



**A. M. A. T.**

*Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto*

**DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

**OGGETTO**

LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI DEL CAPANNONE OFFICINA - COMPARTIMENTAZIONI E VIE DI ESODO - PRAT. VV.F. N.12262 DEL 6 SETT. 1996 - APPROVAZIONE DEL PROGETTO REDATTO DAL TECNICO INCARICATO ING. PIETRO RIZZO ED AUTORIZZAZIONE ALL'ESPERIMENTO DI LICITAZIONE PRIVATA PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI

L'anno millenovecentonovantotto, il giorno 9 (nove) del mese di luglio, alle ore 09.00, in TARANTO e nella sede dell'Azienda;

si è riunita in seduta ordinaria, previo avviso di convocazione, il Consiglio di Amministrazione nelle persone dei Signori:

1. Arturo MASI

PRESIDENTE

**MEMBRI EFFETTIVI**

2. Giuseppe ALTAMURA (a.g.)

3. Angelo DI CORRADO

4. Maria T. CONTE

5. Fedele PIGNANELLI

6. Francesco MATARRESE

7. Alberto MESSINESE (a.g.)

**MEMBRI SUPPLENTI**

8. Ernesto DATTO (con diritto a voto)

9. Giulio VINCI (con diritto a voto)

Assiste il Direttore Generale dell'Azienda ing. Francesco Lucibello.

Svolge le funzioni di Segretario del Consiglio il Sig. Semeraro Raffaele.

Il Presidente, constatato il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta la seduta.

## **IL DIRETTORE GENERALE RIFERISCE**

Come già riferito, in base alla vigente normativa di prevenzione incendi, per il proseguimento dell'attività dell'Azienda, occorre conseguire il CPI (Certificato di Prevenzione Incendi) in sostituzione del NOP (Nulla Osta Provvisorio di prevenzione incendi) attualmente in possesso dell'AMAT.

Il relativo progetto di adeguamento, redatto dall'ing. Pietro Rizzo, è stato approvato dal locale Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco con pratica n° 12262 del 6 settembre 1996.

Al fine di dare pratico corso al suddetto progetto, con la esecuzione delle opere in esso previste, questa Azienda ha stipulato con il citato professionista apposita convenzione (vedi delib. del C.d.A. n° 178/98), al fine di redigere la documentazione esecutiva occorrente per l'espletamento delle gare di appalto e/o effettuazione dei lavori in economia da parte dell'AMAT.

Nell'ambito del programma di lavori, occorrenti per gli adeguamenti strutturali ed impiantistici dell'infrastruttura aziendale, per cui è stata formulata una previsione di spesa di circa £ 500 milioni oltre IVA, è stato stabilito di procedere con interventi gradualmente e mirati, onde ridurre i possibili disagi e non arrecare pregiudizio all'attività dell'Azienda, che non può essere interrotta.

In questa ottica, è stato concordato con il professionista incaricato di procedere ai lavori in modo progressivo, per lotti funzionali.

Secondo la logica esposta, l'ing. Pietro Rizzo ha elaborato il progetto relativo al primo degli interventi in programma, che si riferisce a : **COMPARTIMENTAZIONI E VIE DI ESODO DEL CAPANNONE E LOCALI ANNESSI.**

Il suddetto progetto prevede un impegno di spesa di £ 191'424'100, oltre IVA.

Data la consistenza e natura dei lavori in questione, gli stessi dovranno essere eseguiti mediante affidamento in appalto a ditta esterna.

Sembra opportuno in questa sede richiamare, al fine di avere una visione di insieme della questione, che sempre al fine dell'adeguamento normativo del Capannone Officina, questa Azienda affidò incarico di progettazione (vedi delibera del C.d.A. n° 284 del 5/12/1996) all'ing. Mario Colangelo, per i lavori di sostituzione della copertura del medesimo manufatto (in osservanza della normativa sull'eliminazione dell'amianto).

Detto professionista ha elaborato il relativo progetto (vedi delibera di presa d'atto n° 218 del 25/9/1997) che comporta una previsione di spesa di oltre £ 800'000'000 oltre IVA.

Occorre precisare che nell'ultimo progetto citato (sostituzione della copertura) sono incluse opere quali ripristini murari, rifacimento di intonaci e pitturazioni, che risultano ricomprese anche nel progetto redatto dall'ing. Rizzo.

E' stato infatti ritenuto opportuno che le suddette opere vengano eseguite in modo scorporato dal progetto della copertura, ciò sia perchè quest'ultimo avrà tempi di esecuzione più lunghi in relazione alla natura specialistica dei lavori, che fra l'altro devono essere eseguiti necessariamente in primavera-estate, sia perchè il progetto di adeguamento delle vie di esodo comporta



modifiche di paramenti murari, sostituzione di infissi, apertura di porte e, quindi, risulta più corretto provvedere contestualmente ai relativi ripristini.

In relazione a quanto precede, si renderà necessario provvedere ad un aggiornamento del progetto relativo alla sostituzione della copertura del capannone, redatto dall'ing. Colangelo, effettuando uno stralcio delle opere la cui esecuzione verrà, come detto, anticipata.

In base a quanto relazionato, si propone:

1) Di approvare il progetto di adeguamento del Capannone Officina, per quanto concerne compartimentazioni e vie di esodo, redatto dall'ing. Pietro Rizzo, comportante una previsione di spesa per lavori e forniture pari a £191'424'000, oltre IVA.

2) Di far eseguire i relativi lavori a ditta esterna, individuata mediante licitazione privata da esperirsi in base al capitolato allegato.

Si precisa che alla gara, stante l'importo a base d'asta, potranno esser invitate le imprese in possesso della iscrizione all'ANCE almeno nella categoria 300 milioni.

3) Di stralciare successivamente dal progetto relativo alla sostituzione della copertura, redatto dall'ing. Mario Colangelo, le opere non più da eseguire nell'ambito del progetto medesimo, riservandosi di approvarne le risultanze con successivo provvedimento.

#### **IL CONSIGLIO D'AMMINISTRAZIONE**

- udito il direttore generale;
- ritenuto doversi provvedere in merito;
- visto il bilancio preventivo 1998;
- visto lo Statuto aziendale;
- visto il D.P.R. n° 902 del 04/10/1986;
- con il voto consultivo favorevole del direttore generale;

Unanimente

#### **DELIBERA**

- di approvare il progetto redatto dall'ing. Pietro Rizzo, inerente l'adeguamento delle compartimentazioni e vie di esodo del Capannone Officina dell'AMAT, come meglio specificato nei relativi elaborati progettuali;
- di autorizzare l'esperimento di licitazione privata per l'affidamento dei lavori a ditta esterna;
- di pubblicare l'avviso di gara sui quotidiani "PUGLIA" e "Corriere del Giorno";
- di far gravare la spesa presunta di £191'424'000 oltre IVA, salvo migliore definizione della stessa a seguito delle risultanze della gara d'appalto, sul bilancio di esercizio 1998;
- di porre la spesa presuntiva di £ 2.000.000, oltre a IVA, necessaria per la pubblicazione dell'avviso di gara, a carico del bilancio preventivo 1998.

IL PRESIDENTE  
(avv. Arturo Masi)

IL SEGRETARIO  
(Semerari Raffaele)

Comunicata all'Amministrazione Comunale il .....

Resa esecutiva il **- 9 LUG. 1998** .....

**IL SEGRETARIO**  
**Del Consiglio di Amministrazione**  
**A. M. T.**  
**(Semeraro Raffaele)**



**A.M.A.T.**

**AZIENDA PER LA MOBILITA' NELL'AREA DI TARANTO**

**OGGETTO DELL'INTERVENTO:**

**ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI, PER L'OTTENIMENTO DEL C.P.I., DEL COMPLESSO AZIENDALE DI VIA C. BATTISTI N.657 - TARANTO. PRAT. VV.F. N. 12262 DEL 6-9-1996.**

**ADEGUAMENTO CAPANNONE OFFICINA**

**OGGETTO : COMPARTIMENTAZIONI E VIE DI ESODO**

**CAPITOLATO SPECIALE  
D'APPALTO**

**DATA EMISSIONE : 29-06-1998**

**IL TECNICO**



## INDICE

### CAPO I - OGGETTO ED AMMONTARE DELL'APPALTO - DESIGNAZIONE DELLE OPERE - FORMULAZIONE DEL PROGETTO - AGGIUDICAZIONE E PREZZO DELL'APPALTO

|          |                                      |        |
|----------|--------------------------------------|--------|
| Art. 1 - | Oggetto dell'appalto                 | pag. 4 |
| Art. 2 - | Designazione delle opere da eseguire | pag. 4 |
| Art. 3 - | Formulazione delle offerte           | pag. 5 |
| Art. 4 - | Aggiudicazione dell'appalto          | pag. 6 |
| Art. 5 - | Prezzo dell'appalto                  | pag. 6 |

### CAPO II - CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE OPERE

|          |                                |        |
|----------|--------------------------------|--------|
| Art. 6 - | Prescrizioni tecniche generali | pag. 7 |
|----------|--------------------------------|--------|

### CAPO III - QUALITÀ E CARATTERISTICHE DEI MATERIALI - CONSEGNA ED ESECUZIONE DEI LAVORI - VERIFICHE E PROVE IN CORSO D'OPERA

|           |                                         |         |
|-----------|-----------------------------------------|---------|
| Art. 07 - | Qualità e caratteristiche dei materiali | pag. 8  |
| Art. 08 - | Consegna dei lavori                     | pag. 9  |
| Art. 09 - | Esecuzione dei lavori                   | pag. 10 |
| Art. 10 - | Verifiche e prove in corso d'opera      | pag. 10 |

### CAPO IV - DISPOSIZIONI PARTICOLARI RIGUARDANTI L'APPALTO E MODO DI VALUTARE E COLLAUDARE I LAVORI

|           |                                                                         |         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| Art. 11 - | Documenti facenti parte del contratto                                   | pag. 11 |
| Art. 12 - | Osservanza di leggi, decreti e regolamenti                              | pag. 11 |
| Art. 13 - | Cauzione e stipulazione di contratto                                    | pag. 12 |
| Art. 14 - | Subappalto e cottimo                                                    | pag. 12 |
| Art. 15 - | Tempo utile per l'ultimazione dei lavori                                |         |
|           | Penale per il ritardo                                                   | pag. 13 |
| Art. 16 - | Pagamenti in acconto dei lavori e al saldo<br>dell'importo dell'appalto | pag. 14 |
| Art. 17 - | Conto finale                                                            | pag. 14 |



|           |                                                                                                          |        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Art. 18 - | Verifica provvisoria, consegna e norme per il collaudo delle opere                                       | pag 15 |
| Art. 19 - | Obblighi e oneri generali e speciali a carico dell'Amministrazione appaltante e della Ditta appaltatrice | pag 16 |
| Art. 20 - | Modo di valutare i lavori                                                                                | pag 18 |
| Art. 21 - | Validità dei prezzi                                                                                      | pag 19 |
| Art. 22 - | Richiami ad altre disposizioni vigenti                                                                   | pag 19 |
| Art. 23 - | Controversie                                                                                             | pag 19 |

## **CAPO I - Oggetto e ammontare dell'appalto – Designazione delle opere – Formulazione del progetto – Aggiudicazione e prezzo dell'appalto**

### **Art. 1. Oggetto dell'appalto**

L'appalto ha per oggetto la esecuzione di tutti i lavori, la fornitura in opera di tutti i materiali, manufatti, apparecchiature e componenti, necessari per la realizzazione dell'intervento menzionato nel successivo art. 2 e descritto nel CAPO II, nell'immobile seguente:

#### **CAPANNONE OFFICINA E LOCALI ANNESSI**

sito nel Complesso Aziendale dell'AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto  
ubicato in Taranto, alla via C. Battisti n. 657

Le caratteristiche, la tipologia e natura delle opere da eseguire risultano dagli elaborati progettuali posti a base di gara, consistenti in:

- relazione tecnica;
- computo metrico;
- elenco delle voci unitarie di lavoro;
- tavole grafiche.

