALAGONIS

CITTA' METROPOLITANA DI CAGLIARI

COPIA DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 102	OGGETTO: LAVORI DI SOMMA URGENZA PER PROSEGUO INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DI UN COSTONE ROCCIOSO ADIACENTE UN TRATTO STRADALE DI VIA DEI PESCI - TORRE DELLE STELLE, INTERESSATO DA DISTACCHI E CADUTA DI MASSI ROCCIOSI SULLA STRADA PUBBLICA. APPROVAZIONE PROPOSTA PER LA REGOLARIZZAZIONE AI SENSI DEGLI ARTT. 191 COMMA 3 E 194 COMMA 1, DEL D. LGS. N. 267/2000 ED AI SENSI DELL'ART. 163 COMMA 4, DEL D. LGS. N. 50/2016.
DEL 16.10.2018	

L'anno **duemiladiciotto** addì **sedici** del mese di **ottobre** alle ore **09,00** nella apposita sala del Comune, si è riunita la Giunta Comunale convocata nelle forme previste.

Presiede l'adunanza Sindaco Pro tempore, Mario Fadda e sono rispettivamente presenti e assenti i seguenti Signori:

		<i>PRESENTE</i>	<i>ASSENTE</i>
FADDA MARIO	SINDACO	X	
SERRA GIOVANNA MARIA	VICESINDACO	X	
PINNA SAVERIO	ASSESSORE	X	
GHIRONI SEBASTIANO	ASSESSORE	X	
FARCI BASILIO	ASSESSORE	X	
PERRA MARIANGELA	ASSESSORE		X
Totale		5	1

Il Presidente, constatato che gli intervenuti sono in numero legale, dichiara aperta la seduta pubblica ed invita i convocati a deliberare sull' oggetto sopraindicato.

Partecipa il segretario comunale Gianantonio Sau .

PREMESSO che sulla proposta di deliberazione relativa all'oggetto, redatta nel testo di seguito riportato, ai sensi dell'art. 49 del T.U. delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali, approvato con D.Lgs. 18/08/2000 n. 267, hanno espresso parere favorevole, come risulta da quanto riportato in calce al presente atto:

- ☒ Il Responsabile del Servizio Lavori Pubblici - Manutenzioni - Ambiente, per quanto concerne la regolarità Tecnica;
- ☒ Il Responsabile del Servizio Economico Finanziario, per quanto concerne la regolarità Contabile;

LA GIUNTA COMUNALE

PREMESSO:

- che in data 22 agosto 2018, alle ore 10:00, a seguito di segnalazione pervenuta al Comune di Maracalagonis in ordine alla caduta di massi rocciosi di significative dimensioni sulla carreggiata stradale di Via Dei Pesci, nella località di Torre delle Stelle, è stato effettuato un sopralluogo in sito da personale comunale del Servizio Lavori Pubblici e del Servizio di Polizia Locale, congiuntamente con una squadra del Comando Provinciale di Cagliari dei Vigili del Fuoco, previamente allertati dal Responsabile del Servizio Lavori Pubblici, con le seguenti risultanze:

- la caduta dei massi e di rocce sulla carreggiata stradale di Via dei Pesci risulta proveniente da un costone collinare di proprietà privata, identificato in Catasto al Foglio 51, Mappali 498, 509, intestati catastalmente alla Società Immobiliare Torre delle Stelle SrL “in liquidazione”, di cui il Liquidatore nominato Sig. Di Rico Paolo, nato a Guardialegre (CH) il 02-09-1966, con sede in 66016 - Guardialegre (CH), Via Occidentale 174, e Mappale 455, di proprietà del Signor Randall Briggs, nato il 17-12-1964, residente negli Stati Uniti d’America, 1939 Babbs Court Marriotts Ville, 21209 – Maryland, come da risultanze a seguito di verifiche effettuate d’ufficio;

- la caduta dei massi verso la carreggiata stradale distaccati dall’adiacente costone roccioso, di significative dimensioni e rovinati a terra sul bordo stradale, è stata causata presumibilmente dall’azione dilavante delle ultime recenti intense piogge, con particolare riferimento agli eventi atmosferici avvenuti nel periodo 13-14 agosto;

- che dalle prime risultanze del sopralluogo e verifica visiva effettuato dal personale comunale del servizio Lavori Pubblici e dal personale del Comando dei Vigili del Fuoco, si evidenzia la presenza di ulteriori porzioni di roccia in fase di imminente distacco a causa dello stato di disfacimento e disgregazione del granito, riconducibili e aggravate dall’azione delle ultime piogge, appartenenti al costone roccioso in argomento immediatamente adiacente alla sede stradale sottostante di Via dei Pesci, interessando uno sviluppo del fronte viario di circa 60 – 70 metri.

CONSIDERATO che il crollo e rovina a terra dei massi dal costone roccioso in argomento sono sicuramente fonte di grave pericolo per la sicurezza e pubblica incolumità, considerato il notevole traffico veicolare e pedonale della sede stradale pubblica immediatamente adiacente e sottostante, in considerazione della continua presenza di villeggianti e fruitori a diverso titolo della località turistica di Torre delle Stelle.

VISTA la relazione di Intervento n. 6420 del 22-08-2018 del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Cagliari, pervenuta al Comune di Maracalagonis tramite posta elettronica certificata in data 22-08-2018, con la quale è stata constatata l’urgenza della realizzazione dei necessari lavori di messa in sicurezza del costone roccioso in argomento, al fine di evitare ulteriori possibili pericoli alla pubblica incolumità, evidenziando specificatamente:

- l’avvenuto distacco di porzioni di roccia e rovinati al suolo e giacenti a bordo della sede stradale;
- la presenza di ulteriori porzioni di roccia in fase di imminente distacco;
- la necessità, per la messa in sicurezza del tratto viario in argomento, di una verifica tecnica dello stato del costone da parte di figure specialistiche, nonché l’attivazione di articolati lavori finalizzati alla messa in sicurezza e eliminazione delle parti rocciose minacciate imminente distacco;
- la necessità dell’interdizione sia veicolare che pedonale dell’intera carreggiata stradale del tratto viario interessato dai rischi di caduta massi, in considerazione dell’eventuale aggravarsi della situazione già in atto, a causa di eventi meteo o situazioni imponderabili, nelle more dell’esecuzione dei necessari interventi di messa in sicurezza.

