



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

Area della Progettazione, dello Sviluppo e della Manutenzione

U.O. Prevenzione e Sicurezza

Studio di fattibilità e progetto alle norme di prevenzione incendi del Team Meraviglioli
Piazza S. Agostino, Piazza Università, Catania

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
aggiornato al D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50

I progettisti

Dott. Ing. M. Rinaldi

Arch. M. La Guzza

Visto:

Il R.U.P.

Dott. Ing. Piergiorgio Ricci

Art.1: Oggetto dell'appalto	3
Art.2: Ammontare dell'appalto.....	3
Art.3: Designazione sommaria delle opere.....	3
Art.4: Variazioni alla fornitura in appalto	9
Art.5: Disciplina del rapporto, osservanza del capitolato generale, di leggi e regolamenti.....	10
Art.6: Documenti che fanno parte integrante del contratto	10
Art. 7: Ordine dei lavori e tempi	10
Art. 8: Indicazioni tecniche dei lavori, qualità e accettazione dei materiali	11
Art. 9: Requisiti necessari delle imprese appaltanti	12
Art. 10: Lavori eventuali non previsti.....	12
Art. 11: Garanzie e coperture assicurative	12
Art. 12: Ordine da tenersi nell'andamento dei lavori.....	15
Art. 13: Assicurazione degli operai e responsabilità dell'impresa	16
Art. 14: Pagamenti	17
Art. 15: Oneri ed obblighi diversi a carico dell'Appaltatore	17
Art. 16: Spese contrattuali	18
Art. 17: Domicilio legale.....	18



Art.1: Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto i lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi da eseguirsi presso il Teatro Machiavelli ubicato al piano terra/seminterrato del Palazzo Sangiuliano in Piazza Università a Catania. Categoria dei lavori OG 2

Art.2: Ammontare dell'appalto

L'importo complessivo dei lavori compresi nell'appalto ammonta presuntivamente ad € 38.381,05 oltre all'IVA nella misura del 22%, come risulta dal seguente prospetto.

I costi della sicurezza sono stati valutati pari a € 1.226,52 (euro milleduecentoventisei/52).

QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO		
A1)	IMPORTO PER L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI	€ 38.381,05
A2)	IMPORTO PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA	€ 1.226,52
	IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	€ 39.607,57
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	€ 10.392,43
	IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI A+B	€ 50.000,00

L'intervento, considerato l'importo dei lavori da appaltare, potrà essere affidato tramite il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), con il criterio del minor prezzo sull'elenco prezzi, ai sensi dell'art.95, comma 4, lett. a) del D. Lgs. 18 aprile 2016 n.50. Nessun compenso spetta alla Ditta affidataria per l'elaborazione dell'offerta. In caso di mancata aggiudicazione o aggiudicazione parziale la Ditta affidataria non può pretendere alcun indennizzo.

Art.3: Designazione sommaria delle opere

I lavori che formano oggetto dell'appalto possono riassumersi come appresso, salvo più precise indicazioni che all'atto esecutivo potranno essere impartite dalla Amministrazione appaltante per il tramite della D.LL..

In particolare, si elencano i seguenti interventi:



Area della Progettazione, dello Sviluppo e della Manutenzione - U.O. Prevenzione e Sicurezza

Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi al Teatro Machiavelli, Palazzo Sangiuliano

Piazza Università, Catania

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - AGG. AL D. LGS. 50/2016

1. Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm²
2. Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 25; grado di protezione minimo IP44, cassetta di derivazione a vista di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare da parete per tre moduli di serie civile, placca IP55 con membrana anti-UV e copri foro. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm²
3. Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, il conduttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm²
4. Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti la morsettieria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm²



Area della Progettazione, dello Sviluppo e della Manutenzione - U.O. Prevenzione e Sicurezza

5. Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 25,0 mm².
6. Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 20,0 mm².
7. Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm².
8. Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm².
9. Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.
10. Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.
11. Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento



fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.

12. Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 15 cm.
13. Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo.
14. Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per protezione da carico d'incendio di strutture in acciaio, nuove o vecchie, zincate o non zincate, calcolato con le modalità previste dalla circolare del Ministero degli Interni n. 91/61. Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione a spruzzo, a pennello o con pompa airless, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Prima di procedere all'applicazione del rivestimento intumescente, il supporto dovrà essere accuratamente pulito al fine di eliminare tracce di unto o grasso. La preparazione preventiva delle strutture varierà a seconda del tipo di supporto da trattare e, più precisamente: le strutture in acciaio nuove o vecchie non zincate dovranno essere preventivamente sabbiare con grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco) e protette con mano di fondo anticorrosivo a rapida essiccazione; le strutture in acciaio nuove o vecchie zincate, andranno preventivamente trattate con mano di primer di attacco di fondo compatibile con la vernice intumescente impiegata. Lo spessore della protezione antincendio per conseguire il valore di resistenza al fuoco richiesto (R30, R45, R60, R90, R120) sarà determinato in conformità alle certificazioni rilasciate da laboratori autorizzati dal Ministero degli Interni e/o attraverso calcoli analitici redatti da tecnici competenti abilitati. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo ed il primer d'attacco.
15. Fornitura e posa in opera di LED Strip 60 W 24 V CRI 80 tipo Rubber della iLed o similare, a singola emissione, da installare per icollaggio su zu entrambi gli zoccoli della scala centrale. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa General Lighting, è composta da 1 LED stripled, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente



Area della Progettazione, dello Sviluppo e della Manutenzione – U.O. Prevenzione e Sicurezza

Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi al Teatro Machiavelli, Palazzo Sangiuliano

Piazza Università, Catania

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – AGG. AL D. LGS. 50/2016

è di 2600 lm, con un'efficienza nominale di 43.3 lm/W ed una durata operativa (L80) di 80000 ore. Il grado di protezione è IP65; Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente. La potenza assorbita dall'apparecchio è di 60 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso. L'apparecchio presenta una classe di isolamento III. Completa di driver per l'alimentazione e terminazione elettrica. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

16. Realizzazione di parete in lastre a base di gesso rivestito omologate in classe A1 su entrambi i lati, dello sp. di 20mm per ogni lastra, montate su profilati metallici, certificata per una resistenza al fuoco pari ad almeno REI 90. Il rivestimento sarà realizzato con uno strato di lastre in gesso rivestito con tessuto in fibra di vetro a norma DIN 18180, in classe A1 di reazione al fuoco a norma DIN 18180 dello spessore di mm 15-20, avvitate all'orditura metallica con viti autoproforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva della completa rasatura della superficie con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 in modo da ottenere una superficie pronta per la pittura. Sono comprese le compartimentazioni di cavi e tubazioni che attraverseranno le contropareti attraverso l'utilizzo di collari e sacchetti espandenti, sigillanti, nonché le scatole per le derivazioni, per i punti presa e per i punti luce, anch'esse certificate per una resistenza al fuoco almeno pari a REI 90. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.
17. Fornitura ed installazione di apparecchio di illuminazione di emergenza, tipo Onsite_RF della i-Led o similare, con lampada di segnalazione con LED ad alta efficienza 230 V~, visibilità 30 m, batteria ricaricabile Ni-Cd, autonomia 3 ore, con funzionamento permanente (Sempre Accesa) e autodiagnosi, comprensiva di relativo pittogramma, compreso il collegamento all'impianto esistente delle luci di emergenza. Conforme alla norma europea EN1838 con autonomia di 1 ora (tempo di ricarica 12 ore) fino a 3 ore (tempo di ricarica 24 ore).
18. Fornitura e posa in opera di maniglioni antipánico per uscita di emergenza a due ante, conformi alle norme EN 1125 CE, costituiti da: maniglione interno e maniglia esterna con serratura su anta principale, maniglione interno con chiusure alto/basso su anta secondaria, compresi gli accessori e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.
19. Realizzazione di rampa di accesso per disabili, avente larghezza pari ad 1,00 mt e pendenza massima pari al 12%, realizzata in legno, rivestita sia lateralmente che sulla rampa di pavimentazione antisdrucchiolo avente classe di reazione al fuoco pari a 1, comprensiva di parapetto e successiva vernice intumescente classe 1. Sviluppo lineare previsto: 4,70 mt.



Area della Progettazione, dello Sviluppo e della Manutenzione - U.O. Prevenzione e Sicurezza