### **Art. 2. Designazione delle opere da eseguire**

Per l'appalto, sono designate le opere da eseguire alle condizioni del presente Capitolato, che contempla la esecuzione di lavori e forniture dettagliatamente descritte nella relazione tecnica ed elenco voci unitarie, che qui sinteticamente si richiamano:

- Fornitura e posa in opera di porte in ferro;
- Fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco REI 90';
- Fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco REI 120';
- Fornitura e posa in opera di infissi in anticorodal;
- Spostamento infissi;
- Modifica e revisione serramenti in ferro;
- Chiusura vani murari;
- Demolizione pareti;
- Spostamento pareti;
- Realizzazione parete in gas-beton;
- Colmataura buca di lavoro;



- Pavimentazioni
- Rivestimento con intonaco antincendio REI 90
- Rivestimento con intonaco antincendio REI 120
- Restauro conservativo soiai
- Ripristino intonaci
- Pitturazioni
- Rivestimento con intonaco quarzo-plastico

### **Art. 3. Formulazione delle offerte**

I lavori di cui al presente Capitolato verranno appaltati con il sistema

**DEL PREZZO PIU' BASSO.**

**IL PREZZO COMPLESSIVO E' OTTENUTO COME SOMMATORIA DEI PRODOTTI DELLE QUANTITA' PREVISTE IN PROGETTO PER I RELATIVI PREZZI UNITARI FORMULATI DALLE DITTE OFFERENTI.**

#### **3.1. Indicazioni per la redazione delle offerte**

Le ditte che saranno invitate a partecipare alla gara, prima di far pervenire le loro offerte all'Amm.ne Appaltante, dovranno esperire idoneo sopralluogo rilevando le circostanze di luogo e di fatto che possono influenzare l'andamento dei lavori, nonché eseguendo tutti i rilievi e misurazioni ritenuti utili, talché il prezzo offerto sia da ritenere congruo, fisso ed invariabile.

Di ciò dovrà essere prodotta idonea dichiarazione, unitamente all'offerta.

Si precisa che la documentazione posta a base della richiesta di offerta è da ritenere unicamente finalizzata a rendere ragione della natura e tipologia delle opere da eseguire. Essa non impegna in nessun modo l'Amm.ne Appaltante per quanto concerne la valutazione delle opere oggetto di appalto, intendendosi che detta valutazione è a totale rischio della ditta appaltatrice.

Eventuali non sostanziali modifiche potranno essere concordate tra l'Amm.ne Appaltante e la Ditta aggiudicataria, fermo restando la piena ed incondizionata responsabilità della Ditta stessa nei riguardi della perfetta realizzazione delle opere.

Le ditte concorrenti redigeranno la propria offerta sulla scorta del progetto esecutivo posto a base di gara, nonché di tutte le richieste e le preventive indicazioni specificate nei vari articoli di questo Capitolato in corrispondenza dei diversi impianti e lavori.

In base a quanto specificato negli elaborati progettuali in particolare nella descrizione contenuta nell'elenco delle voci di lavoro unitarie, nonché con riferimento al computo metrico, le ditte concorrenti formuleranno la propria offerta per voci

unitarie adponendo la propria valutazione di prezzo in corrispondenza di ogni singola voce.

Il prodotto dei prezzi unitari offerti per le quantità previste in progetto e la successiva sommatoria dei termini concorreranno a formare il prezzo complessivo che costituirà l'importo finale dell'offerta.

Nel caso si renda necessaria l'esecuzione di opere aggiuntive da autorizzarsi, sempre per iscritto da parte della Amm.ne Appaltante, non contemplate nell'elenco delle voci unitarie di lavoro, si farà riferimento per analogia alle voci previste nel citato elenco o, in mancanza, al Listino dei Prezzi delle Opere Edili edito dall'ARIAP (Associazione Regionale degli Ingegneri ed Architetti di Puglia) in vigore al momento della gara, sul quale verrà praticato uno sconto del 20%.

In riferimento a quanto precede, la ditta appaltatrice, unitamente alla offerta economica, dovrà produrre idonea dichiarazione di presa visione ed accettazione delle condizioni indicate nel presente Capitolato.

La dichiarazione di cui sopra potrà essere resa congiuntamente a quella, prima menzionata, di effettuazione di sopralluogo cognitivo.

#### **Art. 4. Aggiudicazione dell'appalto**

Le offerte, presentate dalle Ditte concorrenti, nel termine utile indicato nella lettera di invito alla gara, sono sottoposte all'esame dell'apposita Commissione, nominata dall'Amministrazione appaltante.

L'aggiudicazione verrà determinata con il criterio del PREZZO PIU' BASSO.

L'Amministrazione appaltante, quando nessuna delle offerte presentate soddisfi alle prescrizioni del presente Capitolato Speciale o queste risultino eccessivamente onerose per l'Amministrazione stessa, può anche non scegliere alcuna delle Ditte concorrenti e indire una nuova gara, ovvero provvedere diversamente.

#### **Art. 5. Prezzo dell'appalto**

Il prezzo offerto per la esecuzione dei lavori in oggetto deve intendersi "A CORPO" ed "ONNICOMPENSIVO"; a tale riguardo farà fede l'importo totale risultante dai singoli prezzi indicati dalla ditta aggiudicataria con riferimento all'elenco delle voci unitarie di lavoro ed al computo metrico.

Gli importi unitari contemplati nel suddetto elenco, da formulare da parte della ditta offerente, serviranno al solo scopo di valutare le offerte e stabilire l'avanzamento dei lavori.



## Capo II – Caratteristiche tecniche delle opere

### Art. 6. Prescrizioni tecniche generali

#### 6.1. Requisiti di rispondenza a norme, leggi e regolamenti

Le opere ed i componenti devono essere realizzati in conformità delle regole di buona tecnica e dell'arte, nel pieno rispetto della vigente normativa di legge.

Laddove la natura dei lavori lo richieda, la ditta appaltatrice dovrà risultare iscritta nell'apposito elenco delle ditte abilitate ai sensi della Legge 5 marzo 1990, n.46 e relativo Regolamento di attuazione (DPR 6-12-91 n.447) e successive modificazioni ed integrazioni.

In tal caso i lavori eseguiti verranno certificati secondo le modalità previste dalla citata normativa.

Ove richiesto, per materiali e componenti e/o modalità di posa in opera, le caratteristiche del prodotto o del lavoro dovranno essere comprovate da attestazioni e/o certificazioni di omologazione rese dal fabbricante e/o dall'installatore.

In particolare dovranno essere certificati, sia per la fornitura che per la posa in opera:

- porte tagliafuoco;

- rivestimenti tagliafuoco;

- pareti tagliafuoco.

Ove prescritto, i materiali e le apparecchiature saranno muniti di marcatura CE ed ammessi al marchio IMQ.

Quali norme di buona tecnica, ove esistente, si farà riferimento alla normativa UNI, CEI, V.V.F.

6

## CAPO III - Qualità e caratteristiche dei materiali – Consegna ed esecuzione dei lavori – Verifiche e prove in corso d'opera degli impianti

### Art. 7. Qualità e caratteristiche dei materiali

#### 7.1. Generalità

Tutti i materiali, apparecchiature, manufatti e componenti impiegati per la realizzazione delle opere devono essere di buona qualità, adatti all'uso ed all'ambiente nel quale vengono installati e devono possedere caratteristiche tali da resistere alle azioni meccaniche, corrosive, termiche o dovute all'umidità alle quali possono essere esposti durante l'esercizio.

Tutti i materiali, apparecchiature, manufatti e componenti devono essere rispondenti alle relative norme: CEI, UNI, VVF, e dotati, ove richiesto, di idonee certificazioni.

#### 7.2. Prove dei materiali

L'Amministrazione appaltante indicherà preventivamente eventuali prove da eseguirsi, in fabbrica o presso laboratori specializzati da precisarsi, sui materiali da impiegarsi nelle opere oggetto dell'appalto.

Le spese inerenti a tali prove faranno carico alla ditta appaltatrice, mentre l'Amministrazione appaltante si assumerà le sole spese attinenti l'eventuale assistenza alle prove dei propri incaricati.

Non saranno in genere richieste prove per i materiali contrassegnati con il Marchio di Qualità Italiano o equivalenti ai sensi della legge n. 791 del 18 ottobre 1977, nonché per quelli muniti di attestazione del costruttore e/o certificazione di omologazione rilasciata da laboratori autorizzati.

#### 7.3. Accettazione

I materiali dei quali sono stati richiesti i campioni potranno essere posti in opera solo dopo l'accettazione da parte dell'Amministrazione appaltante, la quale dovrà dare il proprio responso entro 7 giorni dalla presentazione dei campioni medesimi; una maggiore durata di quest'ultimo adempimento darà luogo ad un prolungamento del termine di ultimazione dei lavori.

La Ditta appaltatrice non dovrà porre in opera materiali rifiutati dall'Amministrazione appaltante, provvedendo quindi ad allontanarli dal cantiere.



### Art. 8. Consegna dei lavori

La consegna dei lavori verrà formalizzata con regolare verbale redatto dalla D.L. e confermato dall'Impresa.

Preliminarmente a tale formalità, dopo l'avvenuta comunicazione da parte dell'Amministratore Appaltante dell'aggiudicazione dei lavori, la ditta aggiudicataria dovrà provvedere ai seguenti adempimenti:

- dimostrare di essere in regola con quanto previsto dalla vigente normativa antimafia;

- designare un responsabile tecnico di cantiere, il quale avrà anche il compito di verificare il rispetto, da parte del proprio personale, della normativa di sicurezza ed igiene sul lavoro; di predisporre e curare l'applicazione ed il rispetto del Piano di Sicurezza (Legge 19-3-90, n.55, art.18), che dovrà essere consegnato prima o contestualmente all'inizio dei lavori.

- dare dimostrazione di essere in regola con i versamenti contributivi assistenziali e previdenziali (certificazioni di correttezza contributiva rilasciate da INAIL, INPS, Cassa Edile) e del rispetto dei contratti collettivi applicati ai lavoratori dipendenti.

- aver adempiuto alle prescrizioni normative del D.Lgs 626/94 e 242/96 e relative modifiche ed integrazioni, per quanto concerne le attività da svolgere all'interno dell'Azienda AMAT, durante l'espletamento dell'appalto.

A tale proposito si precisa, in relazione a quanto prescritto dall'art. 7 del suddetto D.Lgs, che all'interno dell'AMAT sussistono i seguenti rischi aggiuntivi:

#### **All'interno del Capannone officina**

- presenza di maestranze dell'AMAT impegnate nelle lavorazioni di officina;

- circolazione di mezzi che transitano per la esecuzione delle riparazioni;

- presenza di gas di scarico dei veicoli;

- rumore prodotto dai veicoli e/o macchinari.

#### **All'esterno del Capannone Officina**

- circolazione di mezzi.

Pertanto, di tali circostanze dovrà essere tenuto conto nelle valutazioni che la ditta appaltatrice eseguirà in merito all'analisi dei rischi relativi ai lavori di che trattasi.

Per quanto concerne il D.Lgs 494/96 (Direttiva Cantieri), si precisa che l'entità dei lavori da eseguire all'interno dell'AMAT risulta stimata in 250 uomini x giorni, pertanto l'appalto in esame non rientra nelle categorie per cui è richiesto l'adempimento delle prescrizioni normative stabilite dalla citata legislazione.

Si applicherà, pertanto, come già precisato, quanto previsto dalla Legge 55/90, nonché dalla vigente normativa di sicurezza ed igiene sul lavoro.



## **Art. 9. Esecuzione dei lavori**

### **9.1. Modo di esecuzione ed ordine dei lavori**

Tutti i lavori devono essere eseguiti secondo le migliori regole dell'arte e le prescrizioni impartite al riguardo dalla Direzione dei Lavori, in modo che le opere rispondano perfettamente a tutte le condizioni stabilite nel presente Capitolato Speciale ed al progetto approvato.

L'esecuzione dei lavori deve essere coordinata secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori e le esigenze che possono sorgere dalla contemporanea esecuzione di eventuali altre opere affidate ad altre Ditte nonchè al normale andamento delle lavorazioni eseguite dal personale dell'AMAT.