PRESO ATTO che a seguito dei sopra citati eventi, trattandosi di circostanze di somma urgenza e di protezione civile, è stata emessa l’Ordinanza sindacale n. 43 in data 24-08-2018, portante “Lavori di somma urgenza di Interventi di messa in sicurezza del costone roccioso adiacente un tratto stradale di Via dei Pesci – Torre delle Stelle – interessato da distacchi e caduta di massi rocciosi sulla strada pubblica” e, ai sensi e per gli effetti dell’art. 163 del D. Lgs. n. 50/2016, contestualmente redatto il Verbale di somma urgenza al fine di avviare l’immediata esecuzione dei lavori necessari e indispensabili per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica e privata incolumità.

CONSIDERATO:

- che, valutate le circostanze, previa individuazione di un idoneo operatore economico a tal fine qualificato e specializzato, a partire dalla data del 24-08-2018, a seguito di una preventiva ispezione puntuale e specialistica del fronte roccioso, sono stati eseguiti i lavori di messa in sicurezza del costone roccioso interessato dagli eventi franosi, direttamente prospiciente e adiacente alla pubblica strada, per un fronte di circa 100 metri ed un'altezza media di 10 metri, consistenti nel disgaggio controllato delle parti rocciose a rischio di imminente caduta, previa messa in opera per tutta la lunghezza del fronte roccioso di una barriera provvisoria paramassi nella carreggiata stradale;

- che i lavori di primo intervento di messa in sicurezza sono stati ultimati in data 12-09-2018, a seguito dei quali emergono tuttavia le seguenti criticità, come evidenziato dalla relazione tecnica specialistica redatta dall'Operatore Economico incaricato dei lavori:

- nella parete rocciosa direttamente adiacente la strada Via dei Pesci e per tutto il fronte di circa 100 metri lineari, nonostante siano state rimosse le rocce instabili, a causa del progressivo disfacimento e disgregamento delle pareti rocciose, restano diversi punti e parti rocciose a rischio di imminente distacco e rovina sulla strada pubblica sottostante anche a causa degli agenti atmosferici, per il quale occorre intervenire urgentemente con adeguate e idonee opere di rivestimento con rete paramassi opportunamente rinforzate, atte a proteggere la sottostante strada da ulteriori distacchi e scoscendimenti franosi;

- per quanto riguarda la collina sovrastante di proprietà privata, a monte del costone roccioso interessato dai distacchi dei massi rocciosi, come dalle risultanze della relazione specialistica, sono presenti diversi punti di criticità rappresentanti da grosse rocce e ammassi rocciosi diffusi su tutto il versante, i quali a causa della forte pendenza e dall'azione degli agenti atmosferici, potrebbero essere causa di distacco e caduta verso la sottostante Via dei Pesci e le abitazioni al di sotto di essa, con rischio per la pubblica e privata incolumità.

PRESO ATTO che la situazione dello stato dei luoghi e l'eventualità di eventi meteorici o di situazioni imponderabili potrebbero innescare ulteriori e potenziali situazioni di pericolo e danno all'incolumità delle persone e ai beni, per il quale tale situazione per la sua natura ed ubicazione, deve essere fronteggiata con interventi tecnici urgenti e straordinari.

VISTI:

- La precedente Ordinanza sindacale n. 43 in data 24-08-2018, portante "Lavori di somma urgenza di Interventi di messa in sicurezza del costone roccioso adiacente un tratto stradale di Via dei Pesci – Torre delle Stelle – interessato da distacchi e caduta di massi rocciosi sulla strada pubblica";
- La delibera della Giunta Comunale n. 89 del 30-08-2018, portante "Lavori di somma urgenza di Interventi di messa in sicurezza del costone roccioso adiacente un tratto stradale di Via dei Pesci – Torre delle Stelle – interessato da distacchi e caduta di massi rocciosi sulla strada pubblica" – Approvazione per la regolarizzazione ai sensi degli artt. 191 e 194 del D. Lgs. n. 267/2000, ed ai sensi dell'art. 163 del D. Lgs. n. 50/2016;
- La Delibera della Giunta Comunale n. 90 del 30-08-2018, portante "Dichiarazione dello stato di calamità naturale conseguente agli eventi atmosferici dei giorni 13/24 agosto 2018".
- La Relazione specialistica riepilogativa dei lavori eseguiti dall'impresa esecutrice dei lavori del primo intervento di messa in sicurezza, dalla quale si evidenzia tuttavia la necessità della definitiva messa in sicurezza del costone roccioso direttamente adiacente la strada pubblica.

PRESO ATTO pertanto, che per quanto attiene la parete rocciosa direttamente prospiciente e adiacente la strada pubblica, già interessata dai distacchi e dagli eventi franosi, occorre dare seguito immediatamente ai successivi interventi definitivi di messa in sicurezza mediante adeguate e idonee opere di contenimento, atte a proteggere la sottostante strada da ulteriori distacchi e scoscendimenti franosi.

EVIDENZIATO che si rende quindi necessario e urgente un immediato e specifico intervento, per far fronte alla situazione di emergenza attualmente tutt'ora in corso e persistente, al fine di eliminare definitivamente le situazioni dannose e di pericolo connesse all'evento.

PRESO ATTO:

- che alla luce degli eventi sopra indicati, con ordinanza del Sindaco n. 48 del 01-10-2018, pubblicata all'Albo Pretorio On Line del Comune, è stato disposto il proseguo degli interventi urgenti di definitiva messa in sicurezza del costone roccioso interessato dai distacchi e rovina a terra dei massi rocciosi, sulla sede stradale sottostante.

- che, in particolare, è stato redatto in data 01-10-2018 il Verbale di constatazione per interventi di somma urgenza, volti a rimuovere il persistere dello stato di pregiudizio e di pericolo alla pubblica e privata incolumità ai sensi del comma 1, dell'art. 163 del D. Lgs 50 del 18-04-2016, corredato dalla Perizia giustificativa di cui al comma 4, dello stesso art. 163, allegati al presente provvedimento sotto la lettera A), in riferimento alla Constatazione dello stato dei luoghi nel tratto viario di Via dei Pesci – Torre delle Stelle – interessato dalla caduta di massi rocciosi da un costone collinare adiacente alla strada pubblica e rischio di ulteriori scosciamenti franosi, con allegata perizia di stima dei lavori, per un importo complessivo di €. 59.090,00, IVA esclusa al 22%.