20. Allargamento di varco murario su muratura in conci di pietra lavica squadrati avente spessore complessivo di 80 cm, al fine di assicurare un passaggio netto di 90 cm, comprese le opere necessarie per l'architrave e le finiture edili necessarie per dare il lavoro effettuato a regola d'arte. Allargamento previsto:20 cm.
21. Realizzazione di struttura in legno e finiture per pianerottolo e gradini a modifica ed ampliamento dell'esistente scala in muratura ad andamento curvo, secondo i disegni esecutivi di progetto, realizzata in legno, rivestita sia lateralmente che sulle alzate e pedate di pavimentazione antisdrucciolo avente classe di reazione al fuoco A1. Comprensivo di tratto di ringhiera aggiuntiva in ferro e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte
22. Fornitura e posa in opera di punto luce segnagradino, o segnapasso, non abbagliante, in ambiente di pubblico spettacolo, atto a sopportare urti notevoli modello Quara65_F | Pathmarker | powerLED 1,0 W 350 mA da rasare 3000K, CRI 80 cod. 86460w70 della i-Led o similare. Trattasi di lampada a parete a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa 70°, è composta da 1 LED powerled, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 130 lm, con un'efficienza nominale di 130.0 lm/W. Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio, presenta una finitura di colore bianco ral 9010, ottenuta tramite verniciatura. Il grado di protezione è IP65; il peso complessivo è di 0.17 kg. Il driver d'alimentazione è del tipo Mini_AquaLED On/Off Driver 190~250V AC / 260~360V DC cod. 89421.La potenza assorbita dall'apparecchio è di 1,0 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso. L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a parete su muratura con controcassa cod. 84338. Inoltre nel prezzo si intende compreso e ompensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.
23. Fornitura e posa in opera di Rivelatore ottico di fumo, principio di funzionamento a luce diffusa. Il tutto incluso il cablaggio alla rete di rivelazione, la base di fissaggio con uscita LED di ripetizione allarme e quant'altro dovesse risultare necessario a rendere l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte
24. Fornitura e posa in opera centrale analogica-digitale 1 loop (125 indirizzi) per sistemi intelligenti di rivelazione incendi strutturata per la gestione di una linea in configurazione ad anello. Conforme EN54 2-4. Il tutto inclusa la posa in opera, il cablaggio alla rete di rivelazione, la programmazione, l'alimentazione ausiliaria costituita da una batteria di accumulatori ermetici 12 V, 7 Ah e quant'altro dovesse risultare necessario a rendere l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte.



Area della Progettazione, dello Sviluppo e della Manutenzione - U.O. Prevenzione e Sicurezza

Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi al Teatro Machiavelli, Palazzo Sangiuliano

Piazza Università, Catania

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - AGG. AL D. LGS. 50/2016

25. Fornitura e posa in opera di Pulsante di allarme indirizzato con isolatore. Progettato e costruito in conformità alla norma europea EN54. Il tutto inclusa la posa in opera, il cablaggio alla rete di rivelazione e quant'altro dovesse risultare necessario a rendere l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte
26. Fornitura e posa in opera di Targa ottico acustica
27. Fornitura e posa di sistema di automazione elettromeccanica tipo FAAC o similare per porte a battente con motore in corrente continua, versione con molla di richiamo. Completo di display di programmazione, Sistema AVS, Selettore funzioni integrato nell'operatore, e quant'altro necessario per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.
28. Fornitura e posa in opera di Display di programmazione completo di tastiera per automazione tipo FAAC 950N o similare il tutto per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.

I rifiuti, derivanti dalla demolizione e rimozione dei manufatti dovranno essere smaltiti, secondo le procedure di Legge, dall'Impresa appaltatrice (o subappaltatrice), in discariche autorizzate, a cura e spese dell'Impresa stessa. L'impresa dovrà fornire copia alla D.LL. del certificato di avvenuto smaltimento (ovvero quarta copia del formulario di identificazione).

La tipologia e l'ammontare del lavoro, che forma oggetto dell'appalto, risultano oltre che dal presente capitolato, anche dai seguenti elaborati: n° 2 elaborati grafici, elenco prezzi, computo metrico, DUVRI e relazione tecnica.

Qualora durante il corso dei lavori dovessero insorgere difficoltà, non riconducibili all'impresa, tali da richiedere un rallentamento finanche una sospensione dei lavori, l'appaltatore non avrà diritto a compensi, ma potrà solo ottenere una proroga nel caso che l'impedimento fosse tale da non permettere l'ultimazione dei lavori nel termine stabilito dal presente Capitolato.

Art.4: Variazioni alla fornitura in appalto

L'Amministrazione si riserva la insindacabile facoltà di introdurre nelle opere, all'atto esecutivo, quelle varianti che riterrà opportune, nell'interesse della buona riuscita e della economia dei lavori, senza che l'Appaltatore possa trarne motivi per avanzare pretese di compensi ed indennizzi, di qualsiasi natura e specie, non stabiliti nel vigente regolamento di esecuzione e attuazione del D. Lgs. 50/2016 e ss. mm. ii. e nel presente Capitolato Speciale.

L'impresa Appaltatrice rimane responsabile di qualsivoglia evento negativo possa derivare dal presente lavoro di completamento, anche durante il trasporto del rifiuto prodotto.



Area della Progettazione, dello Sviluppo e della Manutenzione – U.O. Prevenzione e Sicurezza

Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi al Teatro Machiavelli, Palazzo Sangiuliano

Piazza Università, Catania

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – AGG. AL D. LGS. 50/2016

Art.5: Disciplina del rapporto, osservanza del capitolato generale, di leggi e regolamenti

Per quanto non modificato dal presente schema di contratto, l'esecuzione del contratto è disciplinato dalle disposizioni contenute nel D. Lgs. 50/2016.

