



COMUNE DI BIANCAVILLA

Città Metropolitana di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

Pec: protocollo@pec.comune.biancavilla.ct.it

Certificato di Pubblicazione

Determinazione Registro Generale n° 214 del 02/03/2020

Determinazione n° 67 del 02/03/2020

P.O. N.5 - AREA TECNICA

OGGETTO: “INTERVENTI DI BONIFICA/MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE E RIPRISTINO AMBIENTALE DELL’AREA DI MONTE CALVARIO PER LA FRUIBILITÀ A PARCO”. DETERMINA A CONTRARRE . ART.32 DLGS 50/2016 – CUP: C84G15000000001 - CIG:8225857FEC

che la suddetta determinazione è stata pubblicata dal 03/03/2020 e vi resterà per 15 gg consecutivi

Biancavilla, 03/03/2020

Il Responsabile della Pubblicazione
CANTARELLA MARIA ROSA / ArubaPEC
S.p.A.



COMUNE DI BIANCAVILLA

Città Metropolitana di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

Pec: protocollo@pec.comune.biancavilla.ct.it

Determinazione di P.O. n° 67 del 02/03/2020

P.O. N.5 - AREA TECNICA

Il numero del Registro Generale è riportato nel documento "Allegato Pubblicazione"

OGGETTO: "INTERVENTI DI BONIFICA/MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE E RIPRISTINO AMBIENTALE DELL'AREA DI MONTE CALVARIO PER LA FRUIBILITÀ A PARCO". DETERMINA A CONTRARRE . ART.32 DLGS 50/2016 – CUP: C84G15000000001 - CIG:8225857FEC

PREMESSO CHE

- A seguito di studi epidemiologici condotti negli anni novanta nel Comune di Biancavilla è stato riscontrato un tasso anomalo di mortalità legato a malattie dell'apparato respiratorio ed in particolare all'insorgenza di numerosi casi di mesotelioma pleurico, correlabili alla presenza di materiali asbestiformi nel particolato atmosferico.
- Per i motivi di cui sopra il comune di Biancavilla è *stato* individuato quale Sito di Interesse Nazionale con il Decreto Ministeriale 18 settembre 2001 n. 468, mentre con il successivo Decreto Ministeriale del 18 luglio 2002 è stato definito il perimetro del sito medesimo al cui interno eseguire gli interventi di caratterizzazione, messa in sicurezza di emergenza, bonifica, ripristino ambientale nonché le necessarie attività di monitoraggio.
- Con ordinanza n.3143/5947/97 20.1 GAB del 11/07/2001, il Prefetto di Catania, nella qualità di Commissario delegato per l'emergenza rifiuti, veniva approvato, ai sensi degli artt.27 e 28 del Decreto Legislativo del 5 febbraio 1997 n. 22, il progetto per la "sistemazione definitiva nell'area di monte Calvario del materiale di risulta delle opere di urbanizzazione dell'abitato di Biancavilla e dallo scavo della galleria, in territorio di Biancavilla, della ferrovia metropolitana Circumetnea";
- Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con decreto del 18/02/2015 ha inserito l'intervento strutturale di bonifica della Cava di Monte Calvario nel programma di finanziamento per gli interventi di bonifica dei siti di interesse nazionale (SIN);
- Con Legge di Stabilità 2015, l'intervento in progetto veniva inserito nel programma dei finanziamenti per gli interventi di bonifica dei Siti di Interesse nazionale (SIN), giusto decreto del 18/02/2015 del Ministero dell'Ambiente - Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque - già registrato alla Corte dei Conti e trasmesso al comune di Biancavilla in data 12/03/2015 (protocollo n. 5102);
- Con Determina n.14 del 23.05.2015, il Responsabile della 5^ Area Tecnica del Comune di Biancavilla nominava il responsabile Unico del Procedimento il Geom. Antonino Ricceri e progettista e Direttore dei Lavori l'Ing. Placido Mancari, per le prestazioni relative all'attività progettuale esecutiva;
- A seguito del completamento dell'iter di approvazione del progetto definitivo con Conferenza decisoria del 23/03/2016 Il Comune di Biancavilla, trasmetteva con nota Prot. n. 15374 del 23/07/2015 il progetto definitivo "Interventi di bonifica/Messa in Sicurezza Permanente e ripristino ambientale dell'area di cava di Monte Calvario per la fruibilità a parco", al Ministero dell'Ambiente.
- Con Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. n. 316/STA del 06/06/2017, veniva approvato il Documento Unitario "Interventi di bonifica/messa in sicurezza permanente e ripristino ambientale dell'area di cava di monte calvario per la fruibilità a parco." con le prescrizioni in esso contenute, cui dovrà uniformarsi il progetto esecutivo ai fini dell'ottemperanza. Detto decreto veniva trasmesso dal MATT con nota prot. n. 0012197/STA del 08/06/2017 ed introitato al protocollo generale di questo Ente in data 09/06/2017 al n. di prot. 12810.

- Il RUP con prot. n.13114 del 13.06.2019 trasmetteva al Presidente della Commissione Regionale, che la assumeva al protocollo al n.126896/DRT del 14.06.2019, la richiesta di convocazione della Conferenza Speciale ai fini dell'approvazione in linea tecnica del progetto esecutivo ai sensi dell'art.5 comma 12 della L.R. n. 12/2011;
- Il Comune di Biancavilla con nota prot. n.14323 del 01.07.2019, trasmetteva agli Enti, per i rispettivi pareri, gli elaborati progettuali revisionati con le prescrizioni di cui al Decreto Prot. n. 316/STA, prescrizioni del Genio Civile di Catania con nota 04.03.2019, parere INAIL del 29.04.2019 e aggiornamento prezzi Decreto 16.01.2019- – Prezziario Unico Regionale per i Lavori Pubblici
- Con nota prot. n.138558 del 01.07.2019, La Commissione Regionale Lavori Pubblici acquisiva il progetto esecutivo in unico esemplare cartaceo e in formato digitale, revisionato e integrato con le prescrizioni di cui al punto precedente;
- Che per il progetto in argomento dell'importo complessivo di € 17.424.051,36 è in corso di perfezionamento il relativo finanziamento da parte del Ministero dell'Ambiente e da parte della Regione Siciliana (DAR) così composto € 12.000.000,00 assegnati con DD.4/STA del MATTM - € 5.000.000,00 a valere sui fondi PO Ambiente FSC 2014/2020 ed € 424.051,36 (fondi regionali DAR) ;
- Con deliberazione di G.M. n.22 del 21/02/2020 veniva approvato il progetto in oggetto;
- Che con determina del F.R. Reg. Gen.le n. 196 del 25/02/2020 veniva determinato di :
 - **approvare in linea amministrativa** il progetto **Interventi di bonifica/messa in sicurezza permanente e ripristino ambientale dell'area di cava di monte calvario per la fruibilità a parco**, con l'unità " Scheda 2 Errata Corrige", dell'importo complessivo di € 17.424.051,36 di cui CUP C84G15000000001, di cui € € **15.088.508,039** per lavori comprensivi di oneri di sicurezza e per il monitoraggio e controllo dei quali: € 14.777.694,619 per lavori soggetti a ribasso d'asta , € 310.813,420 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ed € 2.903.861,810 per costo manodopera oltre a € 2.335.543,330 per somme a disposizione ;
 - dare atto che gli elaborati progettuali come sopracitati, non vengono materialmente allegati, stante la notevole dimensione complessiva dei file, ed il relativo deposito è presso l'Ufficio tecnico – P.O. 5 per essere visionabili ;
 - di accertare in entrata al cap.83201 la somma di € 17.000.000,00 bilancio anno 2020 e di impegnare nella spesa al cap. 311003 la somma di € 17.000.000,00, la restante somma di € 424.051,36 è da accertare in entrata al cap.83201 bilancio anno 2020 e da impegnare nella spesa al cap.311003 bilancio 2020.