La Ditta appaltatrice è pienamente responsabile degli eventuali danni arrecati, per fatto proprio e dei propri dipendenti, alle opere dell'edificio e/o a terzi.

Salvo preventive prescrizioni dell'Amministrazione appaltante, la Ditta appaltatrice ha facoltà di svolgere l'esecuzione dei lavori nel modo che riterrà più opportuno per darli finiti nel termine contrattuale secondo le regole dell'arte.

La Direzione dei Lavori potrà, però, prescrivere un diverso ordine nell'esecuzione dei lavori, salvo la facoltà della Ditta appaltatrice di far presenti le proprie osservazioni e riserve nei modi e nei termini prescritti.

### **9.2. Gestione dei lavori**

Per quanto riguarda la gestione dei lavori, dalla consegna al collaudo, si farà riferimento alle disposizioni dettate al riguardo dal Regolamento per la direzione, contabilità e collaudazione dei lavori dello Stato, dal Capitolato Generale per gli appalti delle opere dipendenti dal Ministero dei Lavori Pubblici, vigenti all'atto dell'appalto, nonchè dalla restante normativa che disciplina l'esecuzione di Lavori Pubblici.

## **Art. 10. Verifiche e prove in corso d'opera**

Durante il corso dei lavori, l'Amministrazione appaltante si riserva di eseguire verifiche e prove preliminari sulle opere o parti delle stesse, in modo da poter tempestivamente intervenire qualora non fossero rispettate le condizioni del presente Capitolato Speciale e del progetto approvato.

Le verifiche potranno consistere nell'accertamento della rispondenza dei materiali impiegati con quelli stabiliti, nel controllo delle installazioni secondo le disposizioni convenute (posizioni, tipologia ecc.), nonchè in prove parziali di funzionamento e in tutto quello che può essere utile allo scopo sopra accennato.



## **Capo IV - Disposizioni particolari riguardanti l'appalto e modo di valutare e collaudare i lavori**

### **Art. 11. Documenti facenti parte del contratto**

Fanno parte integrante del contratto d'appalto

- a) il presente Capitolato Speciale d'appalto;
- b) il bando o la lettera di invito alla gara
- c) il progetto approvato corredato di tutti i prescritti documenti indicati nel precedente art. 1;
- d) l'elenco voci di lavoro unitarie con i prezzi offerti;
- e) il computo metrico-estimatorio redatto dalla ditta sulla scorta dell'elenco voci di lavoro unitarie con i prezzi offerti e del computo metrico;
- f) il Capitolato Generale per gli appalti delle opere dipendenti dal Ministero dei Lavori Pubblici, vigente all'atto dell'appalto.

### **Art. 12. Osservanza di leggi, decreti e regolamenti**

#### **12.1. Paghe ed oneri inerenti**

La Ditta appaltatrice deve osservare nei confronti dei propri dipendenti gli obblighi stabiliti dai contratti di lavoro e dalla legislazione vigente.

#### **12.2. Spese e tasse**

Sono a carico della Ditta appaltatrice, senza diritto di rivalsa, tutte le spese di contratto, di registro e accessorie, compresa l'IVA.

#### **12.3. Assicurazioni obbligatorie**

Tutti gli oneri d'obbligo per assicurazioni infortuni, assicurazioni malattia, assicurazioni sociali sono a carico della Ditta appaltatrice.

L'Amministrazione appaltante si riserva il diritto di controllare se tali oneri siano assolti regolarmente, richiedendo agli Enti interessati la documentazione dell'avvenuto pagamento, in mancanza del quale non si addiverrà al pagamento della rata di saldo all'impresa appaltatrice.

In ogni caso, la Ditta appaltatrice è responsabile in pieno delle irregolarità che fossero commesse in proposito, restando sollevata l'Amministrazione appaltante da tutte le conseguenze civili, penali e pecuniarie derivanti da dette inadempienze.

#### 12.4. Sicurezza sul lavoro

La Ditta dovrà osservare le prescrizioni del D.Lgs. 626 del 19 settembre 1994 e successive modifiche ed integrazioni in tema di miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro nonché della restante normativa vigente in materia di sicurezza ed igiene del lavoro.

#### Art. 13. Cauzione e stipulazione di contratto

La cauzione provvisoria sarà prestata secondo le norme stabilite nel *Capitolato generale di appalto* vigente al momento della gara e viene fissata nella misura di € 3.800.000 (tre milioni ottocentomila).

Essa resterà vincolata fino all'aggiudicazione dell'appalto, che dovrà avvenire entro il termine fissato nel bando o nella lettera di invito alla gara.

Avvenuta l'aggiudicazione, la cauzione provvisoria sarà immediatamente svincolata nei confronti delle Ditte concorrenti che non siano rimaste aggiudicatarie, mentre sarà trattenuta alla Ditta aggiudicataria, la quale sarà invitata a integrarla o a sostituirla per costituire la cauzione definitiva, che resta fin da ora fissata in misura pari alla percentuale del 10 per cento dell'importo di aggiudicazione.

La cauzione definitiva potrà essere costituita anche da fideiussione bancaria secondo le vigenti disposizioni.

La Ditta aggiudicataria sarà altresì invitata ad addvenire alla stipulazione del contratto nei modi e termini stabiliti dalle disposizioni vigenti.

Qualora la Ditta aggiudicataria, senza giustificati motivi, da valutarsi da parte dell'Amministrazione appaltante, non si presenti alla stipulazione del contratto entro il termine fissato, l'Amministrazione appaltante potrà dichiararla decaduta dall'aggiudicazione e incamerare la cauzione provvisoria.

La cauzione definitiva resterà vincolata fino allo scadere del periodo di garanzia delle opere, che avrà durata di un anno a partire dalla data del collaudo.

Entro tale periodo la ditta appaltatrice su richiesta dell'Amministrazione Appaltante sarà tenuta, senza ulteriori oneri a carico di quest'ultima, a riparare tempestivamente anomalie manifestatesi nelle opere eseguite rivenienti da difetti dei materiali impiegati e/o dalla loro posa in opera.

Alla scadenza del termine stabilito, si darà luogo da parte dell'AMAT allo svincolo della cauzione e/o restituzione alla ditta.

#### Art. 14. Subappalto o cottimo

Il subappalto delle opere non è consentito.

La ditta appaltatrice potrà ricorrere, tuttavia, ad altre ditte per la costruzione di manufatti da eseguire fuori dell'Azienda AMAT.

In tale ipotesi, detta circostanza deve essere evidenziata in sede di formulazione dell'offerta.



In caso di aggiudicazione dell'appalto, la ditta aggiudicataria dovrà, prima dell'inizio dei lavori, comunicare all'Amministrazione Appaltante il nominativo della ditta designata per tale attività, che dovrà essere in regola, al pari della ditta appaltatrice, con quanto previsto da:

- normativa antimafia
- trattamento retributivo del personale
- rispetto della normativa previdenziale ed assistenziale.

Ciò dovrà risultare da apposita dichiarazione rilasciata dalla ditta appaltatrice e sottoscritta dalla ditta terza.

Resta inteso che, da parte dell'AMAT, non viene assunto nessun obbligo nei confronti della suddetta ditta terza, il cui onere rimane esclusivamente a carico della ditta appaltatrice.

Al fine, comunque, di evitare eventuali rivalse e/o contenziosi da parte della ditta terza nei confronti dell'AMAT, per ogni pagamento che verrà effettuato alla ditta appaltatrice, ove fossero contemplati manufatti realizzati dalla ditta terza, dovrà essere prodotta da parte della ditta appaltatrice idonea dichiarazione liberatoria, sottoscritta anche dalla ditta terza, con la quale si attesta che il materiale fornito è stato regolarmente pagato e che, quindi, per lo stesso nulla più è dovuto.

#### **Art. 15. Tempo utile per l'ultimazione dei lavori – penale per il ritardo**

Il termine utile per l'ultimazione dei lavori è di giorni 90(*novanta*), naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna.

Non appena avvenuta l'ultimazione dei lavori, l'Appaltatore ne informerà per iscritto il Direttore dei Lavori, il quale, previo avviso, procederà alle necessarie constatazioni in contraddittorio, redigendo, qualora le opere siano state regolarmente eseguite, il relativo certificato a norma del vigente Regolamento per l'esecuzione delle Opere Pubbliche.

Nell'eventualità che dall'accertamento risultasse la necessità di rifare o di modificare parte delle opere per esecuzione non perfetta, l'Appaltatore dovrà effettuare i rifacimenti e le modifiche entro e non oltre il termine che gli verrà prescritto e che verrà considerato, agli effetti di eventuali ritardi, come tempo impiegato per i lavori.

La penale pecuniaria per eventuali ritardi nell'ultimazione dei lavori rimane fissata nella misura di Lire 200.000(*duecentomila*) per ogni giorno di ritardo per un periodo massimo di 15(*quindici*)giorni, decorso il quale l'Amministrazione appaltante avrà facoltà di rescindere il contratto e procedere alla esecuzione in danno.

Per le eventuali sospensioni o proroghe dei lavori si applicheranno le disposizioni previste dalle norme in vigore che regolano l'esecuzione dei lavori pubblici.

**Art. 16. Pagamenti in acconto dei lavori e al saldo dell'importo dell'appalto****16.1. Pagamento acconti**

La Ditta appaltatrice ha diritto a pagamenti in acconto in corso di opera ogni qualvolta il suo credito per lavori eseguiti, valutati sulla scorta dell'elenco prezzi unitari e riportati negli stati di avanzamento compilati dal Direttore dei Lavori, raggiunga - al netto delle prescritte ritenute di legge previste dal vigente Regolamento per la contabilità generale dello Stato - la cifra di Lire 50 000 000 (cinquantamila milioni) e ciò fino alla concorrenza dei 9/10 del prezzo di appalto.

I materiali approvvigionati nel cantiere, sempreché siano stati accettati dalla Direzione dei lavori, sono - per metà del loro valore, secondo i prezzi unitari indicati nel relativo elenco - compresi negli stati di avanzamento dei lavori per i pagamenti suddetti a norma del vigente Capitolato generale di appalto.

La Ditta, però, fermo restando l'ulteriore onere a essa spettante ai sensi dell'art. 13 (garanzia delle opere), è sempre e unicamente responsabile della conservazione dei suddetti materiali fino al loro impiego e la Direzione dei lavori ha la facoltà di rifiutarne l'impiego e di ordinarne l'allontanamento dal cantiere, qualora, all'atto dell'impiego stesso, risultino comunque deteriorati o resi inservibili.

Una volta emesso il verbale di ultimazione dei lavori si farà luogo all'emissione del certificato per il pagamento dell'ultima rata di acconto, corrispondente al saldo dell'importo complessivo dei lavori al netto delle ritenute effettuate.

Il pagamento della rata di saldo, comprendente le anzidette ritenute, sarà effettuata dopo l'approvazione del collaudo.

**16.2. Ritardo nei pagamenti**

Qualora il certificato di pagamento non venga emesso per colpa della Stazione appaltante nei termini stabiliti, decorreranno a favore della Ditta assuntrice gli interessi legali per i primi 60 giorni e quelli moratori, nella misura fissata annualmente con decreto ministeriale, per i periodi successivi. Il ritardo nel pagamento degli acconti non dà comunque diritto all'Appaltatore di sospendere o di rallentare i lavori né di chiedere la rescissione del contratto.

**Art. 17. Conto finale**

Il conto finale dei lavori verrà compilato dall'Amministrazione appaltante entro e non oltre il termine di mesi 2 (due) dalla data del verbale di ultimazione dei lavori.

Il Conto finale deve essere firmato per accettazione dalla Ditta appaltatrice.



La conclusione della liquidazione e la consegna delle opere oggetto dell'appalto non esonerano la Ditta appaltatrice dagli obblighi e dalle responsabilità che le competono fino al collaudo definitivo.

## **Art. 18. Verifica provvisoria, consegna e norme per il collaudo delle opere**

### **18.1. Verifica provvisoria e consegna degli impianti**

Dopo l'ultimazione dei lavori e il rilascio del relativo certificato da parte della Direzione dei lavori, l'Amministrazione appaltante ha la facoltà di prendere in consegna le opere, anche se il collaudo definitivo delle stesse non abbia ancora avuto luogo.