Il presente appalto resta altresì disciplinato da:

Leggi, Decreti, Regolamenti, e Circolari Ministeriali vigenti o che saranno emanate alla data di esecuzione dei lavori; tutte le Leggi e Decreti riguardanti la sicurezza, l'antifortunistica, la prevenzione incendi e specificatamente il D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81 e ss.mm.ii., il D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152 (norme in materia di ambiente); tutte le norme legislative e prescrizioni di carattere tecnico contenuto nel Capitolato.

L'appalto resta inoltre sottoposto all'osservanza di tutte le Leggi, Regolamenti e disposizioni vigenti o emanate in corso di esecuzione relativamente alla sicurezza e alla prevenzione incendi ed infortuni, nonché ad ogni prescrizione in merito dettate dalle competenti Autorità (V.V.F., I.S.P.E.S.L., CEI, UNI, PMP, ASP, ecc. competenti per il territorio) e dalla Soprintendenza dei Beni Architettonici e del Paesaggio, ove applicabile.

Inoltre nell'esecuzione dei lavori dovranno essere rispettate le norme tecniche dettate dall'arte e dalla scienza delle costruzioni e da tutte le norme applicabili all'intervento oggetto dell'appalto.

I capitolati e le disposizioni di cui sopra s'intendono qui richiamati e di essi l'Appaltatore si dichiara a piena conoscenza.

Art.6: Documenti che fanno parte integrante del contratto

Saranno allegati al contratto, e ne faranno parte integrante, il presente Capitolato Speciale d'Appalto, la Relazione Tecnica, n° 2 elaborati grafici, l'Elenco Prezzi, il Computo Metrico delle opere e il D.U.V.R.I. Il P.O.S (Piano Operativo di Sicurezza) dovrà essere consegnato alla D.LL. prima dell'inizio dei lavori. Per tutto quanto non espressamente regolato dal Contratto, dal presente Capitolato Speciale d'Appalto e dagli altri elaborati elencati, si applicano le disposizioni in vigore per gli appalti dei lavori pubblici.

Art. 7: Ordine dei lavori e tempi

L'appaltatore eseguirà le lavorazioni comprese nell'appalto secondo apposito programma da presentare alla Stazione appaltante all'atto del verbale di consegna lavori. Detto programma potrà comunque essere, in ogni tempo, per esigenze specifiche ravvisate in modo insindacabile dal Direttore dei Lavori, variato senza che ciò comporti diritto ad indennizzi o compensi di sorta in favore dell'Appaltatore.



Area della Progettazione, dello Sviluppo e della Manutenzione – U.O. Prevenzione e Sicurezza

Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi al Teatro Machiavelli, Palazzo Sangiuliano

Piazza Università, Catania

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – AGG. AL D. LGS. 50/2016

In esito a formale comunicazione dell'appaltatore di intervenuta ultimazione dei lavori, la D.LL. effettua i necessari accertamenti in contraddittorio con l'appaltatore e rilascia, senza ritardo alcuno, il certificato attestante l'avvenuta ultimazione.

Il tempo utile per dare ultimati i lavori sarà di giorni 45 (quarantacinque) naturali successivi e continui decorrenti dalla data del verbale di consegna.

La penale pecuniaria rimane stabilita nella misura dell'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale dei lavori per ogni giorno di ritardo.

L'importo della penale sarà detratto dalla rata di acconto dei lavori ed, occorrendo, dal conto finale.

Qualora, ai sensi del comma 4 dell'art. 108 del D. Lgs. 50/2016, l'esecuzione delle prestazioni ritardi per negligenza dell'appaltatore rispetto alle previsioni del contratto, il direttore dei lavori o il responsabile unico dell'esecuzione del contratto, se nominato gli assegna un termine, che, salvo i casi d'urgenza, non può essere inferiore a dieci giorni, entro i quali l'appaltatore deve eseguire le prestazioni. Scaduto il termine assegnato, e redatto processo verbale in contraddittorio con l'appaltatore, qualora l'inadempimento permanga, la stazione appaltante risolve il contratto, fermo restando il pagamento delle penali.

Art. 8: Indicazioni tecniche dei lavori, qualità e accettazione dei materiali

Standard e qualità dei materiali costituenti la fornitura dovranno essere approvate dalla Amministrazione appaltante, la quale si riserva l'accettazione ovvero il rifiuto dei materiali proposti, senza che questo costituisca motivo, da parte dell'Appaltatore, per l'avanzamento di richieste di maggior compenso, oltre i prezzi di offerta.

Gli oneri derivanti dalla eventuale applicazione delle prescrizioni di cui sopra saranno a totale carico dell'Appaltatore.

Nella scelta dei materiali, anche non univocamente specificati negli elaborati di gara, si prescrive che siano esenti da qualsiasi difetto qualitativo e di lavorazione.

L'Amministrazione Appaltante, esaminati i materiali approvvigionati, può rifiutare, prima del loro impiego, quelli che non risultano rispondenti alle prescrizioni contrattuali. I manufatti contestati devono essere prontamente allontanati dal cantiere.

