AICI ENGINEERING
Architettura Ingegneria Civile Industriale srl

UNI EN ISO 9001:2015
CERT. N. 9175.STUD

AGENZIA DEL DEMANIO
Direzione Regionale Calabria

AGENZIA DEL DEMANIO

PROGETTO PRELIMINARE	☐	PROGETTO DEFINITIVO	☐	PROGETTO ESECUTIVO	■

OGGETTO: Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati al completamento e all'ampliamento del polifunzionale "Manganelli" per la nuova sede del XII Reparto mobile della Polizia di Stato, in Reggio Calabria, Località Santa Caterina.

UBICAZIONE: Località Santa Caterina - Reggio Calabria

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Calabria

CODICE CIG: 7121966045 | CODICE CUP: G36D17000050001

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

REV.	DATA	MODIFICA
00	26/11/2018	Prima Emissione
01	08/01/2019	Modifiche a seguito di verifica del RINA

DISEGNATORE/COMPILATORE: Arch. Patrizia Gamma
VERIFICATO DA: Ing. Mauro Guerriero
APPROVATO DA: Arch. Valentino Tropeano

CODICE D'IDENTIFICAZIONE: 05/17- SC.RT03/01

ELABORATO: PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO:
- Diagramma di Gantt grafico - Cronoprogramma dei lavori

OPEN BIM

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Salvatore CONCETTINO

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Valentino TROPEANO

PROGETTISTA RESPONSABILE COORDINATORE
Arch. Valentino TROPEANO

RESPONSABILI
RESPONSABILE PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Arch. Gianfranco PICARIELLO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. Carlo CARLETTI
RESPONSABILE INDAGINI GEOGNOSTICHE
Geol. Carmine MAZZAROTTI
RESPONSABILE RILIEVI TOPOGRAFICI E CONTABILITA'
Geom. Gennarino IANDIORIO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI
Ing. Bruno MATTIA
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Mauro GUERRIERO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE SICUREZZA
Arch. Patrizia GAMMA

GRUPPO DI LAVORO
Ing. Antonio GRAZIANO
Ing. Lella Liana IMBRIANI
Ing. Mariano SALVATORE
Ing. Domenico DE MATTIA
Ing. Rosa LO PRIORE
Arch. Ivan GUERRIERO
Arch. Stanislao SACCARDO
Geom. Franco IMBIMBO
Per.Ind. Antonio FESTA

CONSULENTI SCIENTIFICI
Prof. Ing. Luigi PETTI
Prof. Geol. Francesco Maria GUADAGNO

AICI Engineering srl
Sede: via Roma n° 10 - 83030 Montefredane (Av)
Telefax: +39 0825.672126 - www.aiciengineering.it
e-mail: aicisrl@gmail.com - info@aiciengineering.it - aicisrl@pec.it
P. IVA: 02440540645 - Capitale sociale € 10.000,00
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A di Avellino n. 158432

ASSOCIATO
oice
Associazione delle organizzazioni di ingegneria di architettura e di consulenza tecnico-economica