In tal caso, però, la presa in consegna delle opere da parte dell'Amministrazione appaltante dovrà essere preceduta da una verifica provvisoria delle stesse, che abbia esito favorevole.

Qualora l'Amministrazione appaltante non intenda avvalersi della facoltà di prendere in consegna le opere ultimate prima del collaudo definitivo, può comunque disporre affinché dopo il rilascio del certificato di ultimazione dei lavori si proceda alla verifica provvisoria delle medesime.

È pure facoltà della Ditta appaltatrice chiedere che, nelle medesime circostanze, la verifica provvisoria delle opere abbia luogo.

La verifica provvisoria accerterà che le opere siano in condizione di poter funzionare normalmente e siano state rispettate le prescrizioni di progetto.

La verifica provvisoria ha lo scopo di consentire, in caso di esito favorevole, l'utilizzo delle opere da parte degli utenti ai quali sono destinate.

A ultimazione della verifica provvisoria, l'Amministrazione appaltante ha facoltà di prendere in consegna le opere con regolare verbale.

### **18.2. Collaudo definitivo**

Il collaudo definitivo, sotto forma di Certificato di Regolare Esecuzione rilasciato dalla D.L., dovrà essere ultimato entro il termine di mesi 3 (tre) dalla data di ultimazione dei lavori.

Il collaudo definitivo dovrà accertare che gli impianti e i lavori, per quanto riguarda i materiali impiegati, l'esecuzione e la funzionalità siano in tutto corrispondenti a quanto precisato nel presente Capitolato Speciale, tenuto conto di eventuali modifiche concordate in sede di aggiudicazione dell'appalto o nel corso dell'esecuzione dei lavori.

Si dovrà procedere alle seguenti verifiche di collaudo:



- rispondenza alle disposizioni di legge
- rispondenza alle prescrizioni dei Vigili del Fuoco
- rispondenza alle prescrizioni particolari concordate in sede di offerta
- rispondenza alle norme CEI

In particolare, nel collaudo definitivo dovranno effettuarsi le seguenti verifiche

- a) che siano state osservate le norme tecniche generali di cui all'art. 6 del presente Capitolato Speciale;
- b) che gli impianti e i lavori siano corrispondenti a tutte le richieste e alle preventive indicazioni inerenti lo specifico appalto, precisate dall'Amministrazione appaltante nella lettera di invito alla gara o nel disciplinare tecnico a base della gara;
- c) gli impianti e i lavori corrispondano inoltre a tutte quelle eventuali modifiche concordate in sede di aggiudicazione dell'appalto;
- d) i materiali impiegati nell'esecuzione degli impianti, dei quali siano stati presentati i campioni, siano corrispondenti ai campioni stessi;
- e) inoltre, nel collaudo definitivo dovranno ripetersi i controlli prescritti per la verifica provvisoria.

Anche del collaudo definitivo verrà redatto regolare verbale.

#### **Art. 19. Obblighi e oneri generali e speciali a carico dell'Amministrazione appaltante e della Ditta appaltatrice**

##### **19.1. Opere accessorie e provvisorie**

Risulteranno a carico della ditta appaltatrice tutti gli oneri diretti ed indiretti connessi alla esecuzione delle opere in appalto.

Si intende, pertanto, che la medesima ditta dovrà provvedere, oltre che ai materiali, manufatti, apparecchiature e componenti, alla manodopera, attrezzature e mezzi provvisori, dispositivi di protezione individuale, oneri previdenziali ed assistenziali, responsabilità civile per eventuali danni arrecati a terzi nonché a personale, attrezzature ed infrastrutture dell'Azienda AMAT, che dovessero verificarsi durante l'esecuzione dei lavori.

A questo riguardo dovrà essere stipulata apposita polizza assicurativa a favore dell'AMAT, con massimale non inferiore ad 1.5 miliardi di lire, per la copertura dei rischi di danneggiamento a mezzi, infrastrutture ed impianti dell'Azienda, nonché al personale dell'AMAT ed a terzi, di durata pari al periodo occorrente per la esecuzione dei lavori.

Sono, altresì, a carico della ditta appaltatrice gli oneri relativi ad operazioni di carico e scarico, sollevamento ed in generale movimentazione di materiale e manufatti; il trasporto, la cernita, l'accatastamento dei materiali rivenienti dalle demolizioni; la pulizia ed il ripristino dei luoghi interessati dai lavori; eventuali protezioni ed opere



provisionali occorrenti per preservare attrezzature e macchinari dell'AMAT presenti sul luogo di svolgimento dei lavori.

Il materiale di risulta, in linea di massima e salvo diversa discossione della D.L. dovrà essere smaltito presso discarica autorizzata nel rispetto della vigente normativa (D.Lgs 5-2-97 n. 22 e successive modifiche ed integrazioni).

Qualora richiesto dalla D.L. il materiale riutilizzabile da parte dell'AMAT verrà accantonato in luogo a ciò designato nell'ambito del Complesso aziendale.

A carico della ditta appaltatrice risulteranno, altresì, tutti gli oneri inerenti il rispetto della normativa di sicurezza ed igiene del lavoro nei confronti del proprio personale, intendendosi perciò totalmente mallevata l'Amministrazione appaltante da qualsiasi conseguenza derivante da eventuali inadempienze da parte della ditta appaltatrice.

Risulterà a carico dell'AMAT esclusivamente la fornitura di energia elettrica ed acqua potabile, rese disponibili nei punti di erogazione presenti sui luoghi interessati dai lavori.

Per quanto concerne, in particolare, l'energia elettrica la ditta appaltatrice dovrà predisporre proprio quadro di derivazione per l'alimentazione delle sue utenze, provvisto delle protezioni stabilite dalla vigente normativa.

#### **19.2. Danni di forza maggiore**

Questi danni devono essere denunciati immediatamente e in nessun caso, sotto pena di decadenza, oltre i cinque giorni da quello dell'avvenimento.

Il compenso, per quanto riguarda i danni alle opere, è limitato all'importo dei lavori necessari per l'occorrente riparazione valutati ai prezzi e alle condizioni di contratto. Nessun compenso è dovuto nel caso in cui a determinare il danno abbia concorso la colpa della Ditta appaltatrice o delle persone delle quali essa è tenuta a rispondere.

Frattanto, la Ditta appaltatrice non può, sotto alcun pretesto, sospendere o rallentare l'esecuzione dei lavori, tranne in quelle parti per le quali lo stato delle cose debba rimanere inalterato sino a che non sia eseguito l'accertamento dei fatti, a norma delle disposizioni vigenti che regolano l'esecuzione dei lavori pubblici.

#### **19.3. Lavori provvisori**

Saranno pagati a parte gli eventuali lavori provvisori (ad esempio allacciamenti e installazioni temporanee), ordinati di volta in volta per iscritto dalla Direzione dei Lavori, salvo il caso che non sia previsto un compenso a corpo.

#### **19.4. Disciplina nel cantiere**

La Ditta appaltatrice è tenuta a osservare e a far osservare al proprio personale la disciplina comune a tutte le maestranze del cantiere. Essa è obbligata ad allontanare quei suoi dipendenti che al riguardo non fossero bene accettati all'Amministrazione.



appaltante, nei termini previsti dalle disposizioni vigenti che regolano l'esecuzione di lavori pubblici.

#### **19.5. Domicilio della Ditta appaltatrice**

La Ditta appaltatrice ha l'obbligo di comunicare durante il corso del contratto le variazioni eventuali del proprio domicilio legale.

### **Art. 20. Modo di valutare i lavori**

Per tutti i lavori, esplicitamente contemplati nel progetto allegato al contratto di fornitura, il prezzo stabilito al precedente art. 8 rimane fisso ed invariabile a meno di quanto specificato nei successivi paragrafi.

#### **20.1. Aumento o diminuzione dei lavori**

L'Amministrazione appaltante, durante l'esecuzione delle opere appaltate, ha la facoltà di ordinare, per iscritto, alle stesse condizioni del contratto, un aumento o una diminuzione di opere non oltre la concorrenza di un quinto in più o in meno dell'importo del contratto stesso.

Oltre tale limite, la Ditta appaltatrice può recedere dal contratto col solo diritto al pagamento dei lavori eseguiti, valutati ai prezzi contrattuali.

Nel caso di aumento, verrà stabilito, ove occorra, un nuovo termine per l'ultimazione dei lavori.

#### **20.2. Varianti al progetto**

L'Amministrazione appaltante si riserva la facoltà di introdurre quelle varianti che ritenesse opportune e convenienti, purché non mutino la natura delle opere comprese nell'appalto.

Valgono al riguardo le disposizioni di cui al precedente par. 1.

Le opere nuove e le variazioni saranno valutate e liquidate ai prezzi di contratto; ma qualora siano da eseguire categorie di lavori non previste o si debbano impiegare materiali per i quali non risulti fissato il prezzo contrattuale, si farà riferimento al Listino delle Opere Edili edito dall'ARIAP, come già specificato all'art. 3.

Per le variazioni ai lavori si farà riferimento alle norme del Capitolato Generale di appalto e del Regolamento dei Lavori Pubblici vigenti.

#### **20.3. Contabilizzazione e valutazione**

Per gli stati di avanzamento, la contabilizzazione e la valutazione dei lavori compiuti sarà fatta sulla scorta dell'elenco dei prezzi di cui all'art. 3.1 e degli eventuali nuovi prezzi contenuti in atti di sottomissione sottoscritti dall'Appaltatore dopo la stipula del contratto d'appalto.



Nel caso di opere a corpo, le percentuali di accreditamento per la ripartizione negli stati di avanzamento in relazione al progredire dei lavori, saranno quelle fissate dall'Amministrazione appaltante in sede di atti di appalto o precisate dalla Ditta appaltatrice in sede di offerta e accettate dall'Amministrazione appaltante.

Tale ripartizione è da intendersi convenzionale agli effetti indicati e può non corrispondere al valore reale e definitivo delle parti di impianti già installati o di materiali dati in opera.

#### **Art. 21. Validità dei prezzi**

Qualora in data posteriore alla presentazione dell'offerta venissero emanate nuove norme per l'esecuzione dei lavori in appalto, che dovranno essere osservate dalla Ditta appaltatrice e qualora, in conseguenza di ciò, derivassero a essa oneri diversi da quelli contrattuali, l'Amministrazione appaltante vi provvederà in base alle norme previste per la stipulazione dei nuovi prezzi.

I prezzi con cui è stata aggiudicata la gara sono da intendersi fissi ed invariabili.

#### **Art. 22. Richiami ad altre disposizioni vigenti**

Per tutto quanto non è stato espressamente specificato sopra, si farà riferimento alle disposizioni contenute nel Capitolato Generale di appalto per le Opere Pubbliche, nel Regolamento di esecuzione dei Lavori Pubblici, nonché nella rimanente normativa che disciplina la esecuzione delle opere pubbliche, vigenti al momento dell'appalto.

#### **Art. 23. Controversie**

Per eventuali controversie che dovessero insorgere nel corso di svolgimento del contratto d'appalto, il Foro competente risulta quello di Taranto.

**A.M.A.T.**

AZIENDA PER LA MOBILITA' NELL'AREA DI TARANTO

**OGGETTO DELL'INTERVENTO:**

ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI, PER L'OTTENIMENTO DEL C.P.I. DEL COMPLESSO AZIENDALE DI VIA C. BATTISTI N.657 - TARANTO. PRAT. VV.F. N. 12262 DEL 6-9-1996.