Nella scelta dei materiali, anche non univocamente specificati negli elaborati di appalto, si prescrive che:

- tutti i materiali dovranno essere esenti da qualsiasi difetto qualitativo e di lavorazione;
- tutti i materiali dovranno essere idonei all'ambiente in cui saranno installati, e dovranno essere tali da resistere alle azioni meccaniche, corrosive, termiche o dovute all'umidità alle quali potranno essere sottoposti durante l'esercizio.



Area della Progettazione, dello Sviluppo e della Manutenzione - U.O. Prevenzione e Sicurezza

Sono compresi tutti gli oneri di trasporto, montaggio, sfridi, minuteria e di quant'altro necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.

L'Appaltatore che nel proprio interesse o di sua iniziativa abbia impiegato materiali o componenti di caratteristiche superiori a quelle prescritte nei documenti contrattuali, o eseguito una lavorazione più accurata, non ha diritto ad un aumento dei prezzi e la contabilità è redatta come se i materiali avessero le caratteristiche stabilite.

Art. 9: Requisiti necessari delle imprese appaltanti

Le lavorazioni dovranno essere effettuate da imprese che soddisfino i seguenti requisiti:

- avere lavoratori regolarmente assunti o equiparati, dotati di giudizi di idoneità alla specifica mansione rilasciati dal competente medico aziendale, debitamente informati e formati a norma di legge.
- possedere l'abilitazione ai sensi del DM 37/2008 art. 1 co 2 relativamente alle lettere a), c) e g).

Art. 10: Lavori eventuali non previsti

Per l'esecuzione di categorie di lavori non previsti e per le quali non siano stati convenuti i relativi prezzi, si procederà al concordamento dei nuovi prezzi:

- a) desumendoli dal prezzario unico regionale per i lavori pubblici, di cui al Decreto Assessoriale della regione siciliana del 27 febbraio 2013;
- b) ragguagliandoli a quelli di lavorazioni consimili compresi nel contratto;
- c) quando sia impossibile l'assimilazione, ricavandoli totalmente o parzialmente da nuove regolari analisi.

Le macchine ed attrezzi utilizzati dovranno essere in perfetto stato di utilizzazione e provvisti di tutti gli accessori necessari per il loro regolare funzionamento.

Saranno a carico dell'Appaltatore la manutenzione degli attrezzi e delle macchine e le eventuali riparazioni, in modo che essi siano sempre in buono stato di efficienza.

Art. 11: Garanzie e coperture assicurative

11.1 CAUZIONE PROVVISORIA

Ai sensi dell'art. 93, comma 1, del D. Lgs. 50/2016, l'offerta è corredata da una garanzia, pari al 2% dell'importo base indicato nel bando o nell'invito, da prestare sotto forma di cauzione o di fideiussione a scelta dell'offerente.



Area della Progettazione, dello Sviluppo e della Manutenzione - U.O. Prevenzione e Sicurezza

La garanzia prestata deve avere validità per almeno 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta, salvo diverse previsioni contenute nel bando di gara, ai sensi dell'art. 93, comma 5, del D. Lgs. 50/2016.

11.2 CAUZIONE DEFINITIVA

Ai sensi dell'art. 103 del D. Lgs. 50/2016, l'appaltatore per la sottoscrizione del contratto deve costituire una garanzia, denominata "garanzia definitiva" a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'articolo 93, commi 2 e 3, pari al 10 per cento dell'importo contrattuale e tale obbligazione è indicata negli atti e documenti a base di affidamento di lavori, di servizi e di forniture.

Al fine di salvaguardare l'interesse pubblico alla conclusione del contratto nei termini e nei modi programmati in caso di aggiudicazione con ribassi superiori al dieci per cento la garanzia da costituire è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10 per cento.

Ove il ribasso sia superiore al venti per cento, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al venti per cento.

La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore.

La garanzia cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione.

La stazione appaltante può richiedere al soggetto aggiudicatario la reintegrazione della garanzia ove questa sia venuta meno in tutto o in parte; in caso di inottemperanza, la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere all'esecutore.

Alla garanzia di cui al presente articolo si applicano le riduzioni previste dall'articolo 93, comma 7 del D. Lgs. 50/2016 per la garanzia provvisoria.

Le stazioni appaltanti hanno il diritto di valersi della cauzione, nei limiti dell'importo massimo garantito, per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento dei lavori nel caso di risoluzione del contratto disposta in danno dell'esecutore e hanno il diritto di valersi della cauzione per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'esecutore per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori comunque presenti in cantiere o nei luoghi dove viene prestato il servizio nei casi di appalti di servizi.



Ai sensi dell'art. 93, comma 1, del D. Lgs. 50/2016, l'offerta è corredata da una garanzia, pari al 2% dell'importo base indicato nel bando o nell'invito, da prestare sotto forma di cauzione o di fideiussione a scelta dell'offerente.