TENUTO CONTO che:

- a) alla luce del Verbale di cui sopra, sono stati ordinati alla Ditta TECNOLINE CAGLIARI S.R.L., con sede in 09047 – Selargius (CA), Via Salvatore Quasimodo n. 65, i seguenti lavori aggiuntivi per gli importi a fianco di ciascuno riportati:

ND.	Ditta	Lavori / Interventi	Data ordinazione	Importo (IVA esclusa 22%) €.
	TECNOLINE CAGLIARI S.R.L.	Fornitura e posa in opera di rivestimenti paramassi di resistenza intermedia, mediante stesura e ancoraggio di mq. 1000 di rete (Tipo SteelGrid Hr 50 plastificata), compresi i rinforzi strutturali con ancoraggi in barre di acciaio zincato diam. 24 mm., L. 1,50 / 2,00 mt. Progetto e Relazione tecnica specialistica dell'intervento.	01-10-2018	59.090,00
TOTALE				59.090,00
IVA 22%				12.999,80
TOTALE IVA COMPRESA				72.089,80

- b) i fondi per far fronte a tali necessità non sono attualmente presenti in bilancio.

PRESO ATTO che sulla scorta del Verbale di constatazione redatto dal responsabile del procedimento, tali spese sono state sostenute nei limiti delle accertate necessità per la rimozione dello stato di pregiudizio alla pubblica incolumità.

ATTESA la necessità di regolarizzare i lavori svolti sulla base del verbale di somma urgenza sopra indicato, per l'importo complessivo di €.72.089,80, IVA compresa al 22%.

RICHIAMATO l'articolo 191, comma 3, del decreto legislativo 18 agosto 200, n. 267, come modificato dal decreto legge 10 ottobre 2012, n. 174 (conv. in legge n. 213/2012), il quale testualmente recita:

3. Per i lavori pubblici di somma urgenza, cagionati dal verificarsi di un evento eccezionale o imprevedibile, la Giunta, qualora i fondi specificamente previsti in bilancio si dimostrino insufficienti, 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.

RITENUTO necessario provvedere in merito, sottoponendo al Consiglio Comunale il provvedimento di riconoscimento della spesa individuando altresì le modalità di copertura della stessa.

RICORDATO che, a mente di quanto previsto dagli articoli 193 e 194 del d.Lgs. n. 267/2000, il finanziamento dei debiti fuori bilancio può avvenire:

- mediante utilizzo dell'avanzo di amministrazione accertato in sede di approvazione del rendiconto dell'ultimo esercizio chiuso (art. 187, comma 2, lettera b), del d.Lgs. n. 267/2000);
- mediante utilizzo per l'anno in corso e per i due anni successivi, di tutte le entrate e le disponibilità, ad eccezione di quelle provenienti dall'assunzione di prestiti e di quelle aventi specifica destinazione per legge, nonché i proventi derivanti dall'alienazione di beni patrimoniali disponibili per le spese connesse ad investimenti (art. 193, comma 3, del D.Lgs. n. 267/2000);
- mediante aumento delle aliquote e tariffe dei tributi locali entro il termine previsto per la salvaguardia (ibid.);
- mediante assunzione di mutui, qualora il finanziamento non possa avvenire nei modi sopra indicati e venga dettagliatamente motivata l'impossibilità di utilizzare altre risorse, limitatamente a debiti fuori bilancio riferiti a spese di investimento;

RITENUTO a tal fine di utilizzare per la costituzione dei fondi in bilancio necessari alla copertura finanziaria degli interventi sopra descritti:

- rivalsa delle spese nei confronti della ditta proprietaria dell'area;
ovvero
- richiesta finanziamento alla R.A.S. ai sensi dell'art. 3 della L.R. 28/1985;
ovvero
- maggiori entrate correnti;
ovvero
- minori spese correnti;
ovvero
- avanzo di amministrazione accertato con il rendiconto dell'esercizio 2014, nei limiti di quanto previsto dall'articolo 187, comma 3-bis, del d.Lgs. n. 267/2000;

PRESO ATTO che alla presente proposta di deliberazione sono allegati i pareri di legge previsti dall'art. 49 del D. Lgs. N. 267/2000.

VISTA la proposta del Responsabile del Servizio Lavori Pubblici – Manutenzioni - Ambiente, formulata nel testo risultante dalla presente proposta di deliberazione.

ACQUISITI i pareri in ordine alla regolarità tecnica e contabile ai sensi dell'art. 49 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267.

VISTO il parere espresso dal Segretario Comunale in ordine alla conformità giuridico amministrativa della presente deliberazione;

RICHIAMATO il Decreto del Sindaco n. 14 del 06-09-2018 di attribuzione della responsabilità del Servizio Lavori Pubblici – Manutenzioni – Ambiente al P. Ed. Mauro Etzi;

VISTI

- il Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267, recante Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali, e successive modificazioni e integrazioni;
- lo Statuto Comunale;
- il Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi.

Con votazione unanime e palese, espressa per alzata di mano

DELIBERA

DI DARE ATTO che le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente atto;

DI PRENDERE ATTO, per tutto quanto esposto in premessa, che i lavori relativi agli interventi sopra indicati, come risulta dal verbale di somma urgenza del 01-10-2018 e relativa perizia, allegati al presente provvedimento sotto le lettere A), sono stati dichiarati di somma urgenza ai sensi dell'articolo 163 del D.Lgs 50 del 18.04.2016.

DI SOTTOPORRE al Consiglio Comunale la regolarizzazione dei lavori pubblici di somma urgenza con le modalità previste dall'articolo 194 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, per l'importo complessivo di Euro 72.089,80.