Nome attività	Durata
ALLESTIMENTO CANTIERE	11 g
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	7 g
Realizzazione della viabilità di cantiere	7 g
BONIFICHE DA ORDIGNI BELLICI	2 g
Localizzazione e bonifica profonda di eventuali ordigni bellici	2 g
APPRESTAMENTI DI CANTIERE	8 g
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e	2 g
Allestimento di aree di deposito provvisorie per materiali recup	2 g
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	2 g
Realizzazione di passerella per attraversamento di scavi o spa	1 g
Realizzazione di tettoia in legno a protezione delle postazioni c	1 g
Posa in opera di tubazioni in pvc per la messa in sicurezza di	1 g
Montaggio della gru a torre	5 g
IMPIANTI DI CANTIERE	7 g
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	2 g
Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferic	2 g
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	2 g
Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenzia	2 g
Realizzazione di impianto idrico del cantiere	5 g
Realizzazione di impianto d'illuminazione di cantiere ad alta efi	4 g
MOVIMENTO TERRA	46 g
Scavo di sbancamento	4 g
Scavo a sezione obbligata	3 g
Rinterro di scavo eseguito a macchina	4 g
DEMOLIZIONI	45 g
Montaggio del ponteggio metallico fisso	7 g
Demolizione parziale di fabbricati con struttura in acciaio esegu	23 g
Smontaggio del ponteggio metallico fisso	5 g
Taglio di muratura a tutto spessore	5 g
Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita con mezzi m	8 g
Demolizione di strutture in acciaio con mezzi meccanici	6 g
Demolizione di interi fabbricati con struttura in muratura esegu	1 g
OPERE DI CONTENIMENTO	11 g
Scavo di sbancamento	5 g
Perforazioni per paratie in c.a.	5 g
Posa dei ferri di armatura per paratia in c.a.	6 g
Getto di calcestruzzo per paratia in c.a.	6 g
Rinterro di scavo eseguito a macchina	3 g
COMPLETAMENTO EDIFICIO B	185 g
Sverniciatura di opere in ferro con sabbiatura	15 g
Trattamento antiossidante di armature esterne	16 g
Rimozione di cls ammalorato interno	8 g
Ripristino di cls superficiale interno	9 g
Realizzazione di tamponature	16 g
Applicazione esterna di pannelli isolanti su superfici verticali	10 g
Posa di rivestimenti esterni in facciata	5 g
Formazione intonaci esterni industrializzati	5 g
Realizzazione di tramezzature interne	15 g
Formazione intonaci interni (industrializzati)	7 g
Realizzazione di contropareti e controsoffitti	7 g
Formazione di massetto per pavimenti interni	6 g
Posa di pavimenti per interni in ceramica	7 g
Posa di rivestimenti interni in ceramica	5 g
Tinteggiatura di superfici interne	10 g
Posa in opera di soglie, pedate, alzate in marmo	7 g
Montaggio di serramenti interni	5 g
Montaggio di serramenti esterni	6 g
Montaggio di porte tagliafuoco	1 g
Impermeabilizzazione di coperture	2 g
Posa di pavimenti su coperture piane	5 g
Montaggio di scossaline e canali di gronda	1 g
Montaggio di pluviali e canne di ventilazione	1 g
Realizzazione di impianto solare termico	6 g
Realizzazione di impianto solare fotovoltaico	8 g
Smontaggio del ponteggio metallico fisso	5 g
Esecuzione di tracce eseguite a mano	5 g
Esecuzione di tracce eseguite con attrezzi meccanici	2 g
Realizzazione delle canalizzazioni per aria condizionata	11 g
Posa della macchina di condizionamento	5 g
Installazione della centrale termica per impianto termico (centr	6 g
Realizzazione della rete di distribuzione e terminali per impian	16 g
Realizzazione della rete di distribuzione di impianto idrico-sani	14 g
Montaggio di apparecchi igienico sanitari	4 g
Realizzazione di impianto antenna TV	1 g
Realizzazione di impianto elettrico	30 g
Installazione di corpi illuminanti	8 g
Realizzazione della rete e dei sistemi di controllo per impianto	10 g
Realizzazione di impianto di messa a terra	8 g
Realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atm	7 g
Realizzazione di impianto di rete dati	5 g
Realizzazione di impianto di videosorveglianza	2 g
Realizzazione di impianto telefonico	4 g
Realizzazione di impianto video-citofonico	4 g
REALIZZAZIONE EDIFICIO A	504 g
Getto in calcestruzzo per opere non strutturali	10 g
Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione	35 g
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione	10 g
Posa di isolatore sismico elastomerico	5 g
Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefab	20 g
Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato	4 g
Montaggio di strutture verticali in acciaio	23 g
Montaggio di strutture orizzontali in acciaio	25 g
Realizzazione della carpenteria di solaio in acciaio-calcestruzz	12 g
Getto in calcestruzzo per completamento di solaio in acciaio-c	12 g
Montaggio del ponteggio metallico fisso	11 g
Realizzazione di tamponature	28 g
Applicazione esterna di pannelli isolanti su superfici verticali	21 g