La garanzia prestata deve avere validità per almeno 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta, salvo diverse previsioni contenute nel bando di gara, ai sensi dell'art. 93, comma 5, del D. Lgs. 50/2016.

11.2 CAUZIONE DEFINITIVA

Ai sensi dell'art. 103 del D. Lgs. 50/2016, l'appaltatore per la sottoscrizione del contratto deve costituire una garanzia, denominata "garanzia definitiva" a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'articolo 93, commi 2 e 3, pari al 10 per cento dell'importo contrattuale e tale obbligazione è indicata negli atti e documenti a base di affidamento di lavori, di servizi e di forniture.

Al fine di salvaguardare l'interesse pubblico alla conclusione del contratto nei termini e nei modi programmati in caso di aggiudicazione con ribassi superiori al dieci per cento la garanzia da costituire è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10 per cento.

Ove il ribasso sia superiore al venti per cento, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al venti per cento.

La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore.

La garanzia cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione.

La stazione appaltante può richiedere al soggetto aggiudicatario la reintegrazione della garanzia ove questa sia venuta meno in tutto o in parte; in caso di inottemperanza, la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere all'esecutore.

Alla garanzia di cui al presente articolo si applicano le riduzioni previste dall'articolo 93, comma 7 del D. Lgs. 50/2016 per la garanzia provvisoria.

Le stazioni appaltanti hanno il diritto di valersi della cauzione, nei limiti dell'importo massimo garantito, per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento dei lavori nel caso di risoluzione del contratto disposta in danno dell'esecutore e hanno il diritto di valersi della cauzione per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'esecutore per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori comunque presenti in cantiere o nei luoghi dove viene prestato il servizio nei casi di appalti di servizi.



Area della Progettazione, dello Sviluppo e della Manutenzione – U.O. Prevenzione e Sicurezza

Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi al Teatro Machiavelli, Palazzo Sangiuliano

Piazza Università, Catania

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – AGG. AL D. LGS. 50/2016

Le stazioni appaltanti possono incamerare la garanzia per provvedere al pagamento di quanto dovuto dal soggetto aggiudicatario per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori addetti all'esecuzione dell'appalto.

La mancata costituzione della garanzia definitiva determina la decadenza dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria presentata in sede di offerta da parte della stazione appaltante, che aggiudica l'appalto o la concessione al concorrente che segue nella graduatoria.

La garanzia fideiussoria a scelta dell'appaltatore può essere rilasciata dai soggetti di cui all'articolo 93, comma 3 del D. Lgs. 50/2016.

La garanzia deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

La garanzia definitiva è progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo dell'80 per cento dell'iniziale importo garantito. L'ammontare residuo della cauzione definitiva deve permanere fino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione, o comunque fino a dodici mesi dalla data di ultimazione dei lavori risultante dal relativo certificato.

Lo svincolo è automatico, senza necessità di nulla osta del committente, con la sola condizione della preventiva consegna all'istituto garante, da parte dell'appaltatore o del concessionario, degli stati di avanzamento dei lavori o di analogo documento, in originale o in copia autentica, attestanti l'avvenuta esecuzione. Tale automatismo si applica anche agli appalti di forniture e servizi.

Sono nulle le pattuizioni contrarie o in deroga. Il mancato svincolo nei quindici giorni dalla consegna degli stati di avanzamento o della documentazione analoga costituisce inadempimento del garante nei confronti dell'impresa per la quale la garanzia è prestata.

Il pagamento della rata di saldo è subordinato alla costituzione di una cauzione o di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa pari all'importo della medesima rata di saldo maggiorato del tasso di interesse legale applicato per il periodo intercorrente tra la data di emissione del certificato di collaudo o della verifica di conformità nel caso di appalti di servizi o forniture e l'assunzione del carattere di definitività dei medesimi.



Art. 12: Ordine da tenersi nell'andamento dei lavori

In genere l'Appaltatore avrà facoltà di sviluppare i lavori nel modo che crederà più conveniente per darli perfettamente compiuti nel termine contrattuale, purché esso, a giudizio della Direzione Lavori, non riesca pregiudizievole alla buona riuscita delle opere ed agli interessi dell'Amministrazione.

L'Amministrazione si riserva in ogni modo il diritto di ordinare l'esecuzione di un determinato lavoro entro un prestabilito termine di tempo o di disporre l'ordine di esecuzione dei lavori nel modo che riterrà più conveniente, specialmente in relazione alle esigenze dipendenti dalla esecuzione di opere ed alla consegna delle forniture escluse dall'appalto, senza che l'Appaltatore possa rifiutarsi o farne oggetto di richiesta di speciali compensi.

In particolare l'Appaltatore è tenuto a rispettare eventuali piani di lavoro stilati dalla D.L.

