

DETERMINAZIONE N. 22/2022 DEL 01/03/2022

OGGETTO: **APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO** e indizione procedura negoziata per l'affidamento dei lavori di manutenzione straordinaria dell'impianto di climatizzazione e della terrazza di pertinenza dell'Archivio Storico "CORPO e" di IGEA S.P.A. a Monteponi Iglesias (SU) – CUP E54H17000770002

L'AMMINISTRATORE UNICO

- VISTO il Verbale dell'Assemblea Straordinaria, Rep. 23389 Racc. 13838, del 24/07/2018, con il quale il sottoscritto è stato nominato Amministratore Unico della Società IGEA S.p.A.;
- VISTA la Determinazione n. 138/19 del 27/09/2019 con la quale è stata approvata la revisione alla Macro- Struttura organizzativa dell'IGEA S.p.A.;
- la proposta di determinazione 08/DT del 24/02/2022, predisposta e trasmessa dal Direttore Tecnico Dr.ssa Ilaria Desantis, che forma parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- RITENUTO di dover far proprio il contenuto formale e sostanziale del provvedimento proposto, in quanto meritevole di approvazione;

DETERMINA

Per le motivazioni espresse nella premessa:

1. di approvare integralmente l'allegata proposta di determinazione, che forma parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, facendola propria a tutti gli effetti.

L'AMMINISTRATORE UNICO
F.to Dott. Michele Caria

	Tipo Documento: PROPOSTA DI DETERMINA	Id.	DT00PDE08
	APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO E INDIZIONE PROCEDURA NEGOZIATA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL’IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E DELLA TERRAZZA DI PERTINENZA DELL’ARCHIVIO STORICO “CORPO E” DI IGEA S.P.A. A MONTEPONI IGLESIAS (SU) – CUP E54H17000770002	Rev.	01
		Data	24/02/2022
		File	DT00PDE08_2022

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

- VISTI** IL Decreto Legislativo nr. 50 del 18 aprile 2016, “Codice dei contratti pubblici” e ss.mm.ii.;
- IL D.P.R. n. 207/2010 e ss.mm.ii. per quanto ancora in vigore;
- IL Decreto Semplificazioni nr. 76 del 16 luglio 2020, «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale» convertito con modificazioni in Legge n. 120 del 14 settembre 2020;
- IL Decreto Legislativo n. 77 del 31 maggio 2021, convertito con modificazioni in Legge 108/2021;
- IL Decreto Legislativo 22 gennaio 2004 n. 42 “Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell’art. 10 della Legge 06 luglio 2002, n. 37”.
- IL Decreto Legge 27/1/2022 n. 4 Misure urgenti in materia di sostegno alle imprese e agli operatori economici, di lavoro, salute e servizi territoriali, connesse all'emergenza da COVID-19, nonché per il contenimento degli effetti degli aumenti dei prezzi nel settore elettrico;
- IL Decreto Ministeriale n. 49 del 07 marzo 2018 Regolamento recante l’“Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore di esecuzione”;
- IL D.P.R. 207/2010 Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs.12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE» per le parti ancora in vigore;
- IL Decreto 11 novembre 2021 del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili relativo alla: “Rilevazione delle variazioni percentuali, in aumento o in diminuzione, superiori all’8 per cento, verificatesi nel primo semestre dell’anno 2021, dei singoli prezzi dei materiali da costruzione più significativi.” (21A06809) (GU Serie Generale n.279 del 23-11-2021)
- PREMESSO** CHE con determina n. 102/2016, da ultimo modificata con determina n.138 del 27 settembre 2019 e ss.mm.ii., è stata approvata la nuova macro struttura aziendale necessaria ad assicurare la continuità lavorativa ed adottato il relativo organigramma con l’indicazione delle funzioni affidate ai Dirigenti/Responsabili mediante adeguate deleghe nonché la piena disponibilità delle risorse assegnate al fine di garantire l’efficienza e l’efficacia dell’azione amministrativa;
- CHE IGEA S.p.A. opera in attuazione dei piani, programmi e indirizzi della Regione Autonoma della Sardegna e che svolge attività di bonifica e messa in sicurezza di aree minerarie, sulla base di Progetti e Piani di Lavoro approvati dalla stessa R.A.S.;
- CHE il Dirigente Responsabile della Direzione Tecnica, cui compete il coordinamento delle attività del Servizio Ingegneria e dell’esecuzione dei lavori, è la dott.ssa Ilaria Desantis;
- CHE con determinazione nr. 150/2021 del 06/12/2021 l’Ing. Ermalda Ornella Crobu, Responsabile del Servizio Ingegneria, è stata nominata Responsabile Unico del Procedimento con delega alla firma di tutti i documenti necessari ai fini della programmazione, progettazione, affidamento ed esecuzione dei “Lavori di Manutenzione straordinaria Archivio Storico Minerario di Monteponi “Corpo E”;
- DATO ATTO** CHE in data 14.02.2020, con Prot. 623, è stata trasmessa copia integrale del Progetto Definitivo alla Soprintendenza di competenza per ottenere il parere e procedere al successivo livello di progettazione;
- CHE in data 23.03.2021 è pervenuto presso codesta Società il parere della Soprintendenza n° prot. 4664/2021 in cui si attesta che le opere in oggetto possono essere realizzate secondo le prescrizioni al suo interno contenute;
- CHE per poter procedere con l’affidamento dei lavori in oggetto è stato necessario perfezionare il livello progettuale redigendo un Progetto Esecutivo;