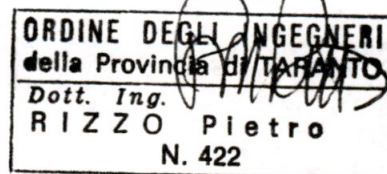
**ADEGUAMENTO CAPANNONE OFFICINA**

**OGGETTO : COMPARTIMENTAZIONI E VIE DI ESODO**

**CAPITOLATO SPECIALE  
D'APPALTO**

**DATA EMISSIONE : 29-06-1998**

**IL TECNICO**





## INDICE

### CAPO I – OGGETTO ED AMMONTARE DELL'APPALTO – DESIGNAZIONE DELLE OPERE – FORMULAZIONE DEL PROGETTO – AGGIUDICAZIONE E PREZZO DELL'APPALTO

|          |                                      |        |
|----------|--------------------------------------|--------|
| Art. 1 – | Oggetto dell'appalto                 | pag. 4 |
| Art. 2 – | Designazione delle opere da eseguire | pag. 4 |
| Art. 3 – | Formulazione delle offerte           | pag. 5 |
| Art. 4 – | Aggiudicazione dell'appalto          | pag. 6 |
| Art. 5 – | Prezzo dell'appalto                  | pag. 6 |

### CAPO II – CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE OPERE

|          |                                |        |
|----------|--------------------------------|--------|
| Art. 6 – | Prescrizioni tecniche generali | pag. 7 |
|----------|--------------------------------|--------|

### CAPO III – QUALITÀ E CARATTERISTICHE DEI MATERIALI – CONSEGNA ED ESECUZIONE DEI LAVORI – VERIFICHE E PROVE IN CORSO D'OPERA

|           |                                         |         |
|-----------|-----------------------------------------|---------|
| Art. 07 – | Qualità e caratteristiche dei materiali | pag. 8  |
| Art. 08 – | Consegna dei lavori                     | pag. 9  |
| Art. 09 – | Esecuzione dei lavori                   | pag. 10 |
| Art. 10 – | Verifiche e prove in corso d'opera      | pag. 10 |

### CAPO IV – DISPOSIZIONI PARTICOLARI RIGUARDANTI L'APPALTO E MODO DI VALUTARE E COLLAUDARE I LAVORI

|           |                                                                         |         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| Art. 11 – | Documenti facenti parte del contratto                                   | pag. 11 |
| Art. 12 – | Osservanza di leggi, decreti e regolamenti                              | pag. 11 |
| Art. 13 – | Cauzione e stipulazione di contratto                                    | pag. 12 |
| Art. 14 – | Subappalto e cottimo                                                    | pag. 12 |
| Art. 15 – | Tempo utile per l'ultimazione dei lavori                                |         |
|           | Penale per il ritardo                                                   | pag. 13 |
| Art. 16 – | Pagamenti in acconto dei lavori e al saldo<br>dell'importo dell'appalto | pag. 14 |
| Art. 17 – | Conto finale                                                            | pag. 14 |

|           |                                              |        |
|-----------|----------------------------------------------|--------|
|           | Verifica di qualità, consegna e omologazione |        |
|           | a) al di fuori delle                         | pag 18 |
|           | Disposizioni generali                        |        |
|           | a) al di fuori dell'Amministrazione          |        |
|           | e della Ditta appaltatrice                   | pag 18 |
| Art. 20 - | Modo di valutare i lavori                    | pag 18 |
| Art. 21 - | Validità dei prezzi                          | pag 19 |
| Art. 22 - | Richiami ad altre disposizioni vigenti       | pag 19 |
| Art. 23 - | Controversie                                 | pag 19 |



**CAPO I - Oggetto e ammontare dell'appalto –  
Designazione delle opere – Formulazione del  
progetto – Aggiudicazione e prezzo dell'appalto**

**Art. 1. Oggetto dell'appalto**

L'appalto ha per oggetto la esecuzione di tutti i lavori, la fornitura in opera di tutti i materiali, manufatti, apparecchiature e componenti necessari per la realizzazione dell'intervento menzionato nel successivo art. 2 e descritto nel CAPO II, nell'immobile seguente:

**CAPANNONE OFFICINA E LOCALI ANNESSI**

sito nel **Complesso Aziendale dell'AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto** ubicato in Taranto, alla via C. Battisti n.657

Le caratteristiche, la tipologia e natura delle opere da eseguire risultano dagli elaborati progettuali posti a base di gara, consistenti in:

- relazione tecnica;
- computo metrico;
- elenco delle voci unitarie di lavoro;
- tavole grafiche

**Art. 2. Designazione delle opere da eseguire**

Per l'appalto, sono designate le opere da eseguire alle condizioni del presente Capitolato, che contempla la esecuzione di lavori e forniture dettagliatamente descritte nella relazione tecnica ed elenco voci unitarie, che qui sinteticamente si richiamano:

- Fornitura e posa in opera di porte in ferro;
- Fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco REI 90';
- Fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco REI 120';
- Fornitura e posa in opera di infissi in anticorodal;
- Spostamento infissi;
- Modifica e revisione serramenti in ferro;
- Chiusura vani murari;
- Demolizione pareti;
- Spostamento pareti;
- Realizzazione parete in gas-beton;
- Colmatura buca di lavoro;

- Rivestimento con intonaco armato
- Rivestimento con intonaco armato REI 60
- Rivestimento con intonaco armato REI 120
- Rivestimento conservativo solo
- Rivestimento intonaco
- Rivestimento
- Rivestimento con intonaco quarzo-plastico

### **Art. 3. Formulazione delle offerte**

I lavori di cui al presente Capitolato verranno appaltati con il sistema

**DEL PREZZO PIU' BASSO.**

**IL PREZZO COMPLESSIVO E' OTTENUTO COME SOMMATORIA DEI PRODOTTI DELLE QUANTITA' PREVISTE IN PROGETTO PER I RELATIVI PREZZI UNITARI FORMULATI DALLE DITTE OFFERENTI.**

#### **3.1. Indicazioni per la redazione delle offerte**

Le ditte che saranno invitate a partecipare alla gara, prima di far pervenire le loro offerte all'Amm.ne Appaltante, dovranno esperire idoneo sopralluogo rilevando le circostanze di luogo e di fatto che possono influenzare l'andamento dei lavori, nonché eseguendo tutti i rilievi e misurazioni ritenuti utili, talché il prezzo offerto sia da ritenere congruo, fisso ed invariabile.

Di ciò dovrà essere prodotta idonea dichiarazione, unitamente all'offerta.

Si precisa che la documentazione posta a base della richiesta di offerta è da ritenere unicamente finalizzata a rendere ragione della natura e tipologia delle opere da eseguire. Essa non impegna in nessun modo l'Amm.ne Appaltante per quanto concerne la valutazione delle opere oggetto di appalto, intendendosi che detta valutazione è a totale rischio della ditta appaltatrice.

Eventuali non sostanziali modifiche potranno essere concordate tra l'Amm.ne Appaltante e la Ditta aggiudicataria, fermo restando la piena ed incondizionata responsabilità della Ditta stessa nei riguardi della perfetta realizzazione delle opere.

Le ditte concorrenti redigeranno la propria offerta sulla scorta del progetto esecutivo posto a base di gara nonché di tutte le richieste e le preventive indicazioni specificate nei vari articoli di questo Capitolato in corrispondenza dei diversi impianti e lavori.

In base a quanto specificato negli elaborati progettuali in particolare nella descrizione contenuta nell'elenco delle voci di lavoro unitarie, nonché con riferimento al computo metrico, le ditte concorrenti formuleranno la propria offerta per voci



...e accettando la presente e l'offerta presentata, si intende che l'offerente ha accettato le condizioni di cui sopra.

Il prezzo offerto per l'esecuzione dei lavori in oggetto deve intendersi "A CORPO" ed "ONNICOMPRESIVO": a tale riguardo farà fede l'importo totale risultante dai singoli prezzi indicati dalla ditta aggiudicataria con riferimento all'elenco delle voci unitarie di lavoro ed al computo metrico.

Nei casi in cui sia necessaria l'esecuzione di opere aggiuntive, da autorizzarsi sempre per iscritto da parte della Amministrazione Appaltante, non contemplate nell'elenco delle voci unitarie di lavoro, si farà riferimento per analogia alle voci previste nell'elenco o, in mancanza, al Listino dei Prezzi delle Opere Edili edito dall'ARIAP (Associazione Regionale degli Ingegneri ed Architetti di Puglia) in vigore al momento della gara, sul quale verrà praticato uno sconto del 20%.

In riferimento a quanto precede, la ditta appaltatrice, unitamente alla offerta economica, dovrà produrre idonea dichiarazione di presa visione ed accettazione delle condizioni indicate nel presente Capitolato.

La dichiarazione di cui sopra potrà essere resa congiuntamente a quella, prima menzionata, di effettuazione di sopralluogo cognitivo.

#### **Art. 4. Aggiudicazione dell'appalto**

Le offerte, presentate dalle Ditte concorrenti, nel termine utile indicato nella lettera di invito alla gara, sono sottoposte all'esame dell'apposita Commissione, nominata dall'Amministrazione appaltante.

L'aggiudicazione verrà determinata con il criterio del PREZZO PIU' BASSO.

L'Amministrazione appaltante, quando nessuna delle offerte presentate soddisfi alle prescrizioni del presente Capitolato Speciale o queste risultino eccessivamente onerose per l'Amministrazione stessa, può anche non scegliere alcuna delle Ditte concorrenti e indire una nuova gara, ovvero provvedere diversamente.

#### **Art. 5. Prezzo dell'appalto**

Il prezzo offerto per la esecuzione dei lavori in oggetto deve intendersi "A CORPO" ed "ONNICOMPRESIVO": a tale riguardo farà fede l'importo totale risultante dai singoli prezzi indicati dalla ditta aggiudicataria con riferimento all'elenco delle voci unitarie di lavoro ed al computo metrico.

Gli importi unitari contemplati nel suddetto elenco, da formulare da parte della ditta offerente, serviranno al solo scopo di valutare le offerte e stabilire l'avanzamento dei lavori.

## Capo II – Caratteristiche tecniche delle opere

### Art. 6 Prescrizioni tecniche generali

#### 6.1. Requisiti di rispondenza a norme, leggi e regolamenti

Le opere ed i componenti devono essere realizzati in conformità delle regole di buona tecnica e dell'arte, nel pieno rispetto della vigente normativa di legge.

Laddove la natura dei lavori lo richieda, la ditta appaltatrice dovrà risultare iscritta nell'apposito elenco delle ditte abilitate ai sensi della Legge 5 marzo 1990, n. 46 e relativo Regolamento di attuazione (DPR 6-12-91 n. 447) e successive modificazioni ed integrazioni.

In tal caso i lavori eseguiti verranno certificati secondo le modalità previste dalla citata normativa.

Ove richiesto, per materiali e componenti e/o modalità di posa in opera, le caratteristiche del prodotto o del lavoro dovranno essere comprovate da attestazioni e/o certificazioni di omologazione rese dal fabbricante e/o dall'installatore.

In particolare dovranno essere certificati, sia per la fornitura che per la posa in opera:

- porte tagliafuoco
- rivestimenti tagliafuoco
- pareti tagliafuoco.

Ove prescritto, i materiali e le apparecchiature saranno muniti di marcatura CE ed ammessi al marchio IMQ.

Quali norme di buona tecnica, ove esistente, si farà riferimento alla normativa UNI, CEI, VVF.



### CAPO III - Qualità e caratteristiche dei materiali – Consegna ed esecuzione dei lavori – Verifiche e prove in corso d'opera degli impianti

#### Art. 7. Qualità e caratteristiche dei materiali

##### 7.1. Generalità

Tutti i materiali, apparecchiature, manufatti e componenti impiegati per la realizzazione delle opere devono essere di buona qualità, adatti all'uso ed all'ambiente nel quale vengono installati e devono possedere caratteristiche tali da resistere alle azioni meccaniche, corrosive, termiche o dovute all'umidità alle quali possono essere esposti durante l'esercizio.

Tutti i materiali, apparecchiature, manufatti e componenti devono essere rispondenti alle relative norme CEI, UNI, VVF, e dotati, ove richiesto, di idonee certificazioni.

##### 7.2. Prove dei materiali

L'Amministrazione appaltante indicherà preventivamente eventuali prove da eseguirsi, in fabbrica o presso laboratori specializzati da precisarsi, sui materiali da impiegarsi nelle opere oggetto dell'appalto.

Le spese inerenti a tali prove faranno carico alla ditta appaltatrice, mentre l'Amministrazione appaltante si assumerà le sole spese attinenti l'eventuale assistenza alle prove dei propri incaricati.