DI PROPORRE che la copertura finanziaria delle spese, nei limiti delle accertate necessità per la rimozione dello stato di pregiudizio alla pubblica incolumità, venga garantita mediante:

- rivalsa delle spese nei confronti della ditta proprietaria dell'area;
ovvero
- richiesta finanziamento alla R.A.S. ai sensi dell'art. 3 della L.R. 28/1985;
ovvero
- maggiori entrate correnti;
ovvero
- minori spese correnti;
ovvero
- avanzo di amministrazione accertato con il rendiconto dell'esercizio 2014, nei limiti di quanto previsto dall'articolo 187, comma 3-bis, del d.Lgs. n. 267/2000.

DI RINVIARE ad apposita Delibera del Consiglio Comunale l'adozione dei necessari provvedimenti per la copertura finanziaria degli interventi in argomento.

DI DICHIARARE il presente atto, con separata votazione espressa per alzata di mano, immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4° del decreto legislativo 18 agosto 2000 n. 267.

Allegati:

- A) Verbale di somma urgenza del 01-10-2018 e relativa perizia giustificativa.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Sindaco

F.to rag. Mario Fadda

Il Segretario Comunale

F.to Giantonio Sau

PARERI DI CUI ALL'ART. 49 DEL DECRETO LEGISLATIVO 18.08.2000 N°267
Testo Unico delle leggi sull' ordinamento degli Enti Locali

Sulla proposta di deliberazione di cui all' oggetto i sottoscritti hanno espresso i pareri di cui al seguente prospetto:

PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' TECNICA	Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica Maracalagonis, li 15/10/2018 Il Responsabile del Servizio Lavori Pubblici - Manutenzioni - F.to Mauro Etzi
PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' CONTABILE	Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile Maracalagonis, li 15/10/2018 Il Responsabile del Servizio Economico Finanziario F.to Enrico Ollosu

PARERE DI CONFORMITA' GIURIDICO AMMINISTRATIVA

Il sottoscritto Segretario Comunale, ai sensi dell'art. 8 comma 4 del Regolamento per la disciplina dei controlli interni.

ESPRIME

sulla proposta di deliberazione in oggetto, parere di regolarità amministrativa FAVOREVOLE

Maracalagonis, li 16/10/2018

IL SEGRETARIO COMUNALE

Sau Giantonio

Il sottoscritto Segretario comunale, ai sensi della legge regionale 4/02/2016, n. 2 e ss. mm.

ATTESTA

che copia della presente deliberazione è stata affissa in data 17/10/2018 all'Albo pretorio on Line per 15 giorni consecutivi (n. 1.405 di affissione) e contestualmente trasmessa ai capigruppo consiliari (Prot. n° 14332 del 17/10/2018);

Maracalagonis, li 17/10/2018

IL SEGRETARIO COMUNALE

F.to Giantonio Sau

Il sottoscritto Segretario comunale, visti gli atti d'ufficio

ATTESTA

che l' esecutività della presente deliberazione decorre da **16/10/2018**

- ☐ - decorsi 10 giorni dalla data di pubblicazione, non essendo pervenute richieste di invio al controllo preventivo;
- ☒ - perché dichiarata immediatamente eseguibile;

Maracalagonis, li 17/10/2018

IL SEGRETARIO COMUNALE

F.to Giantonio Sau

La presente copia è conforme all'originale e si rilascia per uso amministrativo e d'ufficio.

Maracalagonis, li 17/10/2018



COMUNE DI MARACALAGONIS

Città Metropolitana di Cagliari

SERVIZIO LAVORI PUBBLICI – MANUTENZIONI - AMBIENTE

Via Nazionale n. 49, 09040 – MARACALAGONIS (CA) – Tel. 070/7850 224

PEC lavoripubblici@pec.comune.maracalagonis.ca.it

Prot. 13395

02-10-2018

Alla Giunta Comunale

Al Signor Sindaco

Al Segretario Comunale

SEDE

OGGETTO: Trasmissione seconda Perizia estimativa e Verbale di Constatazione dello stato dei luoghi nel tratto viario di Via Dei Pesci – Torre delle Stelle – interessato da caduta di massi rocciosi da un costone collinare adiacente alla strada pubblica – data prima constatazione 22 agosto 2018.

Per i provvedimenti di competenza, ai sensi e per gli effetti del comma 4, dell'Art. 163 del D. Lgs. 18-04-2016, n. 50 "Procedure in caso di somma urgenza e di protezione civile", in allegato si trasmette copia della Perizia giustificativa Estimativa e del Verbale di Constatazione per lavori di somma urgenza da eseguirsi per l'esecuzione urgente per "Proseguo Interventi di messa in sicurezza costone roccioso adiacente un tratto stradale di Via dei Pesci – Torre delle Stelle, - interessato da distacchi e caduta di massi rocciosi sulla strada pubblica", necessari e indispensabili per rimuovere lo stato persistente di pregiudizio alla pubblica incolumità.

Il Responsabile del Servizio

P. Ed. Mauro Etzi





COMUNE DI MARACALAGONIS

Città Metropolitana di Cagliari

SERVIZIO LAVORI PUBBLICI – MANUTENZIONI – AMBIENTE

Via Nazionale n. 49, 09040 – MARACALAGONIS (CA) – Tel. 070/7850 224

PEC lavoripubblici@pec.comune.maracalagonis.ca.it

Prot. 13334
01-10-2018

OGGETTO : Constatazione dello stato dei luoghi nel tratto viario di Via Dei Pesci – Torre delle Stelle – interessato da caduta di massi rocciosi da un costone collinare adiacente alla strada pubblica – data prima constatazione 22 agosto 2018.