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: PROPOSTA DI DETERMINA	Id.	DT00PDE08
	APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO E INDIZIONE PROCEDURA NEGOZIATA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL’IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E DELLA TERRAZZA DI PERTINENZA DELL’ARCHIVIO STORICO “CORPO E” DI IGEA S.P.A. A MONTEPONI IGLESIAS (SU) – CUP E54H17000770002	Rev.	01
		Data	24/02/2022
		File	DT00PDE08_2022

CHE a seguito di ricognizione interna alla Società sono state individuate le figure professionali in possesso di requisiti professionali e morali idonei alla redazione del Progetto Esecutivo, ex art. 23 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e smi e art. 24 comma 1 lett. a), supportati dalle professionalità interne alla stessa Società, nelle persone del Dr. Ing. Pes Emanuele del Servizio Ingegneria per le opere edili e del Dr. Ing. Bigolin Andrea per le opere impiantistiche della Direzione Tecnica;

VISTO IL Progetto Esecutivo avente ad oggetto **“Progetto di Manutenzione straordinaria Archivio Storico Minerario di Monteponi “Corpo E”** costituito dagli elaborati tecnici e dal quadro economico di spesa elencati nell’allegato 1 uniti alla presente proposta per farne parte integrante e sostanziale;

IL Verbale di Verifica e Validazione del 14/12/2021 redatto ai sensi dell’art. 26, comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016 (e smi) con il quale è stato verificato il Progetto Esecutivo in contraddittorio tra i Progettisti, l’ing. Emanuele Pes e Andrea Bigolin, ed il Responsabile del Servizio Ingegneria, ing. Ornella Ermalda Crobu, e validato da parte dello stesso ing. Ornella Ermalda Crobu, RUP della Procedura;

RILEVATO CHE nel progetto esecutivo dei lavori risulta che la spesa complessiva di € 203.979,96 (leggasi euro duecentotremilanovecentosettantanove/96) di cui: € 193.204,71 (leggasi euro centonovantatremiladuecentoquattro/71) a base di gara soggetto a sconto, ed € 10.775,25 (leggasi euro diecimilasettecentosettantacinque/25) per costi della sicurezza non soggetto a ribasso, prevede € 127.892,07 (leggasi euro centoventisettemilaottocentonovantadue/07) per costi della manodopera ai sensi dell’art. 23, co. 16, del D.Lgs. n. 50/2016 (e smi);

DATO ATTO CHE IGEA Spa non può, allo stato attuale con le sue maestranze e attrezzature, realizzare alcuna opera e che le stesse sono urgenti e indifferibili come ampiamente illustrato all’interno della relazione tecnica e dei documenti a corredo del progetto esecutivo, pertanto si dovrà optare per appaltare i lavori a ditta specializzata esterna;