Non saranno in genere richieste prove per i materiali contrassegnati con il Marchio di Qualità Italiano o equivalenti ai sensi della legge n. 791 del 18 ottobre 1977, nonché per quelli muniti di attestazione del costruttore e/o certificazione di omologazione rilasciata da laboratori autorizzati.

##### 7.3. Accettazione

I materiali dei quali sono stati richiesti i campioni potranno essere posti in opera solo dopo l'accettazione da parte dell'Amministrazione appaltante, la quale dovrà dare il proprio responso entro 7 giorni dalla presentazione dei campioni medesimi; una maggiore durata di quest'ultimo adempimento darà luogo ad un prolungamento del termine di ultimazione dei lavori.

La Ditta appaltatrice non dovrà porre in opera materiali rifiutati dall'Amministrazione appaltante, provvedendo quindi ad allontanarli dal cantiere.

### Art. 3. Consegna dei lavori

La consegna dei lavori verrà fatta dalla ditta appaltatrice, redatta dalla D.L. e approvata dalla ditta appaltatrice.

Prima della consegna dei lavori, avvenuta comunicazione da parte della ditta appaltatrice della aggiudicazione dei lavori, la ditta aggiudicataria dovrà provvedere ai seguenti adempimenti:

- dimostrare di essere in regola con quanto previsto dalla vigente normativa antimafia;

- designare un responsabile tecnico di cantiere, il quale avrà anche il compito di verificare il rispetto da parte del proprio personale della normativa di sicurezza ed igiene sul lavoro, di predisporre e curare l'applicazione ed il rispetto del Piano di Sicurezza (Legge 19-3-90, n.55, art.18), che dovrà essere consegnato prima o contestualmente all'inizio dei lavori.

- dare dimostrazione di essere in regola con i versamenti contributivi assistenziali e previdenziali (certificazioni di correttezza contributiva rilasciate da INAIL, INPS, Cassa Edile) e del rispetto dei contratti collettivi applicati ai lavoratori dipendenti.

- aver adempiuto alle prescrizioni normative del D.Lgs 626/94 e 242/96 e relative modifiche ed integrazioni, per quanto concerne le attività da svolgere all'interno dell'Azienda AMAT durante l'espletamento dell'appalto.

A tale proposito si precisa, in relazione a quanto prescritto dall'art. 7 del suddetto D.Lgs, che all'interno dell'AMAT sussistono i seguenti rischi aggiuntivi:

#### **All'interno del Capannone officina**

- presenza di maestranze dell'AMAT impegnate nelle lavorazioni di officina;

- circolazione di mezzi che transitano per la esecuzione delle riparazioni;

- presenza di gas di scarico dei veicoli;

- rumore prodotto dai veicoli e/o macchinari.

#### **All'esterno del Capannone Officina**

- circolazione di mezzi.

Pertanto, di tali circostanze dovrà essere tenuto conto nelle valutazioni che la ditta appaltatrice eseguirà in merito all'analisi dei rischi relativi ai lavori di che trattasi.

Per quanto concerne il D.Lgs 494/96 (Direttiva Cantieri), si precisa che l'entità dei lavori da eseguire all'interno dell'AMAT risulta stimata in 250 uomini x giorni, pertanto l'appalto in esame non rientra nelle categorie per cui è richiesto l'adempimento delle prescrizioni normative stabilite dalla citata legislazione.

Si applicherà, pertanto, come già precisato, quanto previsto dalla Legge 55/90, nonché dalla vigente normativa di sicurezza ed igiene sul lavoro.



## **Art. 9 Esecuzione dei lavori**

### **9.1. Modalità di esecuzione ed ordine dei lavori**

Tutti i lavori devono essere eseguiti secondo le migliori regole dell'arte e le prescrizioni impartite al riguardo dalla Direzione dei Lavori, in modo che le opere rispondano perfettamente a tutte le condizioni stabilite nel presente Capitolato Speciale ed al progetto approvato.

L'esecuzione dei lavori deve essere coordinata secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori e le esigenze che possono sorgere dalla contemporanea esecuzione di eventuali altre opere affidate ad altre Ditte nonché al normale andamento delle lavorazioni eseguite dal personale dell'AMAT.

La Ditta appaltatrice è pienamente responsabile degli eventuali danni arrecati, per fatto proprio e dei propri dipendenti, alle opere dell'edificio e/o a terzi.

Salvo preventive prescrizioni dell'Amministrazione appaltante, la Ditta appaltatrice ha facoltà di svolgere l'esecuzione dei lavori nel modo che riterrà più opportuno per darli finiti nel termine contrattuale secondo le regole dell'arte.

La Direzione dei Lavori potrà, però, prescrivere un diverso ordine nell'esecuzione dei lavori, salvo la facoltà della Ditta appaltatrice di far presenti le proprie osservazioni e riserve nei modi e nei termini prescritti.

### **9.2. Gestione dei lavori**

Per quanto riguarda la gestione dei lavori, dalla consegna al collaudo, si farà riferimento alle disposizioni dettate al riguardo dal Regolamento per la direzione, contabilità e collaudazione dei lavori dello Stato, dal Capitolato Generale per gli appalti delle opere dipendenti dal Ministero dei Lavori Pubblici, vigenti all'atto dell'appalto, nonché dalla restante normativa che disciplina l'esecuzione di Lavori Pubblici.

## **Art. 10. Verifiche e prove in corso d'opera**

Durante il corso dei lavori, l'Amministrazione appaltante si riserva di eseguire verifiche e prove preliminari sulle opere o parti delle stesse, in modo da poter tempestivamente intervenire qualora non fossero rispettate le condizioni del presente Capitolato Speciale e del progetto approvato.

Le verifiche potranno consistere nell'accertamento della rispondenza dei materiali impiegati con quelli stabiliti, nel controllo delle installazioni secondo le disposizioni convenute (posizioni, tipologia ecc.), nonché in prove parziali di funzionamento e in tutto quello che può essere utile allo scopo sopra accennato.

## Capo IV - Disposizioni particolari riguardanti l'appalto e modo di valutare e collaudare i lavori

### Art. 11. Documenti facenti parte del contratto

Fanno parte integrante del contratto d'appalto

a) il presente Capitolato Speciale d'appalto;

b) il bando o la lettera di invito alla gara;

c) il progetto approvato corredato di tutti i prescritti documenti indicati nel precedente art. 1;

d) l'elenco voci di lavoro unitarie con i prezzi offerti;

e) il computo metrico-estimatorio redatto dalla ditta sulla scorta dell'elenco voci di lavoro unitarie con i prezzi offerti e del computo metrico;

f) il Capitolato Generale per gli appalti delle opere dipendenti dal Ministero dei Lavori Pubblici, vigente all'atto dell'appalto.

### Art. 12. Osservanza di leggi, decreti e regolamenti

#### 12.1. Paghe ed oneri inerenti

La Ditta appaltatrice deve osservare nei confronti dei propri dipendenti gli obblighi stabiliti dai contratti di lavoro e dalla legislazione vigente.

#### 12.2. Spese e tasse

Sono a carico della Ditta appaltatrice, senza diritto di rivalsa, tutte le spese di contratto, di registro e accessorie, compresa l'IVA.

#### 12.3. Assicurazioni obbligatorie

Tutti gli oneri d'obbligo per assicurazioni infortuni, assicurazioni malattia, assicurazioni sociali sono a carico della Ditta appaltatrice.

L'Amministrazione appaltante si riserva il diritto di controllare se tali oneri siano assolti regolarmente, richiedendo agli Enti interessati la documentazione dell'avvenuto pagamento. In mancanza del quale non si addiverrà al pagamento della rata di saldo all'impresa appaltatrice.

In ogni caso, la Ditta appaltatrice è responsabile in pieno delle irregolarità che fossero commesse in proposito, restando sollevata l'Amministrazione appaltante da tutte le conseguenze civili, penali e pecuniarie derivanti da dette inadempienze.



La Ditta dovrà osservare le prescrizioni del D.Lgs. n. 50 del 28 settembre 1994 e del D.Lgs. n. 163 del 11 giugno 2001, nonché le disposizioni del Regolamento di attuazione del D.Lgs. n. 50 del 28 settembre 1994 e del D.Lgs. n. 163 del 11 giugno 2001, e della restante normativa vigente in materia di sicurezza ed igiene del lavoro.

#### **Art. 13. Cauzione e stipulazione di contratto**

La cauzione provvisoria sarà prestata secondo le norme stabilite nel *Capitolato generale di appalto* vigente al momento della gara e viene fissata nella misura di € 3.800.000 (tre milioni ottocentomila).

Essa resterà vincolata fino all'aggiudicazione dell'appalto, che dovrà avvenire entro il termine fissato nel bando o nella lettera di invito alla gara.

Avvenuta l'aggiudicazione, la cauzione provvisoria sarà immediatamente svincolata nei confronti delle Ditte concorrenti che non siano rimaste aggiudicatarie, mentre sarà trattenuta alla Ditta aggiudicataria, la quale sarà invitata a integrarla o a sostituirla per costituire la cauzione definitiva, che resta fin da ora fissata in misura pari alla percentuale del 10 per cento dell'importo di aggiudicazione.

La cauzione definitiva potrà essere costituita anche da fidejussione bancaria secondo le vigenti disposizioni.

La Ditta aggiudicataria sarà altresì invitata ad addivenire alla stipulazione del contratto nei modi e termini stabiliti dalle disposizioni vigenti.

Qualora la Ditta aggiudicataria, senza giustificati motivi, si valutarci da parte dell'Amministrazione appaltante non si presenti alla stipulazione del contratto entro il termine fissato, l'Amministrazione appaltante potrà dichiararla decaduta dall'aggiudicazione e incamerare la cauzione provvisoria.

La cauzione definitiva resterà vincolata fino allo scadere del periodo di garanzia delle opere, che avrà durata di un anno a partire dalla data del collaudo.

Entro tale periodo la ditta appaltatrice su richiesta dell'Amministrazione Appaltante sarà tenuta, senza ulteriori oneri a carico di quest'ultima, a riparare tempestivamente anomalie manifestatesi nelle opere eseguite rivenienti da difetti dei materiali impiegati e/o dalla loro posa in opera.

Alla scadenza del termine stabilito, si darà luogo da parte dell'AMAT allo svincolo della cauzione e/o restituzione alla ditta.

#### **Art. 14. Subappalto o cottimo**

Il subappalto delle opere non è consentito.

La ditta appaltatrice potrà ricorrere, tuttavia, ad altre ditte per la costruzione di manufatti da eseguire fuori dell'Azienda AMAT.

In tale ipotesi, detta circostanza deve essere evidenziata in sede di formulazione dell'offerta.

La ditta appaltatrice deve assicurare la ditta appaltatrice prima del inizio dei lavori, all'ordine di lavoro Appaltatore, l'ordine di lavoro che sarà per la ditta appaltatrice, che dovrà essere in regola a carico della ditta appaltatrice, per quanto previsto da

informazioni

trattamento retributivo del personale

rispetto della normativa previdenziale ed assistenziale

Cio dovrà risultare da apposita dichiarazione rilasciata dalla ditta appaltatrice e sottoscritta dalla ditta terza

Resta inteso che da parte dell'AMAT non viene assunto nessun obbligo nei confronti della suddetta ditta terza, il cui onere rimane esclusivamente a carico della ditta appaltatrice.

Al fine, comunque, di evitare eventuali rivalse e/o contenziosi da parte della ditta terza nei confronti dell'AMAT, per ogni pagamento che verrà effettuato alla ditta appaltatrice, ove fossero contemplati manufatti realizzati dalla ditta terza, dovrà essere prodotta da parte della ditta appaltatrice idonea dichiarazione liberatoria, sottoscritta anche dalla ditta terza, con la quale si attesta che il materiale fornito è stato regolarmente pagato e che, quindi, per lo stesso nulla più è dovuto.