VERBALE DI CONSTATAZIONE PER PROSEGUO INTERVENTI DI SOMMA URGENZA

(Art. 163 “Procedure in caso di somma urgenza e di protezione civile” del D. Lgs. 18-04-2016, n. 50 “Codice dei Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture”)

PREMESSO:

- che in data 22 agosto 2018, alle ore 10:00, a seguito di segnalazione pervenuta al Comune di Maracalagonis in ordine alla caduta di massi rocciosi di significative dimensioni sulla carreggiata stradale di Via Dei Pesci, nella località di Torre delle Stelle, è stato effettuato un sopralluogo in sito da personale comunale del Servizio Lavori Pubblici e del Servizio di Polizia Locale, congiuntamente con una squadra del Comando Provinciale di Cagliari dei Vigili del Fuoco, previamente allertati dal Responsabile del Servizio Lavori Pubblici, con le seguenti risultanze:

- la caduta dei massi e di rocce sulla carreggiata stradale di Via dei Pesci risulta proveniente da un costone collinare di proprietà privata, identificato in Catasto al Foglio 51, Mappali 498, 509, intestati catastalmente alla Società Immobiliare Torre delle Stelle SrL “in liquidazione”, di cui il Liquidatore nominato Sig. Di Rico Paolo, nato a Guardigrele (CH) il 02-09-1966, con sede in 66016 - Guardigrele (CH), Via Occidentale 174, e Mappale 455, di proprietà del Signor Randall Briggs, nato il 17-12-1964, residente negli Stati Uniti d’America, 1939 Babbs Court Marriotts Ville, 21209 – Maryland, come da risultanze a seguito di verifiche effettuate d’ufficio;

- la caduta dei massi verso la carreggiata stradale distaccati dall’adiacente costone roccioso, di significative dimensioni e rovinati a terra sul bordo stradale, è stata causata presumibilmente dall’azione dilavante delle ultime recenti intense piogge, con particolare riferimento agli eventi atmosferici avvenuti nel periodo 13-14 agosto;

- che dalle prime risultanze del sopralluogo e verifica visiva effettuato dal personale comunale del servizio Lavori Pubblici e dal personale del Comando dei Vigili del Fuoco, si evidenzia la presenza di ulteriori porzioni di roccia in fase di imminente distacco a causa dello stato di disfacimento e disgregazione del granito, riconducibili e aggravate dall’azione delle ultime piogge, appartenenti al costone roccioso in argomento immediatamente adiacente alla sede stradale sottostante di Via dei Pesci, interessando uno sviluppo del fronte viario di circa 60 – 70 metri.

PRESO ATTO che a seguito del sopralluogo effettuato in data 22 agosto 2018 da parte del personale del Servizio Lavori Pubblici, congiuntamente con personale del Servizio di Polizia Locale e di personale del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Cagliari, è stato constatato che il crollo e rovina a terra dei massi dal costone roccioso in argomento sono sicuramente fonte di grave pericolo per la sicurezza e pubblica incolumità, considerato il notevole traffico veicolare e pedonale della sede stradale pubblica immediatamente adiacente e sottostante, in considerazione del periodo estivo e della ingente presenza di villeggianti e fruitori

a diverso titolo della località turistica di Torre delle Stelle, per il quale occorre eseguire urgenti interventi di ripristino e messa in sicurezza del tratto di costone roccioso interessato dai distacchi di massi rocciosi e rovina a terra sulla sede della strada pubblica nel tratto viario interessato sopra indicato.

VISTA la relazione di Intervento n. 6420 del 22-08-2018 del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Cagliari, pervenuta al Comune di Maracalagonis tramite posta elettronica certificata in data 22-08-2018, con la quale è stata constatata l'urgenza della realizzazione dei necessari lavori di messa in sicurezza del costone roccioso in argomento, al fine di evitare ulteriori possibili pericoli alla pubblica incolumità, evidenziando specificatamente:

- l'avvenuto distacco di porzioni di roccia e rovinati al suolo e giacenti a bordo della sede stradale;
- la presenza di ulteriori porzioni di roccia in fase di imminente distacco;
- la necessità, per la messa in sicurezza del tratto viario in argomento, di una verifica tecnica dello stato del costone da parte di figure specialistiche, nonché l'attivazione di articolati lavori finalizzati alla messa in sicurezza e eliminazione delle parti rocciose minacciate imminente distacco;
- la necessità dell'interdizione sia veicolare che pedonale dell'intera carreggiata stradale del tratto viario interessato dai rischi di caduta massi, in considerazione dell'eventuale aggravarsi della situazione già in atto, a causa di eventi meteo o situazioni imponderabili, nelle more dell'esecuzione dei necessari interventi di messa in sicurezza.

CONSIDERATO che il crollo e rovina a terra dei massi dal costone roccioso in argomento sono sicuramente fonte di grave pericolo per la sicurezza e pubblica incolumità, considerato il notevole traffico veicolare e pedonale della sede stradale pubblica immediatamente adiacente e sottostante.

PRESO ATTO che, considerato l'imminente pericolo di ulteriori distacchi e rovina al suolo di porzioni rocciose verso la pubblica strada, nelle more dell'effettuazione dei primi interventi di messa in sicurezza, il Servizio Lavori Pubblici ha disposto ed effettuato il transennamento del tratto di strada della Via dei Pesci, a delimitazione e interdizione al passaggio veicolare e pedonale dell'area direttamente sottostante a quella interessata dalla caduta dei massi rocciosi.

PRESO ATTO che a seguito dei sopra citati eventi, trattandosi di circostanze di somma urgenza e di protezione civile, è stata emessa l'Ordinanza sindacale n. 43 in data 24-08-2018, portante "Lavori di somma urgenza di Interventi di messa in sicurezza del costone roccioso adiacente un tratto stradale di Via dei Pesci – Torre delle Stelle – interessato da distacchi e caduta di massi rocciosi sulla strada pubblica" e, ai sensi e per gli effetti dell'art. 163 del D. Lgs. n. 50/2016, contestualmente redatto il Verbale di somma urgenza al fine di avviare l'immediata esecuzione dei lavori necessari e indispensabili per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica e privata incolumità.