CHE per il coordinamento, la direzione e il controllo tecnico contabile dell’esecuzione del contratto relativo ai lavori, le stazioni appaltanti individuano un direttore dei lavori, ai sensi dell’art. 101 comma 2 del D.Lgs. 50/20216 e smi;

CHE il valore complessivo delle opere da appaltare a misura è pari a € 203.979,96 (leggasi euro duecentotremilanovecentosettantanove/96) di cui: € 193.204,71 (leggasi euro centonovantatremiladuecentoquattro/71) a base di gara soggetto a sconto, ed € 10.775,25 (leggasi euro diecimilasettecentosettantacinque/25) per costi della sicurezza non soggetto a ribasso d’asta ,oltre IVA e oneri di legge se dovuti, e che l’aggiudicazione sarà effettuata secondo il criterio del prezzo più basso, calcolato sulla base dell’importo determinato mediante offerta a prezzi unitari;

CHE, trattandosi di lavori di importo pari o superiore a 150.000 euro e inferiore a un milione di euro, per l’affidamento e la relativa forma contrattuale trovano applicazione le disposizioni contenute nell’art. 36 del D.Lgs. n. 50/2016 e nell’art. 1 comma 2, lett. b) della L. n. 120/2020 (come modificata dall’art. 51, comma 1, lett. a), sub. 2.2), L. n. 108/2021) e quindi tramite procedura negoziata previa consultazione di almeno cinque operatori economici individuati tramite elenchi di operatori economici;

CHE all’interno della relazione tecnica è stata individuata la categoria di lavori prevalente come da tabella esplicativa sotto riportata;

Lavorazione	Categoria	Class.	Qual. Obbl. (si/no)	Importo lavori in euro	Inc. perc. Cat.	Prevalente/ scorporabile	Subapp (si/no)
Manutenzione di immobili sottoposti a tutela	OG2	I	SI	64.101,90	33,00 %	SCORPORABILE	SI
Impianti termici e di condizionamento	OS28	I	SI	129.102,81	67,00 %	PREVALENTE	SI
Totale lavori				€ 193.204,71	100 %		

	Tipo Documento: PROPOSTA DI DETERMINA	Id.	DT00PDE08
	APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO E INDIZIONE PROCEDURA NEGOZIATA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL’IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E DELLA TERRAZZA DI PERTINENZA DELL’ARCHIVIO STORICO “CORPO E” DI IGEA S.P.A. A MONTEPONI IGLESIAS (SU) – CUP E54H17000770002	Rev.	01
		Data	24/02/2022
		File	DT00PDE08_2022

CHE sulla piattaforma “SARDEGNA CAT” è presente la categoria merceologica AQ23BM_OS28-IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO - sottocategoria **AQ23BM22_150**” e il relativo elenco di fornitori per i quali è previsto il possesso dell’attestazione SOA per la categoria OS28 classifica I;

RITENUTO DI dover avviare una procedura negoziata da esperire mediante RDO sulla piattaforma “SARDEGNA CAT”, ai sensi dell’art. 1 comma 2, lett. b) della L. 120/2020 e smi e art. 36 del D.Lgs. n. 50/2016 e smi, per l’affidamento dei lavori di *Manutenzione straordinaria Archivio Storico Minerario di Monteponi “Corpo E”*, assumendo quale metodo di valutazione dell’offerta, ai sensi dell’art. 36 comma 9-bis del D.lgs. n. 50/2016 e smi, il criterio del minor prezzo calcolato sulla base dello sconto unico percentuale applicato all’importo posto a base d’asta, e quindi da applicare ai prezzi unitari, pari a € 193.204,71 soggetto a sconto oltre € 10.775,25 per costi della sicurezza non soggetto a ribasso d’asta e oltre IVA e altri oneri di legge se dovuti, tenuto conto che l’incidenza della manodopera dei lavori in epigrafe è pari a 66,2 %, invitando gli operatori economici riportati nell’allegato 2 alla presente proposta per farne parte integrante e sostanziale;

DI richiedere l’emissione della garanzia provvisoria ai sensi dell’art. 1, comma 4, della L. 11.09.2020, n. 120 stante la necessità di affidare i lavori in argomento nei tempi stabiliti, minimizzando il rischio di aggravare le attività aziendali;