#### **Art. 15. Tempo utile per l'ultimazione dei lavori – penale per il ritardo**

Il termine utile per l'ultimazione dei lavori è di giorni 90 (novanta), naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna

Non appena avvenuta l'ultimazione dei lavori, l'Appaltatore ne informerà per iscritto il Direttore dei Lavori, il quale, previo avviso, procederà alle necessarie constatazioni in contraddittorio, redigendo, qualora le opere siano state regolarmente eseguite, il relativo certificato a norma del vigente Regolamento per l'esecuzione delle Opere Pubbliche

Nell'eventualità che dall'accertamento risultasse la necessità di rifare o di modificare parte delle opere per esecuzione non perfetta, l'Appaltatore dovrà effettuare i rifacimenti e le modifiche entro e non oltre il termine che gli verrà prescritto e che verrà considerato, agli effetti di eventuali ritardi, come tempo impiegato per i lavori.

La penale pecuniaria per eventuali ritardi nell'ultimazione dei lavori rimane fissata nella misura di Lire 200.000 (duecentomila) per ogni giorno di ritardo per un periodo massimo di 15 (quindici) giorni decorso il quale l'Amministrazione appaltante avrà facoltà di rescindere il contratto e procedere alla esecuzione in danno

Per le eventuali sospensioni o proroghe dei lavori si applicheranno le disposizioni previste dalle norme in vigore che regolano l'esecuzione dei lavori pubblici.



## **Art. 16. Pagamenti in acconto dei lavori e al saldo dell'importo dell'appalto**

### **16.1. Pagamento acconti**

La Ditta appaltatrice ha diritto a pagamenti in acconto. L'importo di detta somma sarà pari al suo credito per lavori eseguiti valutati sulla base delle rendicontazioni unitarie riportate negli stati di avanzamento compilati dal Direttore dei Lavori, raggiunta – al netto delle prescritte ritenute di legge previste dal vigente Regolamento per la contabilità generale dello Stato – la cifra di Lire 50.000.000 (cinquantamila milioni) e ciò fino alla concorrenza del 9/10 del prezzo di appalto.

I materiali approvvigionati nel cantiere, sempreché siano stati accettati dalla Direzione dei lavori, sono – per metà del loro valore, secondo i prezzi unitari indicati nel relativo elenco – compresi negli stati di avanzamento dei lavori per i pagamenti suddetti a norma del vigente Capitolato generale di appalto.

La Ditta, però, fermo restando l'ulteriore onere a essa spettante ai sensi dell'art. 13 (garanzia delle opere), è sempre e unicamente responsabile della conservazione dei suddetti materiali fino al loro impiego e la Direzione dei lavori ha la facoltà di rifiutarne l'impiego e di ordinarne l'allontanamento dal cantiere, qualora, all'atto dell'impiego stesso, risultino comunque deteriorati o resi inservibili.

Una volta emesso il verbale di ultimazione dei lavori si farà luogo all'emissione del certificato per il pagamento dell'ultima rata di acconto corrispondente al saldo dell'importo complessivo dei lavori al netto delle ritenute effettuate.

Il pagamento della rata di saldo, comprendente le anzidette ritenute, sarà effettuata dopo l'approvazione del collaudo.

### **16.2. Ritardo nei pagamenti**

Qualora il certificato di pagamento non venga emesso per colpa della Stazione appaltante nei termini stabiliti, decorreranno a favore della Ditta assuntrice gli interessi legali per i primi 60 giorni e quelli moratori, nella misura fissata annualmente con decreto ministeriale, per i periodi successivi. Il ritardo nel pagamento degli acconti non dà comunque diritto all'Appaltatore di sospendere o di rallentare i lavori né di chiedere la rescissione del contratto.

## **Art. 17. Conto finale**

Il conto finale dei lavori verrà compilato dall'Amministrazione appaltante entro e non oltre il termine di mesi 2 (due) dalla data del verbale di ultimazione dei lavori.

Il Conto finale deve essere firmato per accettazione dalla Ditta appaltatrice.

## **Art. 18. Verifica provvisoria, consegna e norme per il collaudo delle opere**

### **18.1. Verifica provvisoria e consegna degli impianti**

Dopo l'ultimazione dei lavori e il rilascio del relativo certificato da parte della Direzione dei lavori, l'Amministrazione appaltante ha la facoltà di prendere in consegna le opere anche se il collaudo definitivo delle stesse non abbia ancora avuto luogo.

In tal caso, però, la presa in consegna delle opere da parte dell'Amministrazione appaltante dovrà essere preceduta da una verifica provvisoria delle stesse, che abbia esito favorevole.

Qualora l'Amministrazione appaltante non intenda avvalersi della facoltà di prendere in consegna le opere ultimate prima del collaudo definitivo, può comunque disporre affinché dopo il rilascio del certificato di ultimazione dei lavori si proceda alla verifica provvisoria delle medesime.

È pure facoltà della Ditta appaltatrice chiedere che, nelle medesime circostanze, la verifica provvisoria delle opere abbia luogo.

La verifica provvisoria accerterà che le opere siano in condizione di poter funzionare normalmente e siano state rispettate le prescrizioni di progetto.

La verifica provvisoria ha lo scopo di consentire, in caso di esito favorevole, l'utilizzo delle opere da parte degli utenti ai quali sono destinate.

A ultimazione della verifica provvisoria, l'Amministrazione appaltante ha facoltà di prendere in consegna le opere con regolare verbale.

### **18.2. Collaudo definitivo**

Il collaudo definitivo, sotto forma di Certificato di Regolare Esecuzione rilasciato dalla D.L., dovrà essere ultimato entro il termine di mesi 3 (tre) dalla data di ultimazione dei lavori.

Il collaudo definitivo dovrà accertare che gli impianti e i lavori, per quanto riguarda i materiali impiegati, l'esecuzione e la funzionalità, siano in tutto corrispondenti a quanto precisato nel presente Capitolato Speciale, tenuto conto di eventuali modifiche concordate in sede di aggiudicazione dell'appalto o nel corso dell'esecuzione dei lavori.

Si dovrà procedere alle seguenti verifiche di collaudo:



- a) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;
- b) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;
- c) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;
- d) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;
- e) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;
- f) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;
- g) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;
- h) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;
- i) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;
- j) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;
- k) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;
- l) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;
- m) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;
- n) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;
- o) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;
- p) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;
- q) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;
- r) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;
- s) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;
- t) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;
- u) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;
- v) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;
- w) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;
- x) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;
- y) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;
- z) l'impiego di materiali e di manodopera deve essere conforme alle norme tecniche di riferimento;

Anche del collaudo definitivo verrà redatto regolare verbale

#### **Art. 19. Obblighi e oneri generali e speciali a carico dell'Amministrazione appaltante e della Ditta appaltatrice**

##### **19.1. Opere accessorie e provvisorie**

Risulteranno a carico della ditta appaltatrice tutti gli oneri diretti ed indiretti connessi alla esecuzione delle opere in appalto.

Si intende, pertanto, che la medesima ditta dovrà provvedere, oltre che ai materiali, manufatti, apparecchiature e componenti, alla manodopera, attrezzature e mezzi provvisori, dispositivi di protezione individuale, oneri previdenziali ed assistenziali, responsabilità civile per eventuali danni arrecati a terzi nonché a personale, attrezzature ed infrastrutture dell'Azienda AMAT, che dovessero verificarsi durante l'esecuzione dei lavori.

A questo riguardo dovrà essere stipulata apposita polizza assicurativa a favore dell'AMAT, con massimale non inferiore ad 1.5 miliardi di lire, per la copertura dei rischi di danneggiamento a mezzi, infrastrutture ed impianti dell'Azienda, nonché al personale dell'AMAT ed a terzi, di durata pari al periodo occorrente per la esecuzione dei lavori.

Sono, altresì, a carico della ditta appaltatrice gli oneri relativi ad operazioni di carico e scarico, sollevamento ed in generale movimentazione di materiale e manufatti; il trasporto, la cernita, l'accatastamento dei materiali rivenienti dalle demolizioni, la pulizia ed il ripristino dei luoghi interessati dai lavori, eventuali protezioni ed opere

La ditta appaltatrice dovrà preservare attrezzature e macchinari dell'AMAT presenti sul cantiere e a pagamento del 20%.

La ditta appaltatrice, in linea di massima - salvo diversa disposizione della D.L. - dovrà essere munita presso la ditta appaltatrice nel rispetto della vigente normativa D.Lgs 81/08 e successive modifiche ed integrazioni.

Quanto richiesto dalla D.L. il materiale utilizzabile da parte dell'AMAT verrà accantonato in luogo a ciò designato nell'ambito del Complesso aziendale.

A carico della ditta appaltatrice risulteranno, altresì, tutti gli oneri inerenti il rispetto della normativa di sicurezza ed igiene del lavoro nei confronti del proprio personale intendendosi perciò totalmente mallevata l'Amministrazione appaltante da qualsiasi conseguenza derivante da eventuali inadempienze da parte della ditta appaltatrice.

Risulterà a carico dell'AMAT esclusivamente la fornitura di energia elettrica ed acqua potabile, rese disponibili nei punti di erogazione presenti sui luoghi interessati dai lavori.

Per quanto concerne, in particolare, l'energia elettrica la ditta appaltatrice dovrà predisporre proprio quadro di derivazione per l'alimentazione delle sue utenze, provvisto delle protezioni stabilite dalla vigente normativa.

#### **19.2. Danni di forza maggiore**

Questi danni devono essere denunciati immediatamente e in nessun caso, sotto pena di decadenza, oltre i cinque giorni da quello dell'avvenimento.

Il compenso, per quanto riguarda i danni alle opere, è limitato all'importo dei lavori necessari per l'occorrente riparazione valutati ai prezzi e alle condizioni di contratto. Nessun compenso è dovuto nel caso in cui a determinare il danno abbia concorso la colpa della Ditta appaltatrice o delle persone delle quali essa è tenuta a rispondere.

Frattanto, la Ditta appaltatrice non può, sotto alcun pretesto, sospendere o rallentare l'esecuzione dei lavori, tranne in quelle parti per le quali lo stato delle cose debba rimanere inalterato sino a che non sia eseguito l'accertamento dei fatti, a norma delle disposizioni vigenti che regolano l'esecuzione dei lavori pubblici.

#### **19.3. Lavori provvisori**

Saranno pagati a parte gli eventuali lavori provvisori (ad esempio allacciamenti e installazioni temporanee), ordinati di volta in volta per iscritto dalla Direzione dei Lavori, salvo il caso che non sia previsto un compenso a corpo.

#### **19.4. Disciplina nel cantiere**

La Ditta appaltatrice è tenuta a osservare e a far osservare al proprio personale la disciplina comune a tutte le maestranze del cantiere. Essa è obbligata ad allontanare quei suoi dipendenti che al riguardo non fossero bene accettati all'Amministrazione.



Avvianta, nei termini previsti dalle disposizioni vigenti, che regolano l'esecuzione di  
detti lavori.

#### 19.5. Diritto di recesso della Ditta appaltatrice

La Ditta appaltatrice ha il diritto di recedere, durante l'esecuzione del contratto, e  
senza alcun preavviso, nel proprio domicilio legale.

### **Art. 20. Modo di valutare i lavori**

Per tutti i lavori, esplicitamente contemplati nel progetto allegato al contratto di  
fornitura, il prezzo stabilito al precedente art. 8 rimane fisso ed invariabile a meno di  
quanto specificato nei successivi paragrafi.

#### **20.1. Aumento o diminuzione dei lavori**

L'Amministrazione appaltante, durante l'esecuzione delle opere appaltate, ha la  
facoltà di ordinare, per iscritto, alle stesse condizioni del contratto, un aumento o una  
diminuzione di opere non oltre la concorrenza di un quinto in più o in meno  
dell'importo del contratto stesso.

Oltre tale limite, la Ditta appaltatrice può recedere dal contratto col solo diritto al  
pagamento dei lavori eseguiti, valutati ai prezzi contrattuali.

Nel caso di aumento, verrà stabilito, ove occorra, un nuovo termine per l'ultimazione  
dei lavori.

#### **20.2. Varianti al progetto**

L'Amministrazione appaltante si riserva la facoltà di introdurre quelle varianti che  
ritenesse opportune e convenienti purché non mutino la natura delle opere  
comprese nell'appalto.