12.1 CONSEGNA DEI LAVORI

La consegna dei lavori deve avvenire non oltre **quarantacinque giorni** dalla data di stipula del contratto.

Il R.U.P., in caso di particolare urgenza di cui al comma 8 dell'art. 32 del D. Lgs. 50/2016, può emettere l'ordine di servizio anche prima della stipulazione del contratto.

Se nel giorno fissato e comunicato l'appaltatore non si presenta a ricevere la consegna dei lavori, il direttore dei lavori fissa un nuovo termine perentorio, non inferiore a 5 giorni e non superiore a 15; i termini per l'esecuzione decorrono comunque dalla data della prima convocazione.

Decorso inutilmente il termine di anzidetto è facoltà della Stazione appaltante di risolvere il contratto e incamerare la cauzione, ferma restando la possibilità di avvalersi della garanzia fidejussoria al fine del risarcimento del danno, senza che ciò possa costituire motivo di pretese o eccezioni di sorta.

Qualora sia indetta una nuova procedura per l'affidamento del completamento dei lavori, l'aggiudicatario è escluso dalla partecipazione in quanto l'inadempimento è considerato grave negligenza accertata.

L'appaltatore deve trasmettere alla Stazione appaltante, prima dell'inizio dei lavori e comunque entro cinque giorni dalla consegna degli stessi, la documentazione di avvenuta denuncia di inizio lavori effettuata agli enti previdenziali, assicurativi ed antinfortunistici, inclusa la Cassa edile ove dovuta; egli trasmette altresì, a scadenza quadrimestrale, copia dei versamenti contributivi, previdenziali, assicurativi nonché di quelli dovuti agli organismi paritetici previsti dalla contrattazione collettiva, sia relativi al proprio personale che a quello delle imprese subappaltatrici.

Lo stesso obbligo fa carico all'Appaltatore, per quanto concerne la trasmissione della documentazione di cui sopra da parte delle proprie imprese subappaltatrici, cosa che dovrà avvenire prima dell'effettivo



inizio dei lavori e comunque non oltre dieci giorni dalla data dell'autorizzazione, da parte della Stazione appaltante, del subappalto o cottimo.

L' Appaltatore dovrà comunque dare inizio ai lavori entro il termine improrogabile di giorni 15 (quindici) dalla data del verbale di consegna.

Art. 13: Assicurazione degli operai e responsabilità dell'impresa

Nell'esecuzione dei lavori l'Impresa è tenuta all'osservanza delle norme di legge vigenti in materia assicurativa e di assunzione degli operai e del personale comunque addetto ai lavori, i cui oneri sono a carico della Impresa appaltatrice, la quale si obbliga anche di eseguire e di curare la gestione del cantiere in modo da evitare qualsiasi danno a persone e cose che potesse derivare, anche indirettamente, dai lavori attinenti al presente contratto, esonerando e sollevando l'Amministrazione appaltante da qualsiasi responsabilità al riguardo.

In particolare dovrà adottare tutti i provvedimenti e le cautele necessarie a ridurre i rischi di infortunio, come prevedono le disposizioni di legge vigenti ed in particolare il DLgs 81/2008 e successive modifiche, sollevando da ogni responsabilità civile e penale l'Università ed il personale da essa dipendente.

E' richiesto comunque all'impresa aggiudicataria dell'appalto la redazione e presentazione del POS (Piano Operativo di Sicurezza) alla Stazione Appaltante prima della consegna dei lavori.

L'Impresa si obbliga altresì a dimostrare, in ogni tempo, che adempie a tutti gli obblighi di legge e di contratto, relativi alla protezione del lavoro ed alla tutela del lavoratore ed in particolar modo di quelli sulle assicurazioni sociali (invalidità, vecchiaia, disoccupazione, tubercolosi, malattie, etc.) ed agli obblighi che hanno la loro origine in contratti collettivi che prevedono a favore dei lavoratori diritti patrimoniali aventi per base il pagamento dei contributi da parte dei datori di lavoro (assegni familiari, indennità ai richiamati alle armi, etc.).

La stessa Impresa, inoltre, si impegna a praticare verso i lavoratori dipendenti, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro di categoria.

Nel caso di denuncia da parte degli Enti competenti, durante l'esecuzione del contratto e sino al momento dell'emissione del mandato di saldo, che a carico dell'Impresa siano state elevate contravvenzioni, l'Amministrazione ha la facoltà di sospendere il pagamento dei lavori eseguiti fino alla concorrenza del 20% (venti per cento) dell'ammontare di ciascuna rata di pagamento, esclusa qualsiasi pretesa della Impresa per pagamento di interessi o altro qualsiasi compenso.

L'ammontare delle somme trattenute sarà corrisposto alla Impresa solo in seguito ad autorizzazione dell'Ente competente.