DATO ATTO CHE IGEA S.p.A. provvederà alla stipula del contratto entro i termini previsti dall’art. 32 c. 8 D.Lgs. n. 50/2016 e smi e, in caso d’urgenza, potrà disporre l’inizio delle attività con verbale sotto riserva di legge, nelle more di stipula del contratto e del completamento delle verifiche sui requisiti dichiarati ai sensi degli artt. 80 e 83 del D.Lgs. n. 50/2016 e smi. Pertanto qualora dall’esito degli stessi risultassero delle irregolarità e/o violazioni, il contratto potrà essere sospeso *ipso iure* e se fossero confermate le irregolarità e/o violazioni IGEA S.p.A. potrà provvedere alla risoluzione del contratto;

CHE l’affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi della Tracciabilità dei flussi finanziari”, di cui art. 3 della Legge n. 136 del 13.08.2010 così come modificata dal D.L. n. 187 del 12.11.2010, per cui si dovrà procedere a richiedere il relativo CIG;

CHE la DELIBERA ANAC N. 1121 del 29 dicembre 2020 avente ad oggetto: Attuazione dell’art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l’anno 2021 che dispone che la quota di contributo che la stazione appaltante in relazione all’importo posto a base di gara di € 193.204,71 è pari a € 225,00;

VISTI IL progetto esecutivo elaborato dagli ingegneri incaricati, verificato e validato dalla sottoscritta, , la Lettera di invito e relativi allegati predisposti dagli uffici della Direzione Amministrativa e Finanziaria e della Direzione Tecnica, per l’affidamento dei “Lavori di Manutenzione straordinaria Archivio Storico Minerario di Monteponi “Corpo E”;

Per le motivazioni di cui alle premesse e per quelle specifiche nel corpo della presente proposta, si rende necessario disporre quanto segue e, pertanto

PROPONE

ART 1 DI approvare il Progetto Esecutivo denominato “Lavori di Manutenzione straordinaria Archivio Storico Minerario di Monteponi Corpo E” costituito dagli elaborati tecnici e dal quadro economico di spesa elencati nell’allegato 1, uniti alla presente proposta per farne parte integrante e sostanziale, il cui valore complessivo delle opere è pari € 203.979,96 (leggasi euro duecentotremilanovecentosettantanove/96) di cui: € 193.204,71 (leggasi euro centonovantatremiladuecentoquattro/71) a base di gara soggetto a sconto, ed € 10.775,25 (leggasi euro diecimilasettecentosettantacinque/25) per costi della sicurezza non soggetto a ribasso d’asta, tale importo comprende € 127.892,07 (leggasi euro centoventisette milaottocentonovantadue/07) per costi della manodopera ai sensi dell’art. 23, co. 16, del D.Lgs. n. 50/2016 (e smi), oltre IVA e altri oneri di legge se dovuti;

Art. 2 DI approvare i documenti di gara, Lettera di Invito, documento di stipula e relativi allegati predisposti

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: PROPOSTA DI DETERMINA	Id.	DT00PDE08
	APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO E INDIZIONE PROCEDURA NEGOZIATA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL’IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E DELLA TERRAZZA DI PERTINENZA DELL’ARCHIVIO STORICO “CORPO E” DI IGEA S.P.A. A MONTEPONI IGLESIAS (SU) – CUP E54H17000770002	Rev.	01
		Data	24/02/2022
		File	DT00PDE08_2022

dagli uffici della Direzione Amministrativa e Finanziaria e della Direzione Tecnica;