VISTO il progetto esecutivo " Interventi di bonifica/messa in sicurezza permanente e ripristino ambientale dell'area di cava di monte calvario per la fruibilità a parco." redatto dall'ing. P. Mancari Responsabile della P.O. 5 – Area Tecnica, che forma parte integrante e sostanziale della presente dell'importo complessivo di € 17.424.051,36 - CUP C84G15000000001, di cui € € **15.088.508,039** per lavori comprensivi di oneri di sicurezza e per monitoraggio e controllo ed € 2.335.543,330 per somme a disposizione fornito di pareri, autorizzazioni, nulla osta etc , tutti espressi in sede di Conferenza di Servizi tenutasi presso la Commissione Regionale dei Lavori Pubblici sedute del 06 e 19 Novembre 2019 e riportati nel parere n.127 del 19/11/2019 composto dai seguenti elaborati muniti del visto del Relatore del Genio Civile di Catania e dall'unità "scheda errata corrige", i quali non vengono materialmente allegati, stante la notevole dimensione complessiva dei file, ed il relativo deposito è presso l'Ufficio tecnico – P.O. 5 per essere visionabili :

N.D'ORD.	TIPO	ELABORATO N.	TITOLO ELABORATO
1	ELABORATO	00	ELENCO ELEBORATI
2	ELABORATO	01	ELABORATO DESCRITTIVO/RIASSUNTIVO DEL RECEPIMENTO PRESCRIZIONI DI CUI AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE PROT. N.316/STA DEL 08/06/2017 DI APPROVAZIONE DEL"DOCUMENTO UNITARIO"
3	ELABORATO	A	RELAZIONE GENERALE D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. A – ART. 34) INQUADRAMENTO GENERALE – CRITERI SCELTA PROGETTUALE – DESCRIZIONE DEL PROGETTO
4	ELABORATO	A-1	RELAZIONE GENERALE D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. A – ART. 34) INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE AREA DI CAVA – AREA DI CAVA (LA CAVA) - DESCRIZIONE DEI LAVORI - CARATTERISTICHE E SPECIFICHE TECNICHE
5	ELABORATO	A-2	RELAZIONE GENERALE D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. A – ART. 34) INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE AREA DI CAVA – AREA DI CAVA (EX DI PAOLA) - DESCRIZIONE DEI LAVORI - CARATTERISTICHE E SPECIFICHE TECNICHE.
6	ELABORATO	A-3	RELAZIONE GENERALE D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. A – ART. 34) INTERVENTI DI BONIFICA FABBRICATI - DESCRIZIONE DEI LAVORI - CARATTERISTICHE E SPECIFICHE

7	ELABORATO	A-4	RELAZIONE GENERALE D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. A – ART. 34) INTERVENTI DI BONIFICA IMPIANTI ESISTENTI NELL'AREA DI CAVA IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE - DESCRIZIONE DEI LAVORI - CARATTERISTICHE E SPECIFICHE TECNICHE.
8	ELABORATO	A-5	RELAZIONE GENERALE D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. A – ART. 34) INTERVENTI DI BONIFICA IMPIANTI ESISTENTI NELL'AREA DI CAVA IMPIANTO DI CONFEZIONAMENTO CALCESTRUZZO - DESCRIZIONE DEI LAVORI - CARATTERISTICHE E SPECIFICHE TECNICHE.
	ELABORATO	A-6	RELAZIONE GENERALE - D.LGS. 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART.33, LETT. A - ART. 34) INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE DEL "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" E DELLE PARETI ACCLIVI, VERTICALI E STRAPIOMBANTI
10	ELABORATO	B	RELAZIONI TECNICHE E SPECIALISTICHE D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT.B – ART. 35) - STUDIO GEOLOGICO - RELAZIONE GEOLOGICA - INDAGINI GEOGNOSTICHE - INDAGINI GEOSTRUTTURALI - MESSA IN SICUREZZA
11	ELABORATO	B-1	RELAZIONI TECNICHE E SPECIALISTICHE D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. B – ART. 35) STUDIO GEOLOGICO: RELAZIONE IDROGEOLOGICA INTEGRATIVA
12	ELABORATO	B-2	RELAZIONI TECNICHE E SPECIALISTICHE D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. B - ART. 35) STUDIO GEOLOGICO: INTEGRAZIONE INDAGINI GEOSTRUTTURALE
13	ELABORATO	B-3	RELAZIONI TECNICHE E SPECIALISTICHE D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. B - ART. 35) STUDIO GEOLOGICO: RELAZIONE IDRAULICA E IDROLOGICA INTEGRATIVA.
14	ELABORATO	C	"GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/GAB DEL 15/04/2015 E PARERE N. 3/2014 DELLA COMMISSIONE TECNICO-SCIENTIFICA DEI GEOSITI
15	ELABORATO	C-1	INTERVENTO PROGETTUALE "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/GAB DEL 15/04/2015. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART.33, LETT. C – ART. 36 LETT. B) STRALCIO C.T.R. - STRALCIO REGIME VINCOLISTICO - STRALCIO PRG. - PLANIMETRIA GENERALE DELL'AREA DI CAVA - STATO DI FATTO CON CURVE DI LIVELLO - INDIVIDUAZIONE AREA PER INTERVENTO SU GEOSITO
16	ELABORATO	C-1.1	INTERVENTO PROGETTUALE "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/GAB DEL 15/04/2015. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART.33, LETT. C – ART. 36 LETT. A) RILIEVO DETTAGLIATO A CURVE DI LIVELLO CON UBICAZIONE PROFILI E SEZIONI TRASVERSALI
17	ELABORATO	C-1.2	INTERVENTO PROGETTUALE "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/GAB DEL 15/04/2015. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART.33, LETT. C – ART. 36 LETT. A) PROFILI STATO DI FATTO
18	ELABORATO	C-1.3	INTERVENTO PROGETTUALE "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/GAB DEL 15/04/2015. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART.33, LETT.C – ART. 36 LETT.A) SEZIONI STATO DI FATTO (S_STRUTT_01 - S_STRUTT_65)
19	ELABORATO	C-1.4	INTERVENTO PROGETTUALE "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/GAB DEL 15/04/2015. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 (DPR 207/10 ART.33, LETT. C – ART. 36 LETT. A) PIANTA IN PROGETTO QUOTATA
20	ELABORATO	C-1.5	INTERVENTO PROGETTUALE "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/GAB DEL 15/04/2015. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART.33, LETT. C – ART. 36 LETT. A) SEZIONI IN PROGETTO (S_STRUTT_01 - S_STRUTT_65) CON LA STRUTTURA
21	ELABORATO	C-1.6	INTERVENTO PROGETTUALE "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/GAB DEL 15/04/2015. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 (DPR 207/10 ART.33, LETT. C – ART. 36 LETT. C) PROSPETTI
22	ELABORATO	C-1.7	INTERVENTO PROGETTUALE "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/GAB DEL 15/04/2015. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 (DPR 207/10 ART.33, LETT. C – ART. 36 LETT. C) VISTE ASSONOMETRICHE