CONSIDERATO:

- che, valutate le circostanze, previa individuazione di un idoneo operatore economico a tal fine qualificato e specializzato, a partire dalla data del 24-08-2018, a seguito di una preventiva ispezione puntuale e specialistica del fronte roccioso, sono stati eseguiti i lavori di messa in sicurezza del costone roccioso interessato dagli eventi franosi, direttamente prospiciente e adiacente alla pubblica strada, per un fronte di circa 100 metri ed un'altezza media di 10 metri, consistenti nel disaggio controllato delle parti rocciose a rischio di imminente caduta, previa messa in opera per tutta la lunghezza del fronte roccioso di una barriera provvisoria paramassi nella carreggiata stradale;

- che i lavori di primo intervento di messa in sicurezza sono stati ultimati in data 12-09-2018, a seguito dei quali emergono tuttavia le seguenti criticità, come evidenziato dalla relazione tecnica specialistica redatta dall'Operatore Economico incaricato dei lavori:

- nella parete rocciosa direttamente adiacente la strada Via dei Pesci e per tutto il fronte di circa 100 metri lineari, nonostante siano state rimosse le rocce instabili, a causa del progressivo disfacimento e disgregamento delle pareti rocciose, restano diversi punti e parti rocciose a rischio di imminente distacco e rovina sulla strada pubblica sottostante anche a causa degli agenti atmosferici, per il quale occorre intervenire urgentemente con adeguate e idonee opere di rivestimento con rete paramassi opportunamente rinforzate, atte a proteggere la sottostante strada da ulteriori distacchi e scossoni franosi;

- per quanto riguarda la collina sovrastante di proprietà privata, a monte del costone roccioso interessato dai distacchi dei massi rocciosi, come dalle risultanze della relazione specialistica, sono presenti diversi punti di criticità rappresentanti da grosse rocce e ammassi rocciosi diffusi su tutto il versante, i quali a causa della forte pendenza e dall'azione degli agenti atmosferici, potrebbero essere causa di distacco e caduta verso la sottostante Via dei Pesci e le abitazioni al di sotto di essa, con rischio per la pubblica e privata incolumità.

PRESO ATTO che la situazione dello stato dei luoghi e l'eventualità di eventi meteorici o di situazioni imponderabili potrebbero innescare ulteriori e potenziali situazioni di pericolo e danno all'incolumità delle persone e ai beni, per il quale tale situazione per la sua natura ed ubicazione, deve essere fronteggiata con interventi tecnici urgenti e straordinari.

PRESO ATTO:

- che il costone collinare a monte della parete rocciosa interessata dai distacchi e rovina al suolo, risulta in area di proprietà privata identificata in Catasto al Foglio 51, Mappali 498, 509, intestati catastalmente alla Società Immobiliare Torre delle Stelle SrL "in liquidazione", di cui il Liquidatore nominato Sig. Di Rico Paolo, nato a Guardigliare (CH) il 02-09-1966, con sede in 66016 - Guardigliare (CH), Via Occidentale 174, e Mappale 455, di proprietà del Signor Randall Briggs, nato il 17-12-1964, residente negli Stati Uniti d'America, 1939 Babbs Court Marriotts Ville, 21209 - Maryland

- che gli attuali proprietari del costone collinare a monte della parete rocciosa già interessata dai primi interventi di messa in sicurezza, devono immediatamente farsi carico a loro cura e spese dei necessari interventi di verifica e messa in sicurezza delle parti rocciose, a potenziale pericolo di distacco e caduta verso la sottostante strada pubblica e abitazioni sottostanti, con rischio per la pubblica e privata incolumità;

- che per quanto attiene la parete rocciosa direttamente prospiciente e adiacente la strada pubblica, già interessata dai distacchi e dagli eventi franosi, occorre dare seguito immediatamente ai successivi interventi definitivi di messa in sicurezza mediante adeguate e idonee opere di rivestimento con rete paramassi opportunamente rinforzate, atte a proteggere la sottostante strada da ulteriori distacchi e scoscendimenti franosi;

PRESO ATTO che attualmente il Comune di Maracalagonis non dispone dei necessari mezzi e personale in organico da poter impiegare utilmente per l'esecuzione degli interventi in amministrazione diretta, anche a fronte della particolarità e dell'urgenza dei lavori di messa in sicurezza da effettuarsi.

EVIDENZIATO che si rende quindi necessario ed urgente, un immediato e specifico intervento, per far fronte alla situazione di emergenza attualmente tutt'ora in corso e persistente, al fine di eliminare definitivamente le situazioni dannose e di pericolo connesse all'evento.

VALUTATO che gli interventi urgenti e straordinari strettamente necessari per rimuovere senza indugio lo stato persistente di pregiudizio per la pubblica incolumità, riguardano:

- la verifica tecnica dello stato dell'intero costone roccioso interessato dai distacchi, da parte di figure specialistiche;
- l'immediata attivazione di articolati lavori e interventi sulla parte del costone roccioso direttamente prospiciente e adiacente la strada pubblica, per un fronte di circa 100 metri lineari ed un'altezza media di circa 10 metri, mediante un idoneo rivestimento paramassi (rete tipo SteelGrid), di tipologia e resistenza adeguata a contenere eventuali nuovi scoscendimenti franosi di pietre e massi verso la sottostante strada;
- durante i lavori di messa in sicurezza e per tutta la durata degli interventi, a tutela della sicurezza e pubblica incolumità, lo sgombero e divieto di dimora delle persone presenti a diverso titolo negli edifici ad uso abitativo presenti al di là della carreggiata stradale di Via dei Pesci, ubicati nel tratto di costone in forte pendenza in corrispondenza dell'area oggetto degli interventi, ubicati nei lotti identificati catastalmente al Foglio 51, Particelle: 1066, 1079, 804, 198.

DATO ATTO che gli interventi in oggetto rivestono carattere di lavori di somma urgenza da avviare ai sensi e per gli effetti dell'art. 163 del D. Lgs. 18-04-2016, n. 50 "Procedure in caso di somma urgenza e di protezione civile", da attuarsi esclusivamente a tutela della pubblica incolumità al fine della definitiva messa

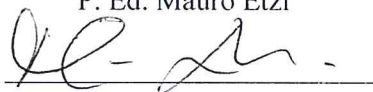
in sicurezza del tratto di costone roccioso direttamente adiacente e soprastante la strada pubblica di Via dei Pesci interessato dai recenti distacchi e rovina al suolo di massi rocciosi, per un tratto stradale di circa 100 metri, restando a carico del proprietario del restante terreno in forte pendio, a sua cura, responsabilità e spese, l'attuazione dei necessari e urgenti interventi di verifica dello stato dei luoghi ed eventuale avvio di idonei interventi mirati alla definitiva messa in sicurezza dell'area.