- Art. 3 DI avviare una procedura negoziata da esperire mediante RDO sulla piattaforma “SARDEGNA CAT” nell’ambito della categoria merceologica AQ23BM_OS28-IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO - sottocategoria AQ23BM22_150, ai sensi dell’art. 1 comma 2, lett. b) della L. 120/2020 e smi e art. 36 del D.Lgs. n. 50/2016 e smi, per l’affidamento dei lavori di “Manutenzione straordinaria Archivio Storico Minerario di Monteponi Corpo E”, assumendo quale metodo di valutazione dell’offerta, ai sensi dell’art. 36 comma 9-bis del D.lgs. n. 50/2016 e smi, il criterio del minor prezzo calcolato sulla base dello sconto unico percentuale applicato all’importo posto a base d’asta, e quindi da applicare ai prezzi unitari, pari a € 193.204,71 soggetto a sconto oltre € 10.775,25 per costi della sicurezza non soggetto a ribasso d’asta e oltre IVA e altri oneri di legge se dovuti, invitando gli operatori economici riportati nell’allegato 2 alla presente proposta per farne parte integrante e sostanziale che, ai sensi dell’art. 53, comma 2, lett. b), del D.Lgs. n. 50/2016 e smi, si segreta sino alla conclusione della gara.
- Art. 4 DI richiedere l’emissione della garanzia provvisoria ai sensi dell’art.1, comma 4, della Legge 120 del 11.09.2020;
- Art. 5 Di nominare Direttore dei Lavori l’Ing. Pes Emanuele impiegato tecnico del Servizio Ingegneria, della Direzione Tecnica, in ottemperanza alle disposizioni di cui all’art. 101 commi 1, 2 e 3 del D.Lgs. 50/2016 e smi;
- Art. 6 DI dare atto che IGEA S.p.A. provvederà alla stipula del contratto ai sensi dell’art. 32 comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016 e smi e, in caso d’urgenza, potrà disporre l’inizio dei lavori con verbale sotto riserva di legge, nelle more di stipula del contratto e del completamento delle verifiche sui requisiti;
- Art.7 DI incaricare quale punto ordinante per l’espletamento delle procedure di cui al presente provvedimento dei relativi atti e comunicazioni, compresa la sottoscrizione del documento di stipula, la Dottoressa Patrizia Mecucci, Dirigente munita di Procura, Responsabile della Direzione Amministrativa e Finanziaria.
- Art. 8 Di provvedere agli adempimenti di trasparenza prescritti dall’art. 29 del D. Lgs. n. 50/2016 ed agli adempimenti inerenti alla pubblicazione sul sito istituzionale dell’IGEA S.p.A., nella sezione “Società Trasparente” sottosezione “Bandi e Gare” in ottemperanza alle disposizioni di cui al D.Lgs. n. 33/2013 e della Legge n. 190/2012.

II Proponente
RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO

F.to Dott. Ing. Ornella Crobu

Si approva e si trasmette all’Amministratore come proposta di determinazione n. 08/DT del 24/02/2022

II Direttore Tecnico

F.to Dott.ssa Ilaria Desantis

ALLEGATO 1 ALLA PROPOSTA DI DETERMINAZIONE NR DT00PDE08 DEL 24/02/2022
ELENCO ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO "PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ARCHIVIO STORICO MINERARIO DI MONTEPONI CORPO E" - CUP E54H17000770002

Nome Elaborato	Riferimento
1. Relazione Generale tecnico illustrativa	01_RGe
2. Relazione tecnica inquadramenti Vincolistica	02_RVi
3. Capitolato Speciale d'Appalto	03_CSA
4. Prime Indicazioni della Sicurezza	04_PIS
5. Analisi dei Rischi	05_AnR
6. Computo Metrico Estimativo	06_CME
7. Elenco dei Prezzi Unitari	07_EPU
8. Stima dell'Incidenza della Manodopera	08_SIM
9. Analisi dei Prezzi Unitari	09_APU
10. Stima dell'incidenza della Sicurezza sui Singoli prezzi	10_SIS
11. Documento di Valutazione dei Rischi Interferenziali	11_DVRI
12. Computo Metrico oneri della Sicurezza	12_CMS
13. Tavola 25- Layout Accantieramento sicurezza	Tv25_Lay_Sic
14. Tavola 1- Inquadramenti territoriali e vincolistica	Tv01_Inq
15. Tavola 2- Pianta copertura stato attuale	Tv02_Sta_Att
16. Tavola 3- Pianta copertura stato progetto	Tv03_Sta_Pro
17. Tavola 4- Sezione stato attuale	Tv04_Sez_Att
18. Tavola 5- Sezione stato progetto	Tv05_Sez_Pro
19. Tavola 6- Assonometria del pacchetto previsto in progetto	Tv06_Ass
20. Tavola 7- Stralcio planimetrico installazione macchinari	Tv07_Str_Pla
21. Tavola 8- Posizionamento appoggi	Tv08_Par_App
22. Tavola 9- Particolare costruttivo appoggi macchine frigorifere	Tv09_Par_Cos_App_Fr1
23. Tavola 10- Particolare costruttivo testata rastrelliera complessivo dettaglio piastre	Tv10_Par_Cos_Ras_Tes_Det
24. Tavola 11- Particolare costruttivo testata rastrelliera dettaglio elementi	Tv11_Par_Cos_Ras_Tes_Com
25. Tavola 12- Particolare costruttivo centrale rastrelliera complessivo	Tv12_Par_Cos_Ras_Cen_Com
26. Tavola 13- Particolare costruttivo centrale rastrelliera dettaglio elementi	Tv13_Par_Cos_Ras_Cen_Com