23	ELABORATO	C-2.1	INTERVENTO PROGETTUALE "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/GAB DEL 15/04/2015. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART.33, LETT. D – ART. 37 PUNTO B) RELAZIONE DI CALCOLO FASCICOLO DI CALCOLO RELAZIONE SUI MATERIALI ANALISI DEI CARICHI
24	ELABORATO	C-2.2	INTERVENTO PROGETTUALE "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/GAB DEL 15/04/2015. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - DPR 207/10 ART. 33, LETT. D – ART. 37 LETT. B) VALIDAZIONE
25	ELABORATO	C-2.3	INTERVENTO PROGETTUALE "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/GAB DEL 15/04/2015. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. D – ART. 37 LETT. B) RELAZIONE GEOTECNICA
26	ELABORATO	C-2.4	INTERVENTO PROGETTUALE "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/GAB DEL 15/04/2015. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. D – ART. 37 LETT. B) PIANO DI MANUTENZIONE
27	ELABORATO	C-2.5	INTERVENTO PROGETTUALE "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/GAB DEL 15/04/2015. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. D – ART. 37 LETT. B) SCHEDA TECNICA DELLA VETRATA CONTINUA PER IL RIVESTIMENTO DELLA STRUTTURA
28	ELABORATO	C-2.6	INTERVENTO PROGETTUALE "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/GAB DEL 15/04/2015. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART.33, LETT. D – ART. 37 LETT. A) BLOCCO "A" (TRAVATA DA 1 A 6) PIANTA E SEZIONI ARMATURA TRAVI DI FONDAZIONE E TRAVATE DELLA STRUTTURA ACCIAIO E VETRO SUL GEOSITO
29	ELABORATO	C-2.6.1	INTERVENTO PROGETTUALE "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/GAB DEL 15/04/2015. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. D – ART. 37 LETT. A) BLOCCO "B" (TRAVATA DA 7 A 13) PIANTA E SEZIONI ARMATURA TRAVI DI FONDAZIONE E TRAVATE DELLA STRUTTURA ACCIAIO E VETRO SUL GEOSITO
30	ELABORATO	C-2.6.2	INTERVENTO PROGETTUALE "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/GAB DEL 15/04/2015. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. D – ART. 37 LETT. A) BLOCCO "C" (TRAVATA DA 14 A 24) PIANTA E SEZIONI ARMATURA TRAVI DI FONDAZIONE E TRAVATE DELLA STRUTTURA ACCIAIO E VETRO SUL GEOSITO
31	ELABORATO	C-2.6.3	INTERVENTO PROGETTUALE "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/GAB DEL 15/04/2015. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. D – ART. 37 LETT. A) BLOCCO "D" (TRAVATA DA 25 A 34) PIANTA E SEZIONI ARMATURA TRAVI DI FONDAZIONE E TRAVATE DELLA STRUTTURA ACCIAIO E VETRO SUL GEOSITO
32	ELABORATO	C-2.6.4	INTERVENTO PROGETTUALE "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/GAB DEL 15/04/2015. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. D – ART. 37 LETT. A) BLOCCO "E" (TRAVATA DA 35 A 60) PIANTA E SEZIONI ARMATURA TRAVI DI FONDAZIONE E TRAVATE DELLA STRUTTURA ACCIAIO E VETRO SUL GEOSITO
33	ELABORATO	C-2.6.5	INTERVENTO PROGETTUALE "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/GAB DEL 15/04/2015. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. D – ART. 37 LETT. A) BLOCCO "F" (TRAVATA DA 61 A 63) PIANTA E SEZIONI ARMATURA TRAVI DI FONDAZIONE E TRAVATE DELLA STRUTTURA ACCIAIO E VETRO SUL GEOSITO
34	ELABORATO	C-2.6.6	INTERVENTO PROGETTUALE "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/GAB DEL 15/04/2015. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART.33, LETT. D – ART. 37 LETT. A) BLOCCO "G" (TRAVATA DA 64 A 65) PIANTA E SEZIONI ARMATURA TRAVI DI FONDAZIONE E TRAVATE DELLA STRUTTURA ACCIAIO E VETRO SUL GEOSITO