PER QUANTO SOPRA, si ritiene necessario e urgente, al fine di garantire la pubblica incolumità e ripristinare le normali condizioni di sicurezza e praticabilità veicolare e pedonale del tratto viario interessato dalla caduta e rovina a terra dei massi rocciosi, dover effettuare urgentemente i necessari lavori di somma urgenza di "Proseguo Interventi di messa in sicurezza costone roccioso adiacente un tratto stradale di Via dei Pesci - Torre delle Stelle, - interessato da distacchi e caduta di massi rocciosi sulla strada pubblica", anche in considerazione del notevole traffico veicolare e pedonale della sede stradale pubblica dovuto alla continua presenza di villeggianti e fruitori a diverso titolo della località turistica di Torre delle Stelle, per il quale ai sensi e per gli effetti dell' art. 163 del D. Lgs. 18-04-2016, n. 50 "Codice dei Contratti Pubblici", verranno avviate le procedure per la immediata esecuzione dei lavori indispensabili e strettamente necessari per il superamento della criticità in atto e rimuovere lo stato persistente di pregiudizio alla pubblica incolumità, anche mediante affidamento a idonee ditte esterne, in considerazione dell'impossibilità di intervenire utilmente in amministrazione diretta con mezzi e personale comunale.

TANTO si verbalizza ai sensi e per gli effetti dei disposti di cui all' Art. 163 del D. Lgs. 18-04-2016, n. 50 "Procedure in caso di somma urgenza e di protezione civile".

Maracalagonis li 01-10-2018

Il Responsabile del Procedimento
P. Ed. Mauro Etzi



Il Responsabile del Servizio
P. Ed. Mauro Etzi





COMUNE DI MARACALAGONIS

Città Metropolitana di Cagliari

SERVIZIO LAVORI PUBBLICI – MANUTENZIONI - AMBIENTE

Via Nazionale n. 49, 09040 – MARACALAGONIS (CA) – Tel. 070/7850 224

PEC lavoripubblici@pec.comune.maracalagonis.ca.it

*Allegato al Verbale di Somma Urgenza
del 01 Ottobre 2018*

OGGETTO : Constatazione dello stato dei luoghi nel tratto viario di Via Dei Pesci – Torre delle Stelle – interessato da caduta di massi rocciosi da un costone collinare adiacente alla strada pubblica – data prima constatazione 22 agosto 2018.

PERIZIA DI STIMA PER PROSEGUO INTERVENTI DI SOMMA URGENZA

(Art. 163 “Procedure in caso di somma urgenza e di protezione civile” del D. Lgs. 18-04-2016, n. 50 “Codice dei Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture”)

PREMESSO:

- che in data 22 agosto 2018, alle ore 10:00, a seguito di segnalazione pervenuta al Comune di Maracalagonis in ordine alla caduta di massi rocciosi di significative dimensioni sulla carreggiata stradale di Via Dei Pesci, nella località di Torre delle Stelle, è stato effettuato un sopralluogo in sito da personale comunale del Servizio Lavori Pubblici e del Servizio di Polizia Locale, congiuntamente con una squadra del Comando Provinciale di Cagliari dei Vigili del Fuoco, previamente allertati dal Responsabile del Servizio Lavori Pubblici, con le seguenti risultanze:

- la caduta dei massi e di rocce sulla carreggiata stradale di Via dei Pesci risulta proveniente da un costone collinare di proprietà privata, identificato in Catasto al Foglio 51, Mappali 498, 509, intestati catastalmente alla Società Immobiliare Torre delle Stelle SrL “in liquidazione”, di cui il Liquidatore nominato Sig. Di Rico Paolo, nato a Guardiagrele (CH) il 02-09-1966, con sede in 66016 - Guardiagrele (CH), Via Occidentale 174, e Mappale 455, di proprietà del Signor Randall Briggs, nato il 17-12-1964, residente negli Stati Uniti d’America, 1939 Babbs Court Marriotts Ville, 21209 – Maryland, come da risultanze a seguito di verifiche effettuate d’ufficio;

- la caduta dei massi verso la carreggiata stradale distaccati dall’adiacente costone roccioso, di significative dimensioni e rovinati a terra sul bordo stradale, è stata causata presumibilmente dall’azione dilavante delle ultime recenti intense piogge, con particolare riferimento agli eventi atmosferici avvenuti nel periodo 13-14 agosto;

- che dalle prime risultanze del sopralluogo e verifica visiva effettuato dal personale comunale del servizio Lavori Pubblici e dal personale del Comando dei Vigili del Fuoco, si evidenzia la presenza di ulteriori porzioni di roccia in fase di imminente distacco a causa dello stato di disfacimento e disgregazione del granito, riconducibili e aggravate dall’azione delle ultime piogge, appartenenti al costone roccioso in argomento immediatamente adiacente alla sede stradale sottostante di Via dei Pesci, interessando uno sviluppo del fronte viario di circa 60 – 70 metri.

PRESO ATTO che a seguito del sopralluogo effettuato in data 22 agosto 2018 da parte del personale del Servizio Lavori Pubblici, congiuntamente con personale del Servizio di Polizia Locale e di personale del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Cagliari, è stato constatato che il crollo e rovina a terra dei massi dal costone roccioso in argomento sono sicuramente fonte di grave pericolo per la sicurezza e pubblica incolumità, considerato il notevole traffico veicolare e pedonale della sede stradale pubblica immediatamente adiacente e sottostante, in considerazione del periodo estivo e della ingente presenza di villeggianti e fruitori

a diverso titolo della località turistica di Torre delle Stelle, per il quale occorre eseguire urgenti interventi di ripristino e messa in sicurezza del tratto di costone roccioso interessato dai distacchi di massi rocciosi e rovina a terra sulla sede della strada pubblica nel tratto viario interessato sopra indicato.

VISTA la relazione di Intervento n. 6420 del 22-08-2018 del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Cagliari, pervenuta al Comune di Maracalagonis tramite posta elettronica certificata in data 22-08-2018, con la quale è stata constatata l'urgenza della realizzazione dei necessari lavori di messa in sicurezza del costone roccioso in argomento, al fine di evitare ulteriori possibili pericoli alla pubblica incolumità, evidenziando specificatamente:

- l'avvenuto distacco di porzioni di roccia e rovinati al suolo e giacenti a bordo della sede stradale;
- la presenza di ulteriori porzioni di roccia in fase di imminente distacco;
- la necessità, per la messa in sicurezza del tratto viario in argomento, di una verifica tecnica dello stato del costone da parte di figure specialistiche, nonché l'attivazione di articolati lavori finalizzati alla messa in sicurezza e eliminazione delle parti rocciose minacciate imminente distacco;
- la necessità dell'interdizione sia veicolare che pedonale dell'intera carreggiata stradale del tratto viario interessato dai rischi di caduta massi, in considerazione dell'eventuale aggravarsi della situazione già in atto, a causa di eventi meteo o situazioni imponderabili, nelle more dell'esecuzione dei necessari interventi di messa in sicurezza.