Area della Progettazione, dello Sviluppo e della Manutenzione - U.O. Prevenzione e Sicurezza

Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi al Teatro Machiavelli, Palazzo Sangiuliano
Piazza Università, Catania

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - AGG. AL D. LGS. 50/2016

Art. 14: Pagamenti

Il pagamento avverrà in unica soluzione con S.A.L. a conclusione dei lavori previa consegna delle certificazioni attestanti che i materiali forniti rispettano i requisiti richiesti, la dichiarazione di conformità ai sensi del D.M. 37/2008, manuali d'uso e manutenzione ed inoltre l'attestazione della regolare esecuzione dei lavori, del DURC specifico del presente lavoro e rilascio di certificato di ultimazione lavori.

Le ritenute di legge verranno svincolate, dopo l'emissione del certificato di regolare esecuzione da parte della D.LL..

Art. 15: Oneri ed obblighi diversi a carico dell'Appaltatore

Saranno a carico dell'appaltatore tutti gli oneri di cui agli articoli 4, 5, 6, del Capitolato Generale agli altri indicati nel presente foglio di condizioni esecutive e tutti quelli indicati nel Capitolato Speciale tipo per appalti di lavori edilizi, edito dal Ministero LL.PP.

L'appaltatore conduce personalmente i lavori; qualora non lo faccia deve conferire mandato con rappresentanza a persona fornita dei requisiti d'idoneità tecnici e morali, per l'esercizio delle attività necessarie per la esecuzione dei lavori a norma del contratto. L'appaltatore rimane responsabile dell'operato del suo rappresentante.

L'appaltatore è responsabile dell'ordine e della disciplina del proprio personale di cantiere; essa dovrà allontanare immediatamente il personale che, a giudizio della D.L., non fosse idoneo ai lavori affidatigli, che mancasse al dovuto rispetto nei confronti dei funzionari e di altre persone addette al cantiere e che commettesse qualunque azione riprovevole.

Oltre gli oneri sopra specificati e gli altri previsti nel presente Capitolato Speciale, sono altresì a carico dell'Impresa assuntrice gli oneri e gli obblighi seguenti:

- scarico dei materiali all'arrivo in cantiere e loro trasporto nell'ambito del cantiere secondo disposizioni impartite dalla D.LL.;
- opere provvisorie di sicurezza per interventi di installazione fino a 3,50 mt di altezza; al riguardo dovranno essere scrupolosamente osservate tutte le norme di legge, in particolare il D. Lgs. 81/2008;
- allontanamento e smaltimento dei materiali di risulta e degli imballaggi;
- sorveglianza e guardiana necessarie per evitare danni e manomissioni ai propri materiali ed opere da parte di estranei e/o di operai di altre ditte che contemporaneamente dovessero eseguire lavori nell'interno dei fabbricati e che dovessero avere libero accesso ai locali. Al riguardo l'Amministrazione sarà sollevata da qualsiasi responsabilità; qualsiasi eventuale danno



Il corrispettivo di tutti i sopra citati obblighi ed oneri, come pure di quelli previsti ai successivi articoli, s'intende compreso e compensato nel prezzo dell'offerta.

Art. 16: Spese contrattuali

Sono a carico dell'Impresa assuntrice dei lavori, l'imposta di bollo, di registro fiscale e le spese di copia o stampa del contratto da stipulare, nonché tutte le tasse, le imposte e le spese inerenti e conseguenti alla partecipazione e all'espletamento dell'appalto.

Art. 17: Domicilio legale

Per tutti gli effetti del contratto, ai sensi dell'art.2 del Capitolato Generale d'Appalto dei Lavori Pubblici, l'appaltatore dovrà eleggere domicilio legale in Catania; ove non abbia in tale luogo propri uffici, deve eleggere domicilio presso gli uffici comunali, o lo studio di un professionista, o gli uffici di società legalmente riconosciuta.

ELENCO DEGLI ELABORATI

Costituiscono parte integrante del presente Capitolato Speciale d'Appalto con Prescrizioni Tecniche i seguenti elaborati:

- relazione tecnica
- elaborati grafici progettuali (PI.01, PI.02);
- cronoprogramma
- elenco prezzi unitari
- analisi prezzi
- computo metrico estimativo lavori
- computo metrico estimativo oneri della sicurezza
- quadro economico
- D.U.V.R.I.

Catania, 14/06/2016

I progettisti

Dott. Ing. M. Rinaldi - Arch.M.La Guzza

Visto: Il R.U.P. *(Dott. Ing. P. Ricci)*



Area della Progettazione, dello Sviluppo e della Manutenzione – U.O. Prevenzione e Sicurezza

Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi al Teatro Machiavelli, Palazzo Sangiuliano
Piazza Università, Catania
CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – AGG. AL D. LGS. 50/2016