35	ELABORATO	C-2.6.7	INTERVENTO PROGETTUALE "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/GAB DEL 15/04/2015. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. D – ART. 37 LETT. A) PARTICOLARI COSTRUTTIVI A - B - C - D - E - F - ESECUTIVI DELLE CHIUSURE LATERALI SULLA TRAVATA 01
36	ELABORATO	C-2.6.8	INTERVENTO PROGETTUALE "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/GAB DEL 15/04/2015. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART.33, LETT. D – ART. 37 LETT. A) PARTICOLARI COSTRUTTIVI G - H - I - ESECUTIVI DELLE CHIUSURE LATERALI SULLA TRAVATA 65
37	ELABORATO	C-2.6.9	INTERVENTO PROGETTUALE "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/GAB DEL 15/04/2015. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART.33, LETT. D – ART. 37 LETT. A) PARTICOLARI COSTRUTTIVI L e FAZZOLETTI
38	ELABORATO	C-2.6.10	INTERVENTO PROGETTUALE "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/GAB DEL 15/04/2015. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART.33, LETT. D – ART. 37 LETT. A) CALCOLO GIUNTI TECNICI
39	ELABORATO	C-2.6.11	INTERVENTO PROGETTUALE "GEOSITO DI TIPO MINERALOGICO" D.A. N.105/Gab del 15/04/2015. D.Lgs 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 art.33,lett.c – art. 36 lett.c) PIANO DI MONTAGGIO DELLE STRUTTURE
40	ELABORATO	D	RELAZIONE PAESAGGISTICA ART. 146 COMMA 2 D.LGS 42 / 2004 CON ALLEGATA AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA PROT. N. 9077 DEL 20/05/2015 RILASCIATA DAL SERVIZIO SOPRINTENDENZA BENI CULTURALI E AMBIENTALI DI CATANIA.
41	ELABORATO	E	PIANO MONITORAGGIO E CONTROLLO D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. D – ART. 36 LETT. E)
42	ELABORATO	F	PIANO GESTIONE RIFIUTI D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. D – ART. 36 LETT. E)
43	ELABORATO	G	CRONOPROGRAMMA LAVORI DESCRITTIVO D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART. 33 ,LETT. D – ART. 36 LETT. E)
44	ELABORATO	H	MESSA IN SICUREZZA DELLE PARETI ACCLIVI, VERTICALI E STRAPIOMBANTI. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. D – ART. 37 LETT. B - PUNTO 7) - CALCOLO DEI COEFFICIENTI SISMICI - RELAZIONE DI CALCOLO - REPORT DI CALCOLO - TABULATO VERIFICHE DI CALCOLO DEI REPORT
45	ELABORATO	H-1	MESSA IN SICUREZZA DELLE PARETI ACCLIVI, VERTICALI E STRAPIOMBANTI. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 (DPR 207/10 ART. 33, LETT. D – ART. 37 LETT. A) SISTEMA DI RIVESTIMENTO - ESECUTIVO DI CALCOLO DELLE PARETE IDENTIFICATE CON - SN_291 - SN_32 - DCE_6 - DCE_5 - DCE_33 - DCE_35 - SE 9 - SOI_1 - SO_292 - SOI_3 - SOI_13 - SOI_36 - SOI_37 - SOI_29 - SOI_28 - SOI_29BIS - SOS_16 - SOS_17 - SOS_18 - SOS_24 - SOS_21 - SOS_22 - SOS_23 - SOS_19 - SOS_20 - SOS_27
46	ELABORATO	H-1.1	MESSA IN SICUREZZA DELLE PARETI ACCLIVI, VERTICALI E STRAPIOMBANTI. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. D – ART. 37 LETT. A) SISTEMA DI RIVESTIMENTO - ESECUTIVO DI CALCOLO DELLE PARETE IDENTIFICATE CON - DCE_7 - DCE_34 - DCE_31 - DCE_31
47	ELABORATO	H-1.2	MESSA IN SICUREZZA DELLE PARETI ACCLIVI, VERTICALI E STRAPIOMBANTI. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. D – ART. 37 LETT. A) SISTEMA DI RIVESTIMENTO - ESECUTIVO DI CALCOLO DELLE PARETE IDENTIFICATE CON - SE_10
48	ELABORATO	H-1.3	MESSA IN SICUREZZA DELLE PARETI ACCLIVI, VERTICALI E STRAPIOMBANTI. D.LGS 50/16 ART. 23 comma 8 (DPR 207/10 ART.33,LETT.D – ART. 37 LETT. A) SISTEMA DI RIVESTIMENTO - ESECUTIVO DI CALCOLO DELLE PARETE IDENTIFICATE CON - SE_12 - SE_11
49	ELABORATO	1	INQUADRAMENTO GENERALE D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. C - ART. 36 LETT. A)
50	ELABORATO	2	COROGRAFIA GENERALE D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. C - ART. 36 LETT. A)

51	ELABORATO	3	COROGRAFIA GENERALE D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. C - ART. 36 LETT. A)
52	ELABORATO	4	STRALCIO DELLO STRUMENTO URBANISTICO VIGENTE D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. C - ART. 36 LETT. A)
53	ELABORATO	5	CARTA DEI VINCOLI D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33, LETT. C - ART. 36 LETT. A)
54	ELABORATO	6	SCHEMA DELLE FASI RELATIVE ALLE PROCEDURE DEL RILIEVO PLANO-ALTIMETRICO D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. A) - ORTOFOTOCARTA (MOSAICATA); - PLANIMETRIA CON NUVOLE DI PUNTI - PLANIMETRIA CON DTM (TRIANGOLI)
55	ELABORATO	7	PLANIMETRIA GENERALE DELL'AREA DI CAVA - RILIEVO PLANO-ALTIMETRICO DELLO STATO DI FATTO A CURVE DI LIVELLO - SEZIONE A-A E SEZIONE B-B D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. A - ART. 36 LETT. A)
56	ELABORATO	8	PLANIMETRIA CON L'INDIVIDUAZIONE DELLE AREA GIA' OGGETTO DI MISE D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. A - ART. 36 LETT. A)
57	ELABORATO	9	PLANIMETRIA CON L'UBICAZIONE DELLE AREE A MAGGIORE RISCHIO PER PRESENZA DI FLUOROEDENITE CON POSA DI GEOTESSILE DI SEPARAZIONE FRA STRATO ESISTENTE E STRATO DI CONFINAMENTO (AREE GIA' OGGETTO DI MISE PER LA RIMOZIONE DEI CUMULI ESISTENTI) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. A)
58	ELABORATO	10	PLANIMETRIA STATO DI FATTO CON L'UBICAZIONE DEGLI IMPIANTI TEMPORANEI DA CANTIERE E SICUREZZA - PARTICOLARE CONFINAMENTO - PARTICOLARE PISTA LAVAGGIO MEZZI D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. A)
59	ELABORATO	11	PLANIMETRIA CON UBICAZIONE DEI PROFILI IN PROGETTO PER LE PISTE DI ACCESSO - PLANIMETRIA CON UBICAZIONE DELLE PISTE DI ACCESSO IN PROGETTO D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. A)
60	ELABORATO	11.1	PISTA DI ACCESSO N. 1 PROFILO 1 E SEZIONI (DALLA S_D01_PROG01 ALLA S_D01_PROG70) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
61	ELABORATO	11.2	PISTA DI ACCESSO N. 2 PROFILO 2 E SEZIONI (DALLA S_01L_PROG01 ALLA S_01L_PROG38) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
62	ELABORATO	11.3	PISTA DI ACCESSO N. 3 PROFILO 3 E SEZIONI (DALLA S_02L_PROG01 ALLA S_02L_PROG78) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
63	ELABORATO	11.4	PISTA DI ACCESSO N. 4 PROFILO 4 E SEZIONI (DALLA S_03L_PROG01 ALLA S_03L_PROG70) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
64	ELABORATO	11.5	PISTA DI ACCESSO N. 5 PROFILO 5 E SEZIONI (DALLA S_04L_PROG01 ALLA S_04L_PROG26) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
65	ELABORATO	11.6	PISTA DI ACCESSO N. 6 PROFILO 1 E SEZIONI (DALLA S_05L_PROG01 ALLA S_05L_PROG27) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
66	ELABORATO	11.7	PISTA DI ACCESSO N. 7 PROFILO 7 E SEZIONI (DALLA S_06L_PROG01 ALLA S_06L_PROG50) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
67	ELABORATO	11.8	PISTA DI ACCESSO N. 8 PROFILO 8 E SEZIONI (DALLA S_07L_PROG01 ALLA S_07L_PROG53) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)