Posa di rivestimenti esterni in facciata	21 g
Formazione intonaci esterni industrializzati	10 g
Realizzazione di tramezzature interne	30 g
Formazione intonaci interni (industrializzati)	15 g
Formazione di massetto per pavimenti interni	10 g
Realizzazione di pavimentazione industriale a spolvero	11 g
Posa di pavimenti per interni in ceramica	11 g
Posa di pavimenti per interni in materie plastiche	5 g
Posa in opera di soglie, pedate, alzate in marmo	7 g
Posa di rivestimenti interni in ceramica	14 g
Tinteggiatura di superfici interne	20 g
Realizzazione di contropareti e controsoffitti	20 g
Montaggio di serramenti interni	18 g
Montaggio di serramenti esterni	14 g
Montaggio di scossaline e canali di gronda	1 g
Montaggio di pluviali e canne di ventilazione	2 g
Impermeabilizzazione di coperture	4 g
Posa di pavimenti su coperture piane	9 g
Posa di lucernario	1 g
Posa di ringhiere e parapetti	2 g
Montaggio di porte tagliafuoco	2 g
Esecuzione di tracce eseguite a mano	6 g
Esecuzione di tracce eseguite con attrezzi meccanici	6 g
Realizzazione di impianto solare fotovoltaico	10 g
Realizzazione di impianto antenna TV	1 g
Realizzazione di impianto elettrico	60 g
Installazione di corpi illuminanti	21 g
Realizzazione di impianto ascensore elettrico	6 g
Realizzazione della rete e dei sistemi di controllo per impianto	9 g
Realizzazione di impianto di videosorveglianza	5 g
Realizzazione di impianto di messa a terra	5 g
Realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atm	14 g
Smontaggio del ponteggio metallico fisso	10 g
Realizzazione di impianto di rete dati	10 g
Realizzazione di impianto telefonico	9 g
Realizzazione di impianto video-citofonico	8 g
Posa della macchina di condizionamento	7 g
Realizzazione delle canalizzazioni per aria condizionata	28 g
Realizzazione della rete di distribuzione di impianto idrico-sani	20 g
Montaggio di apparecchi igienico sanitari	18 g
Installazione della caldaia per produzione acqua calda sanitari	1 g
Installazione della centrale termica per impianto termico (centr	7 g
Realizzazione della rete di distribuzione e terminali per impian	13 g
Realizzazione di impianto solare termico	10 g
Smontaggio della gru a torre	3 g
REALIZZAZIONE PARCHEGGI COPERTI E OFFICINA	43 g
Getto in calcestruzzo per opere non strutturali	2 g
Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione	5 g
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione	3 g
Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefab	3 g
Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato	2 g
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazic	3 g
Posa di casseri modulari a perdere per le strutture in elevazion	3 g
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	2 g
Realizzazione di tamponature	4 g
Formazione intonaci esterni industrializzati	4 g
Impermeabilizzazione di coperture	2 g
Montaggio di scossaline, canali di gronda e pluviali	1 g
Formazione di massetto per pavimentazioni esterne	3 g
Realizzazione di pavimentazione industriale a spolvero	4 g
Montaggio di serramenti esterni	1 g
CAMPO SPORTIVO POLIVALENTE	6 g
Formazione di sottofondo in materiale di recupero riveniente d	2 g
Formazione di sottofondo in misto granulare	1 g
Realizzazione di pavimentazione industriale a spolvero	2 g
Posa di pavimentazione sintetica per impianti sportivi	1 g
DISTRIBUTORE CARBURANTI E AUTOLAVAGGIO	10 g
Getto in calcestruzzo per opere non strutturali	1 g
Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione	1 g
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione	1 g
Posa di conduttura di distribuzione di carburanti liquidi	1 g
Posa di conduttura idrica in materie plastiche	1 g
Posa di conduttura fognaria in materie plastiche	1 g
Posa di collettori in conglomerato	1 g
Montaggio di strutture verticali in acciaio	1 g
Montaggio di strutture orizzontali in acciaio	1 g
Montaggio di copertura in lamiera grecata	1 g
Installazione di distributore di carburanti liquidi	1 g
SISTEMAZIONI ESTERNE	19 g
Scavo a sezione obbligata	1 g
Posa di conduttura idrica in materie plastiche	3 g
Posa di conduttura fognaria in materie plastiche	3 g
Posa di collettori in conglomerato	2 g
Realizzazione della rete di adduzione del gas	3 g
Rinterro di scavo eseguito a macchina	1 g
Getto in calcestruzzo per opere non strutturali	1 g
Formazione di fondazione stradale	1 g
Formazione di manto di usura e collegamento	1 g
Installazione di pensiline per parcheggi e riservetta	5 g
Cordoli, zanelle e opere d'arte	3 g
Realizzazione di marciapiedi	3 g
Posa di pali per pubblica illuminazione	2 g
Formazione di pavimentazioni in calcestruzzo grigliato	4 g
Messa a dimora di piante	1 g
Posa di segnaletica verticale	1 g
Realizzazione di segnaletica orizzontale	1 g
SMOBILIZZO CANTIERE	8 g
Smobilizzo del cantiere	8 g
Pulizia generale dell'area di cantiere	8 g
LEGENDA Zona:	
Z1 = ZONA UNICA	