CONSIDERATO che il crollo e rovina a terra dei massi dal costone roccioso in argomento sono sicuramente fonte di grave pericolo per la sicurezza e pubblica incolumità, considerato il notevole traffico veicolare e pedonale della sede stradale pubblica immediatamente adiacente e sottostante.

CONSIDERATO:

- che, valutate le circostanze, previa individuazione di un idoneo operatore economico a tal fine qualificato e specializzato, a partire dalla data del 24-08-2018, a seguito di una preventiva ispezione puntuale e specialistica del fronte roccioso, sono stati eseguiti i lavori di messa in sicurezza del costone roccioso interessato dagli eventi franosi, direttamente prospiciente e adiacente alla pubblica strada, per un fronte di circa 100 metri ed un'altezza media di 10 metri, consistenti nel disaggio controllato delle parti rocciose a rischio di imminente caduta, previa messa in opera per tutta la lunghezza del fronte roccioso di una barriera provvisoria paramassi nella carreggiata stradale;
- che i lavori di primo intervento di messa in sicurezza sono stati ultimati in data 12-09-2018, a seguito dei quali emergono tuttavia le seguenti criticità, come evidenziato dalla relazione tecnica specialistica redatta dall'Operatore Economico incaricato dei lavori:
- nella parete rocciosa direttamente adiacente la strada Via dei Pesci e per tutto il fronte di circa 100 metri lineari, nonostante siano state rimosse le rocce instabili, a causa del progressivo disfacimento e disgregamento delle pareti rocciose, restano diversi punti e parti rocciose a rischio di imminente distacco e rovina sulla strada pubblica sottostante anche a causa degli agenti atmosferici, per il quale occorre intervenire urgentemente con adeguate e idonee opere di rivestimento con rete paramassi opportunamente rinforzate, atte a proteggere la sottostante strada da ulteriori distacchi e scossoni franosi;

PRESO ATTO che la situazione dello stato dei luoghi e l'eventualità di eventi meteorici o di situazioni imponderabili potrebbero innescare ulteriori e potenziali situazioni di pericolo e danno all'incolumità delle persone e ai beni, per il quale tale situazione per la sua natura ed ubicazione, deve essere fronteggiata con interventi tecnici urgenti e straordinari.

PRESO ATTO:

- che per quanto attiene la parete rocciosa direttamente prospiciente e adiacente la strada pubblica, già interessata dai distacchi e dagli eventi franosi, occorre dare seguito immediatamente ai successivi interventi definitivi di messa in sicurezza mediante adeguate e idonee opere di rivestimento con rete paramassi opportunamente rinforzate, atte a proteggere la sottostante strada da ulteriori distacchi e scossoni franosi;

- che si rende quindi necessario ed urgente, un immediato e specifico intervento, per far fronte alla situazione di emergenza attualmente tutt'ora in corso e persistente, al fine di eliminare definitivamente le situazioni dannose e di pericolo connesse all'evento.

PER QUANTO SOPRA EVIDENZIATO, il sottoscritto Responsabile del Servizio Lavori Pubblici P. Ed. Mauro Etzi, valutate le circostanze di somma urgenza, ai sensi e per gli effetti dell' art. 163 del D. Lgs. n. 50 del 2016 ha disposto in data 01 Ottobre 2018 la immediata esecuzione dei lavori e degli interventi indispensabili per rimuovere il persistere dello stato di pregiudizio alla pubblica incolumità, redigendo contestualmente il Verbale di constatazione per Interventi di Somma Urgenza, mediante affidamento diretto a idonea ditta qualificata per l'esecuzione degli interventi, individuata a seguito di informale indagine di mercato.

Sulla scorta dell'acquisizione del preventivo di spesa per l'esecuzione dei lavori di somma urgenza in argomento, ai sensi e per gli effetti del comma 4, art. 163 del D. Lgs. n. 50/2016 e in ragione dei necessari interventi da eseguire (meglio dettagliati nell'allegata offerta economica resa dalla ditta affidataria), rappresentati nell'allegato Verbale di constatazione dei Lavori di Somma Urgenza, è stata redatta la seguente Perizia giustificativa di Stima:

OGGETTO: PRESTAZIONE LAVORATIVA PER LAVORI DI SOMMA URGENZA DI: PROSEGUO INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA COSTONE ROCCIOSO ADIACENTE UN TRATTO STRADALE DI VIA DEI PESCI – TORRE DELLE STELLE – INTERESSATO DA DISTACCHI E CADUTA DI MASSI ROCCIOSI SULLA STRADAL PUBBLICA – DITTA AFFIDATARIA TECNOLINE CAGLIARI S.R.L., SELARGIUS (CA).

N°	DESCRIZIONE INTERVENTI	Unità di Misura	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO COMPLESSIVO (IVA esclusa al 22%)
				Euro	Euro
1	Fornitura e posa in opera di rivestimenti paramassi di resistenza intermedia, mediante stesura e ancoraggio di mq. 1000 di rete (Tipo SteelGrid Hr 50 plastificata), compresi i rinforzi strutturali con ancoraggi in barre di acciaio zincato diam. 24 mm., L. 1,50 / 2,00 mt. Progetto e Relazione tecnica specialistica dell'intervento. SOMMANO	A corpo	1	//////////	59.090,00
	TOTALE SPESE				€. 59.090,00
	TOTALE SPESE IVA COMPRESA 22%				€. 72.089,80

TANTO si verbalizza ai sensi e per gli effetti dei disposti di cui all' Art. 163 del D. Lgs. 18-04-2016, n. 50 "Procedure in caso di somma urgenza e di protezione civile".

Maracalagonis li 02-10-2018

Il Responsabile del Procedimento
P. Ed. Mauro Etzi




Il Responsabile del Servizio
P. Ed. Mauro Etzi