68	ELABORATO	11.9	PISTA DI ACCESSO N. 9 PROFILO 9 E SEZIONI (DALLA S_08L_PROG01 ALLA S_08L_PROG26) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
69	ELABORATO	11.10	PISTA DI ACCESSO N. 10 PROFILO 10 E SEZIONI (DALLA S_09L_PROG01 ALLA S_09L_PROG16) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
70	ELABORATO	11.11	PISTA DI ACCESSO N. 11 PROFILO 11 E SEZIONI (DALLA S_10L_PROG01 ALLA S_10L_PROG23) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
71	ELABORATO	11.12	PISTA PIATTAFORMA LAVAGGIO PROFILO 12 PISTA LAVAGGIO E SEZIONI - PIANTA E SEZIONE PIATTAFORMA DI LAVAGGIO -SEZIONI TIPO PISTE DI ACCESSO (DALLA S_01_P_LAV01 ALLA S_01_P_LAV14) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
72	ELABORATO	12	PARTICOLARI COSTRUTTIVI - SEZIONE TIPO CON LE TIPOLOGIE DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA - MURO VERDE IN TERRE RINFORZATE E PISTE DI ACCESSO D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
73	ELABORATO	13	PLANIMETRIA CON PISTE DI ACCESSO IN PROGETTO CON L'UBICAZIONE DEI PROFILI E DELLE SEZIONI SULLE SCARPATE PER IL CALCOLO DELLE SUPERFICI D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
74	ELABORATO	13.1	SCARPATE E PARETI - PROFILO 12 E SEZIONI (DALLA S_01_ABBAN01 ALLA S_01_ABBAN23) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
75	ELABORATO	13.2	SCARPATE E PARETI - PROFILO 13 E SEZIONI (DALLA S_02_ABBAN01 ALLA S_02_ABBAN14) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
76	ELABORATO	13.2.1	SCARPATE E PARETI - PROFILO 13 E SEZIONI (DALLA S_02_ABBAN15 ALLA S_02_ABBAN26) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
77	ELABORATO	13.2.2	SCARPATE E PARETI - PROFILO 13 E SEZIONI (DALLA S_02_ABBAN27 ALLA S_02_ABBAN28) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
78	ELABORATO	13.2.3	SCARPATE E PARETI - PROFILO 13 E SEZIONI (DALLA S_02_ABBAN39 ALLA S_02_ABBAN62) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
79	ELABORATO	13.3	SCARPATE E PARETI - PROFILO 14 E SEZIONI (DALLA S_01_SCARP01 ALLA S_01_SCARP28) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
80	ELABORATO	13.4	SCARPATE E PARETI - PROFILO 15 E SEZIONI (DALLA S_02_SCARP01 ALLA S_02_SCARP18) PROFILO 16 E SEZIONI (DALLA S_01PROCC01 ALLA S_01PROCC23) PROFILO 17 E SEZIONI (DALLA S_03_PROCC01 ALLA S_03_PROCC10) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
81	ELABORATO	13.5	SCARPATE E PARETI PROFILO 18 E SEZIONI (DALLA S_04PROCC01 ALLA S_04PROCC16) PROFILO 19 E SEZIONI (DALLA S_05PROCC01 ALLA S_05PROCC14) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
82	ELABORATO	13.6	SCARPATE E PARETI - PROFILO 20 E SEZIONI (DALLA S_06_PROCC01 ALLA S_06_PROCC20) D.LGS 50/16 ART. 23COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
83	ELABORATO	13.7	SCARPATE E PARETI PROFILO 21 E SEZIONI (DALLA S_07_PROCC01 ALLA S_07_PROCC14) PROFILO 22 E SEZIONI (DALLA S_08_SCARP01 ALLA S_08_SCARP16) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)

84	ELABORATO	13.8	SCARPATE E PARETI PROFILO 23 E SEZIONI (DALLA S_09_SCARP01 ALLA S_09_SCARP10) PROFILO 24 E SEZIONI (DALLA S_10_SCARP01 ALLA S_10_SCARP21) PROFILO 25 E SEZIONI (DALLA S_11PROCC01 ALLA S_11PROCC36) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT.C)
85	ELABORATO	13.9	SCARPATE E PARETI PROFILO 26 E SEZIONI (DALLA S_12PROCC01 ALLA S_12PROCC20) PROFILO 27 E SEZIONI (DALLA S_13PROCC01 ALLA S_13PROCC19) PROFILO 28 E SEZIONI (DALLA S_14PROCC01 ALLA S_14PROCC09) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 36 LETT. C - ART. 36 LETT.C)
86	ELABORATO	13.10	SCARPATE E PARETI - PROFILO 29 E SEZIONI (DALLA S_15PROCC01 ALLA S_15PROCC28) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT.C - ART. 36 LETT. C)
87	ELABORATO	13.11	SCARPATE E PARETI - PROFILO 30 E SEZIONI (DALLA S_16_PROCC01 ALLA S_16_PROCC29) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
88	ELABORATO	13.12	SCARPATE E PARETI PROFILO 31 E SEZIONI (DALLA S_17PROC01 ALLA S_17PROC14) PROFILO 32 E SEZIONI (DALLA S_18PROC01 ALLA S_18PROC12) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
89	ELABORATO	13.13	SCARPATE E PARETI PROFILO 33 E SEZIONI (DALLA S_19PROC01 ALLA S_19PROC21) PROFILO 34 E SEZIONI (DALLA S_20PROC01 ALLA S_20PROC11) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
90	ELABORATO	13.14	SCARPATE E PARETI - PROFILO 35 E SEZIONI (DALLA S_22SCARP01 ALLA S_22SCARP21) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
91	ELABORATO	13.15	SCARPATE E PARETI - PROFILO 36 E SEZIONI (DALLA S_23SCARP01 ALLA S_23SCARP46) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
92	ELABORATO	13.16	SCARPATE E PARETI - PROFILO 37 E SEZIONI (DALLA S_24SCARP01 ALLA S_24SCARP35) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
93	ELABORATO	13.16.1	SCARPATE E PARETI - PROFILO 37 E SEZIONI (DALLA S_24SCARP36 ALLA S_24SCARP52) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
94	ELABORATO	13.17	SCARPATE E PARETI PROFILO 38 E SEZIONI (DALLA S_25SCARP01 ALLA S_25SCARP22) PROFILO 39 E SEZIONI (DALLA S_26PROC01 ALLA S_26PROC26) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT.C)
95	ELABORATO	13.18	SCARPATE E PARETI PROFILO 40 E SEZIONI (DALLA S_2SCARP01 A S_2SCARP13) PROFILO 41 E SEZIONI (DALLA S_27SCARP01 ALLA S_27SCARP08) PROFILO 42 E SEZIONI (DALLA S_28SCARP01 ALLA S_28SCARP16) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
96	ELABORATO	13.19	SCARPATE E PARETI - PROFILO SPRITZ-BETON ESISTENTE E SEZIONI (DALLA S_21SPBET01 ALLA S_21SPBET07) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
97	ELABORATO	13.19.1	SCARPATE E PARETI - PROFILO SPRITZ-BETON ESISTENTE E SEZIONI (DALLA S_21SPBET08 ALLA S_21SPBET20) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
98	ELABORATO	13.19.2	SCARPATE E PARETI - PROFILO SPRITZ-BETON ESISTENTE E SEZIONI (DALLA S_21SPBET21 ALLA S_21SPBET51) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
99	ELABORATO	13.19.3	SCARPATE E PARETI - PROFILO SPRITZ-BETON ESISTENTE E SEZIONI (DALLA S_21SPBET52 ALLA S_21SPBET65) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
100	ELABORATO	13.20	SCARPATE E PARETI - PROFILO DORSALE CENTRALE E SEZIONI (DALLA S_23PROCC01 ALLA S_23PROCC09) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
101	ELABORATO	13.20.1	SCARPATE E PARETI - PROFILO DORSALE CENTRALE E SEZIONI (DALLA S_23PROCC10 ALLA S_23PROCC25) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
102	ELABORATO	13.20.2	SCARPATE E PARETI - PROFILO DORSALE CENTRALE E SEZIONI (DALLA S_23PROCC26 ALLA S_23PROCC39) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)