27. Tavola 14- Particolare costruttivo posteriore rastrelliera complessivo e dettaglio piastre	Tv14_Par_Cos_Ras_Pos_Com
28. Tavola 15- Particolare costruttivo posteriore rastrelliera dettaglio piastre	Tv15_Par_Cos_Ras_Pos_Det
29. Tavola 16- Particolare costruttivo rastrelliera – complessivo e dettaglio collegamento trasversali verticali	Tv16_Par_Cos_Ras_Col_Tra_Ver
30. Tavola 17- Particolare costruttivo rastrelliera – complessivo e dettaglio collegamento trasversali orizzontali	Tv17_Par_Cos_Ras_Col_Tra_Ori
31. Tavola 18- Particolare costruttivo rastrelliera – arcarecci copertura rastrelliera	Tv18_Par_Cos_Ras_Arc_Cop
32. Tavola 19- Particolare costruttivo rastrelliera – Pannellatura verso macchina frigorifera n°1	Tv19_Par_Cos_Ras_Pan_Fr1
33. Tavola 20- Particolare costruttivo rastrelliera – Pannellatura verso macchina frigorifera n°2	Tv20_Par_Cos_Ras_Pan_Fr2
34. Tavola 21- Particolare costruttivo distribuzione impianto- Schema installazione dei collettori	Tv21_Par_Cos_Dist_Imp
35. Tavola 22- Particolare costruttivo rastrelliera – Copertura e tamponatura di testata	Tv22_Par_Cos_Ras_Cop_Tam
36. Tavola 23- Stralcio planimetrico - interventi su impianto di distribuzione idronica	Tv23_Str_Pla_Dis_Idr
37. Tavola 24- Impianto di distribuzione particolari interventi	Tv24_Imp_Dis_Par_Int
38. Allegato 1- Abaco della Carpenteria Metallica	All1_Aba_Car
39. Allegato 2- Opere in ferro Calcolo del Peso	All2_Ope_Fer
40. Allegato 3-Misure della Scossaline	All3_Mis_Sco

QUADRO ECONOMICO

VOCI DI SPESA	IMPORTI IN EURO
IMPORTI LAVORI (<i>Soggetto a ribasso</i>)	193.204,71
Oneri della sicurezza comprensivi di apprestamento per messa in sicurezza accesso area di cantiere	9.000,00
Oneri della sicurezza interferenziali (DUVRI)	1.775,25
TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA (<i>non soggetti a ribasso</i>)	10.775,25
SOMMANO IMPORTO COMPLESSIVO OPERA	203.979,96
IMPREVISTI PARI AL 3,00 %	5.796,14
CONTRIBUTO ANAC	300,00
TOTALE SOMME ACCESSORIE	6.096,14
IMPORTO COMPLESSIVO	210.076,61

Importo complessivo del progetto pari ad **€ 210.076,61** dicensi (*Duecentodiecimilasettantasei/61*) di cui:

Importo dei lavori da porre a base d'asta di progetto pari ad **€ 203.979,96** dicensi (*Duecentotremilanovecentosettantanove/69*) oltre IVA e oneri ai sensi di legge se dovuti.