103	ELABORATO	13.20.3	SCARPATE E PARETI - PROFILO DORSALE CENTRALE E SEZIONI (DALLA S_23PROCC40 ALLA S_23PROCC68) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
104	ELABORATO	14	PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE DELLE AREE DA ABBANCARE CON SUPERFICIE TOPOGRAFICA PIANA O CON LEGGERO DECLIVO D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
105	ELABORATO	15	SCHEMA PLANIMETRICO CON UBICAZIONE FABBRICATI E STRUTTURE ESISTENTI PIANTE PROSPETTI E SEZIONI D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C-ART.36 LETT. C)
106	ELABORATO	16	SCHEMA UNITA' DI DECONTAMINAZIONE PERSONALE E MATERIALE - PRESIDIO DI SICUREZZA D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C-ART. 36 LETT. C)
106 A	ELABORATO	16.1	SCHEMA UNITA' DI DECONTAMINAZIONE - PRESIDIO DI SICUREZZA D.Lgs 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 art.33,lett.d – art. 36 lett.c) PLATEA DI FONDAZIONE: RELAZIONE DI CALCOLO - FASCICOLO DI CALCOLO - RELAZIONE SUI MATERIALI - ANALISI DEI CARICHI
106 B	ELABORATO	16.2	SCHEMA UNITA' DI DECONTAMINAZIONE - PRESIDIO DI SICUREZZA D.Lgs 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 art.33,lett.b – art. 36 lett.b) PLATEA DI FONDAZIONE: VALIDAZIONE DEI CALCOLI
106 C	ELABORATO	16.3	SCHEMA UNITA' DI DECONTAMINAZIONE - PRESIDIO DI SICUREZZA D.Lgs 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 art.33,lett.b – art. 36 lett.b) PLATEA DI FONDAZIONE: RELAZIONE GEOTECNICA
106 D	ELABORATO	16.4	SCHEMA UNITA' DI DECONTAMINAZIONE - PRESIDIO DI SICUREZZA D.Lgs 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 art.33,lett.e – art. 38 lett.c) PLATEA DI FONDAZIONE: PIANO DI MANUTENZIONE
106 E	ELABORATO	16.5	SCHEMA UNITA' DI DECONTAMINAZIONE - PRESIDIO DI SICUREZZA D.Lgs 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 art.33,lett.c – art. 36 lett.c) PLATEA DI FONDAZIONE: ESECUTIVI PLATEA DI FONDAZIONE
107	ELABORATO	17	SCHEMA UBICAZIONE VASCHE DI ACCUMULO IDRICO PER MANTENIMENTO CONFINAMENTO (RICOPERTURA A VERDE) D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
107 A	ELABORATO	17.1	SCHEMA UBICAZIONE VASCHE DI ACCUMULO IDRICO PER MANTENIMENTO CONFINAMENTO (RICOPERTURA A VERDE) D.Lgs 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 art.33,lett.d – art. 36 lett.c) PLATEA DI FONDAZIONE: RELAZIONE DI CALCOLO - FASCICOLO DI CALCOLO - RELAZIONE SUI MATERIALI - ANALISI DEI CARICHI
107 B	ELABORATO	17.2	SCHEMA UBICAZIONE VASCHE DI ACCUMULO IDRICO PER MANTENIMENTO CONFINAMENTO (RICOPERTURA A VERDE) D.Lgs 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 art.33,lett.b – art. 36 lett.b) PLATEA DI FONDAZIONE: VALIDAZIONE DEI CALCOLI
107 C	ELABORATO	17.3	SCHEMA UBICAZIONE VASCHE DI ACCUMULO IDRICO PER MANTENIMENTO CONFINAMENTO (RICOPERTURA A VERDE) D.Lgs 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 art.33,lett.b – art. 36 lett.b) PLATEA DI FONDAZIONE: RELAZIONE GEOTECNICA
107 D	ELABORATO	17.4	SCHEMA UBICAZIONE VASCHE DI ACCUMULO IDRICO PER MANTENIMENTO CONFINAMENTO (RICOPERTURA A VERDE) D.Lgs 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 art.33,lett.e – art. 38 lett.c) PLATEA DI FONDAZIONE: PIANO DI MANUTENZIONE
107 E	ELABORATO	17.5	SCHEMA UBICAZIONE VASCHE DI ACCUMULO IDRICO PER MANTENIMENTO CONFINAMENTO (RICOPERTURA A VERDE) D.Lgs 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 art.33,lett.c – art. 36 lett.c) PLATEA DI FONDAZIONE: ESECUTIVI PLATEA DI FONDAZIONE
108	ELABORATO	18	PLANIMETRIA CON REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE PIOVANE - SEZIONE TIPO D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
109	ELABORATO	19	RILIEVO FOTOGRAFICO D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
110	ELABORATO	20	PLANIMETRIA POST-INTERVENTO DI BONIFICA RICOPERTURA A VERDE D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)
111	ELABORATO	21	ANALISI PREZZI D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. I - ART. 41)
112	ELABORATO	22	ELENCO PREZZI UNITARI D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. I - ART. 41)
113	ELABORATO	23	QUADERNO DELLE SEZIONI AI FINI DEL COMPUTO METRICO D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. G - ART. 36 LETT. B)
114	ELABORATO	24	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO INCIDENZA MANODOPERA D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. G - ART. 42 COMMA 1 E 2)

115	ELABORATO	25	COMPUTO METRICO ONERI DI SICUREZZA D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. G - ART. 42 COMMA 1 E 2)
116	ELABORATO	26	QUADRO ECONOMICO CON GIUSTIFICATIVI DELLE SOMME A DISPOSIZIONE D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. G - ART. 42)
117	ELABORATO	27	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. E - ART. 38)
118	ELABORATO	28	SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. L - ART. 43)
119	ELABORATO	29	LINEE GUIDA PIANO DI LAVORO E PIANO DI SICUREZZA D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. G - ART. 42 COMMA 1 E 2)
120	ELABORATO	29.1	INTEGRAZIONE ALLE LINEE GUIDA PIANO DI LAVORO E PIANO DI SICUREZZA D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. G - ART. 42 COMMA 1 E 2)
121	ELABORATO	30	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. F - ART. 39)
122	ELABORATO	31	CRONOPROGRAMMA LAVORI - PARTE INTRODUTTIVA AL GRAFICO D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. H - ART. 40 COMMA 1 E 3)
123	ELABORATO	31.1	CRONOPROGRAMMA LAVORI - GRAFICO E PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE DELLE ZONE DI INTERVENTO D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. H - ART. 40 COMMA 1 E 3)
124	ELABORATO	32	STUDIO DI FATTIBILITA' AMBIENTALE D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 24 LETT. E - ART. 27) E NOTA PROT. N. 4646/2017 DELL'A.R.T.A. - SERVIZIO 1 - V.A.S. - V.I.A.
125	ELABORATO	33	DOCUMENTO RIASSUNTIVO DI RISCONTRO AL PARERE INAIL DEL 29/04/2019

Sul quale sono stati espressi i pareri come sotto richiamati :

- Nulla Osta rilasciato dal Servizio Ufficio del Genio Civile di Catania POS. N. 121390 ai sensi dell'artt. 93 e 94 del D.P.R. 06/06/2001 n. 380 – D.M. 14/01/2008 Prot. n. 2026910 del 27/09/2018;
- RAPPORTO DI VERIFICA INTEGRATIVO FINALE acquisito da questo Ente con nota ns. prot.n.24038 del 19.11.2019, emesso dalla SICON srl con esito positivo in data 19.11.2019 sul progetto, in esito all'ultima Adunanza del 19.11.2019 della Commissione Regionale Lavori Pubblici;
- Dichiarazione del RUP sull'inserimento del progetto vigente programma triennale delle OO.PP. 2018/2020 approvato con Delibera del C.C. n. 24 del 20/03/2013;
- Attestazione Conformità Urbanistica del 01/03/2018
- Il parere n.127 della Commissione Regionale Dei Lavori Pubblici, reso ai sensi dei commi 12 e 13 dell'art.5 della Legge Regionale n.12/2011, con il quale veniva determinato all'unanimità “che il progetto esecutivo relative ai lavori di , come elaborato ed integrato nel corso delle sedute del 06/11/2019 e 19/11/2019 e nel corso dell'esame istruttorio dell'importo complessivo di € 17.424.051,37 sia da esitare con PARERE FAVOREVOLE con le prescrizioni, raccomandazioni e modifiche indicate in narrative comprese quelle contenute nelle determinazioni degli enti che hanno rilasciato pareri, nulla osta , autorizzazioni o comunicazioni e con il quadro economico modificato sotto riportato ”, trasmesso a questo ente con nota prot. N. 247237 del 19/12/2019 acquisito al protocollo generale di questo Comune in data 09/01/2020 al n. di prot. 548 .
- Tutti I pareri , nulla osta a, autorizzazioni, espresso nella sedute del 06 e 19 novembre 2019 riportati nel parere n.127/2019 sopracitato;
- La Validazione del 17.02.2020 resa dal RUP Geom A. Ricceri in contraddittorio con il progettista Ing. P. Mancari Responsabile Area Tecnica V P.O.;

DATO ATTO CHE per il progetto in argomento dell'importo complessivo di € 17.424.051,36 è in corso di perfezionamento il relativo finanziamento da parte del Ministero dell'Ambiente e da parte della Regione Siciliana (DAR) così composto € 12.000.000,00 assegnati con DD.4/STA del MATTM - € 5.000.000,00 a valere sui fondi FSC 2014/2020 ed € 424.051,36 (fondi regionali DAR) :

VISTO il decreto-legge 18 aprile 2019, n. 32 coordinato con la legge di conversione 14 giugno 2019, n. 55 il quale al comma 5, prevede “ *I soggetti attuatori di opere sono autorizzati ad avviare le procedure di affidamento della progettazione o dell'esecuzione dei lavori nelle more dell'erogazione delle risorse assegnate agli stessi e finalizzate all'opera con provvedimento legislativo o amministrativo.* ”

CONSIDERATO CHE occorre acquisire l'opera di cui al progetto esecutivo ai fini della salvaguardia della salute pubblica e dell'ambiente ;

RITENUTO ai fini dell'acquisizione dei lavori di procedere mediante procedura aperta ai sensi dell'art.60 del dlgs 50/2016 previa pubblicazione di un bando di gara.

CONSIDERATO che, ai fini dei criteri di aggiudicazione, essendo l'appalto d'importo superiore alla soglia comunitaria, si procede ai sensi dell'art. 95 c.2 e c.8 del dlgs 50/2016 e cioè secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa mediante criteri di valutazione e di attribuzione punteggi come stabiliti nei documenti di gara;

VISTO il bando di gara e l'unito disciplinare di gara con relativi allegati e moduli che formano parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

CONSIDERATO che ai fini delle modalità di pubblicazione dei documenti di gara si fa **riferimento** agli art.71 e 72 del dlgs 50/2016 ed a quanto previsto dal Decreto Ministeriale Infrastrutture e Trasporti 2 dicembre 2016, per i lavori superiori alla soglia comunitaria;

CONSIDERATO CHE per l'affidamento dei lavori si procederà **ai sensi dell'art.9 della L.R. 12/2011 e ss.mm.ii. e cioè** mediante espletamento della gara da parte **dell'ufficio regionale espletamento gare appalto (u.r.e.g.a.) servizio Territoriale di Catania con** procedura di Gara Telematica sulla piattaforma "SITAS e-procurement";

RICHIAMATO l'art.32 del dlgs 50/2016 e s.m.i., il quale dispone che la stipulazione del contratto deve essere preceduta da apposita determina a contrarre indicante:

- a) il fine che il contratto intende perseguire;
- b) l'oggetto del contratto, la forma e le clausole ritenute essenziali;
- c) le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni di legge vigente in materia;

DATO ATTO CHE il Sistema Informatico di Monitoraggio delle gare (SIMOG) ha attribuito alla procedura di gara in oggetto il numero di gara:7699793 ed il relativo CIG 8225857FEC

VISTI

- Il decreto legislativo n. 50/2016 e successive modifiche ed integrazioni
- Il Regolamento approvato con DPR 207/2010 per le parti ancora vigenti dopo l'entrata in vigore del decreto legislativo n. 50/2016; La L.R. 12/2011 ed il DPR n.13/2012
- Il decreto legislativo n. 267/2000 e successive modificazioni;
- L'Ordinamento degli Enti Locali vigente nella Regione Sicilia ;

Ritenuto che l'istruttoria preordinata alla emanazione del presente atto consente di attestare la regolarità e la correttezza di quest'ultimo ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000;

DETERMINA

La premessa forma parte integrante e sostanziale della presente che qui viene integralmente richiamata;

STABILIRE ai fini dell'acquisizione dei lavori di procedere mediante procedura aperta ai sensi dell'art.60 del dlgs 50/2016 e secondo il criterio di aggiudicazione, essendo l'appalto d'importo superiore alla soglia comunitaria, di cui all'art.95 c.2 e c.8 del dlgs 50/2016 e cioè secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa mediante criteri di valutazione e di attribuzione punteggi come stabiliti nei documenti di gara;

APPROVARE il bando di gara e l'unito disciplinare di gara con relativi allegati e moduli che formano parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

STABILIRE CHE le modalità di pubblicazione dei documenti di gara sono quelle definite agli art.71 e 72 del dlgs e con le modalità previste dal Decreto Ministeriale Infrastrutture e Trasporti 2 dicembre 2016 che specificamente per il presente appalto superiore alla soglia comunitaria sono :

- sulla Gazzetta Ufficiale delle Comunità europee;
- sulla GURS (Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana);
- sul profilo di committente;
- sulla piattaforma informatica del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti;
- per estratto su almeno **due dei principali quotidiani a diffusione nazionale** e su almeno **due quotidiani a diffusione locale** intendendo per locale la provincia cui afferisce l'oggetto dell'appalto (articolo 3, comma 1, punto b) del d.m. 2 dicembre 2016).

STABILIRE CHE ai sensi dell'Art.216, comma 11 del dlgs 50/2016 le **spese di pubblicazione** sono **rimborsate** alla stazione appaltante **dall'aggiudicatario** entro il termine di 60 giorni dall'aggiudicazione;

DARE ATTO CHE l'espletamento della gara verrà effettuata da parte **dell'ufficio regionale espletamento gare appalto (u.r.e.g.a.) servizio Territoriale di Catania** mediante procedura di Gara Telematica sulla piattaforma "SITAS e-procurement";

DARE ATTO CHE

- il contratto ha per oggetto l'esecuzione dei lavori per la realizzazione **"interventi di bonifica/messa in sicurezza permanente e ripristino ambientale dell'area di monte calvario per la fruibilità a parco "**

- Il contratto verrà stipulato in modalità elettronica mediante forma pubblica amministrativa a cura dell'Ufficiale rogante della stazione appaltante ai sensi dell'art.32,c.14 del dlgs 50/2016 e s.m.i;

DARE ATTO CHE che il Sistema Informatico di Monitoraggio delle gare (SIMOG) ha attribuito alla procedura di gara in oggetto il numero di gara 7699793 e il (Codice Identificativo di gara) CIG: 8225857FEC

DARE ATTO CHE le somme per la pubblicazione dei documenti di gara e per la commissione di gara ai sensi della L.R. 1/2017 Art.9,c.26 sono previsti nel quadro economico e come da allegato cronoprogramma;

Di stanziare la somma di € 17.000.000,00 al titolo IV Entrata in conto capitale tipologia 200 (contributi agli investimenti) categoria 1 (contributi agli investimenti delle amministrazioni pubbliche) e di stanziare nella parte spesa nella missione 10 programma 5 titolo 2 la somma di € 17.000.000,00

Di prevedere lo stanziamento della restante somma di € 424,051,36 sia in entrata che in uscita nel redigendo Bilancio 2020 2022

STABILIRE di trasmettere all'UREGA, sezione di territoriale di Catania, tutti gli atti a presupposto per l'espletamento della gara;

DI ATTESTARE la regolarità e la correttezza del presente atto ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000;

Il RUP

Geom. Antonino Ricceri

IL RESPONSABILE DELLA V^ P.O. - AREA TECNICA

Ing. Placido Mancari

La presente viene redatta in originale e trasmessa per e-mail ai seguenti destinatari:

- Segreteria Generale
- Ufficio notifiche e pubblicazioni atti
- Area Tecnica 5^ P.O. 16 Servizio Ambiente e Sanità - ricceri@comune.biancavilla.ct.it
- Area 3°- Economato -,Fiscalità locale
- Sindaco
- Ragioneria Generale -Servizio Finanziario

Biancavilla, 02/03/2020

Capo Area
MANCARI PLACIDO / ArubaPEC S.p.A.

L'originale del presente documento è stato sottoscritto con firma digitale



COMUNE DI BIANCAVILLA

Città Metropolitana di Catania

Cod. Fisc. 80009050875 - P.I. 01826320879

Pec: protocollo@pec.comune.biancavilla.ct.it

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE E ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA

allegato alla Determinazione n° 67 del 02/03/2020
P.O. N.5 - AREA TECNICA

OGGETTO: “INTERVENTI DI BONIFICA/MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE E RIPRISTINO AMBIENTALE DELL’AREA DI MONTE CALVARIO PER LA FRUIBILITÀ A PARCO”. DETERMINA A CONTRARRE . ART.32 DLGS 50/2016 – CUP: C84G15000000001 - CIG:8225857FEC

Si attesta la regolare copertura finanziaria nel Bilancio Comunale della spesa di cui al provvedimento in oggetto, per l'importo complessivo di , risultante nel sottoscritto prospetto:

Accertamenti di Entrata

Acc - Sub	Anno	Capitolo	Oggetto capitolo	Importo

Impegni di Spesa

Imp - Sub	Anno	Capitolo	Oggetto capitolo	Importo

Liquidazioni per un totale di

Imp - Sub	Data	Liquidazioni	Importo

Ai sensi dell'art. 151, comma 4, del D.Lgs. 267 del 18 Agosto 2000, si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile in merito al provvedimento in oggetto.

Biancavilla, 02/03/2020

Il Responsabile dei Servizi Finanziari
Dino Scandura / INFOCERT SPA

L'originale del presente documento è stato sottoscritto con firma digitale