Vaiono al riguardo le disposizioni di cui al precedente par. 1.

Le opere nuove e le variazioni saranno valutate e liquidate ai prezzi di contratto; ma  
qualora siano da eseguire categorie di lavori non previste o si debbano impiegare  
materiali per i quali non risulti fissato il prezzo contrattuale, si farà riferimento al  
Listino delle Opere Edili edito dall'ARIAP, come già specificato all'art. 3.

Per le variazioni ai lavori si farà riferimento alle norme del Capitolato Generale di  
appalto e del Regolamento dei Lavori Pubblici vigenti.

#### **20.3. Contabilizzazione e valutazione**

Per gli stati di avanzamento, la contabilizzazione e la valutazione dei lavori compiuti  
sarà fatta sulla scorta dell'elenco dei prezzi di cui all'art. 3.1 e degli eventuali nuovi  
prezzi contenuti in atti di sottomissione sottoscritti dall'Appaltatore dopo la stipula del  
contratto d'appalto.

Il prezzo di appalto è quello determinato dalla somma dei prezzi unitari per le quantità di lavoro e materiali, con l'avanzamento di relazione e creazione dei lavori, e con le spese di gestione, di esecuzione, di trasporto e di altro, e di qualsiasi natura, che il Ditta appaltatrice debba e debba effettuare durante l'esecuzione dei lavori.

Tale indagine e da intendersi riferita alla offerta presentata e non deve corrispondere al valore reale e definitivo dei lavori, di impianti e materiali in opera.

#### **Art. 21. Validità dei prezzi**

Qualora in data posteriore alla presentazione dell'offerta venissero emanate nuove norme per l'esecuzione dei lavori in appalto, che dovranno essere osservate dalla Ditta appaltatrice e qualora, in conseguenza di ciò, derivassero a essa oneri diversi da quelli contrattuali, l'Amministrazione appaltante vi provvederà in base alle norme previste per la stipulazione dei nuovi prezzi.

I prezzi con cui è stata aggiudicata la gara sono da intendersi fissi ed invariabili.

#### **Art. 22. Richiami ad altre disposizioni vigenti**

Per tutto quanto non è stato espressamente specificato sopra, si farà riferimento alle disposizioni contenute nel Capitolato Generale di appalto per le Opere Pubbliche nel Regolamento di esecuzione dei Lavori Pubblici, nonché nella rimanente normativa che disciplina la esecuzione delle opere pubbliche, vigenti al momento dell'appalto.

#### **Art. 23. Controversie**

Per eventuali controversie che dovessero insorgere nel corso di svolgimento del contratto d'appalto il Foro competente risulta quello di Taranto.



**A.M.A.T.**

**AZIENDA PER LA MOBILITA' NELL'AREA DI TARANTO**

**OGGETTO DELL'INTERVENTO:**

**ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI, PER L'OTTENIMENTO DEL C.P.I. DEL COMPLESSO AZIENDALE DI VIA C. BATTISTI N.657 - TARANTO. PRAT. VV.F. N. 12262 DEL 6-9-1996.**

**ADEGUAMENTO CAPANNONE OFFICINA**

**OGGETTO : COMPARTIMENTAZIONI E VIE DI ESODO**

**COMPUTO METRICO**

**DATA EMISSIONE : 29-06-1998**

**IL TECNICO**



| Codice<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI            | DIMENSIONI |       |       |         | Quantità | PREZZO   |        |
|---------------------|------------------------------------|------------|-------|-------|---------|----------|----------|--------|
|                     |                                    | perim.     | lung. | larg. | H. peso |          | Unitario | TOTALE |
| R I P O R T O       |                                    |            |       |       |         |          |          |        |
| 1                   | Rimozione infissi metallici        |            |       |       |         |          |          |        |
| ME/001              | Reparto elettrauto                 | 10.50      | 1.000 |       |         | 10.50    |          |        |
|                     | Reparto gommisti                   | 8.25       | 1.000 |       |         | 8.25     |          |        |
|                     | Reparto pronto intervento          | 20.60      | 1.000 |       |         | 20.60    |          |        |
|                     | Reparto freni                      | 16.85      | 1.000 |       |         | 16.85    |          |        |
|                     | Reparto tornio                     | 4.70       | 1.000 |       |         | 4.70     |          |        |
|                     | Reparto motoristi                  | 4.70       | 1.000 |       |         | 4.70     |          |        |
|                     | Locale manovratori                 | 15.35      | 1.000 |       |         | 15.35    |          |        |
|                     | Locale buca n.1                    | 10.50      | 1.000 |       |         | 10.50    |          |        |
|                     | Locale buca n.4                    | 4.20       | 1.000 |       |         | 4.20     |          |        |
|                     | Locale lavaggio pezzi sciolti      | 13.50      | 1.000 |       |         | 13.50    |          |        |
|                     | Locale archivio 2                  | 16.20      | 1.000 |       |         | 16.20    |          |        |
|                     | Locale buca n.7                    | 1.45       | 1.000 |       |         | 1.45     |          |        |
|                     | Locale androne                     | 10.00      | 1.000 |       |         | 10.00    |          |        |
|                     | SOMMANO mq                         |            |       |       |         | 136.80   |          |        |
| 2                   | Porta in ferro testata officina    |            |       |       |         |          |          |        |
| ME/002              | (tipo "A")                         |            |       |       |         |          |          |        |
|                     | testata officina                   |            |       |       |         | 1.00     |          |        |
|                     | SOMMANO n.                         |            |       |       |         | 1.00     |          |        |
| 3                   | Porta in ferro interna rep.ti      |            |       |       |         |          |          |        |
| ME/003              | tornio/motoristi (tipo "I")        |            |       |       |         |          |          |        |
|                     | porta interna rep.tornio/motoristi |            |       |       |         | 1.00     |          |        |
|                     | SOMMANO n.                         |            |       |       |         | 1.00     |          |        |
| 4                   | Porta tagliafuoco REI 90' (tipo    |            |       |       |         |          |          |        |
| ME/004              | "E") rep.elettrauto-gommisti-      |            |       |       |         |          |          |        |
|                     | pronto int.-freni                  |            |       |       |         |          |          |        |
|                     | porta REI 90' tipo "E"             |            |       |       |         | 4.00     |          |        |
|                     | SOMMANO n.                         |            |       |       |         | 4.00     |          |        |
| 5                   | Porta tagliafuoco REI 90' (tipo    |            |       |       |         |          |          |        |
| ME/005              | "F") rep. motoristi                |            |       |       |         |          |          |        |
|                     | porta REI 90' tipo "F"             |            |       |       |         | 2.00     |          |        |
|                     | SOMMANO n.                         |            |       |       |         | 2.00     |          |        |
| A R I P O R T A R E |                                    |            |       |       |         |          |          |        |

PARTE D'OPERA

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C.Battisti n.657-Taranto.



| AUT. Org.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                 | DIMENSIONI |       |       |         | Quantità | PREZZO   |        |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|---------|----------|----------|--------|
|                      |                                                                                                         | par.ug.    | lung. | larg. | Altezza |          | Unitario | TOTALE |
| R I P O R T O        |                                                                                                         |            |       |       |         |          |          |        |
| 6<br>ME/006          | Porta tagliafuoco REI 90' (tipo "G") rep. freni<br>porta REI 90' tipo "G"                               |            |       |       |         | 1.00     |          |        |
|                      | SOMMANO n.                                                                                              |            |       |       |         | 1.00     |          |        |
| 7<br>ME/007          | Portone tagliafuoco REI 120' (tipo "H") locale lavaggio pezzi sciolti<br>portone REI 90' tipo "H"       |            |       |       |         | 1.00     |          |        |
|                      | SOMMANO corpo                                                                                           |            |       |       |         | 1.00     |          |        |
| 8<br>ME/008          | Porta tagliafuoco REI 120' locale dep.to titoli viaggio<br>porta REI 120' locale dep.to titoli viaggio  |            |       |       |         | 1.00     |          |        |
|                      | SOMMANO n.                                                                                              |            |       |       |         | 1.00     |          |        |
| 9<br>AN/001          | Infisso in anticorodal (tipo "B") locale buca n.1<br>finestra buca n.1                                  |            |       |       |         | 1.00     |          |        |
|                      | SOMMANO corpo                                                                                           |            |       |       |         | 1.00     |          |        |
| 10<br>AN/002         | Infisso in anticorodal (tipo "C") locale buca n.4<br>finestra buca n.4                                  |            |       |       |         | 1.00     |          |        |
|                      | SOMMANO corpo                                                                                           |            |       |       |         | 1.00     |          |        |
| 11<br>AN/003         | Infisso in anticorodal (tipo "D") locale lavaggio pezzi sciolti<br>infisso esterno locale pezzi sciolti |            |       |       |         | 1.00     |          |        |
|                      | SOMMANO corpo                                                                                           |            |       |       |         | 1.00     |          |        |
| 12<br>AN/004         | Infisso in anticorodal (tipo "L") locale archivio 2<br>infisso esterno archivio 2 (tipo                 |            |       |       |         |          |          |        |
|                      | A RIPORTARE                                                                                             |            |       |       |         | 1.00     |          |        |

PARTE D'OPERA:

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C. Battisti n.657-Taranto.

| N. Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                 | DIMENSIONI |       |      |         | Quantità | PREZZO   |        |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------|---------|----------|----------|--------|
|                    |                                                                                                         | larg.      | lung. | arg. | H. peso |          | unitario | TOTALE |
| AN/004             | RIPORTO                                                                                                 |            |       |      |         | 1.00     |          |        |
|                    |                                                                                                         |            |       |      |         | 1.00     |          |        |
|                    | SOMMANO corpo                                                                                           |            |       |      |         | 1.00     |          |        |
| 13<br>AN/005       | <b>Infisso in anticorodal (tipo "M")<br/>locale archivio 2</b><br>infisso interno archivio 2            |            |       |      |         | 1.00     |          |        |
|                    | SOMMANO corpo                                                                                           |            |       |      |         | 1.00     |          |        |
| 14<br>AN/006       | <b>Infisso in anticorodal (tipo "N")<br/>locale magazzino</b><br>infisso locale magazzino (tipo<br>"N") |            |       |      |         | 1.00     |          |        |
|                    | SOMMANO corpo                                                                                           |            |       |      |         | 1.00     |          |        |
| 15<br>AN/007       | <b>Infisso in anticorodal locale<br/>buca n.7</b><br>infisso locale buca n.7                            |            |       |      |         | 1.00     |          |        |
|                    | SOMMANO corpo                                                                                           |            |       |      |         | 1.00     |          |        |
| 16<br>SI/001       | <b>Spostamento infissi - porta<br/>testata officina</b><br>spostamento porta testata<br>officina        |            |       |      |         | 1.00     |          |        |
|                    | SOMMANO corpo                                                                                           |            |       |      |         | 1.00     |          |        |
| 17<br>SI/002       | <b>Spostamento infissi - porta<br/>ufficio magazzino</b><br>spostamento porta ufficio<br>magazzino      |            |       |      |         | 1.00     |          |        |
|                    | SOMMANO corpo                                                                                           |            |       |      |         | 1.00     |          |        |
| 18<br>MI/001       | <b>Modifica e revisione serramenti<br/>in ferro-portone capannone</b><br>modifica portone capannone     |            |       |      |         | 1.00     |          |        |
|                    | SOMMANO corpo                                                                                           |            |       |      |         | 1.00     |          |        |
| A RIPORTARE        |                                                                                                         |            |       |      |         |          |          |        |

PARTE D'OPERA:

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C. Battisti n.657-Taranto.



| CANTIERE<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | PREZZO   |        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------|
|                     |                                                                                                                                                                                        | par.ug     | lung  | arg   | H/peso |          | unitario | TOTALE |
| R I P O R T O       |                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        |          |          |        |
| 19<br>MI/002        | Modifica e revisione serramenti<br>in ferro-cancello cortile interno<br>modifica cancello cortile interno                                                                              |            |       |       |        | 1.00     |          |        |
|                     | SOMMANO corpo                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1.00     |          |        |
| 20<br>MU/001        | Chiusura vani in muratura<br>locale manovratori<br>reparto elettrauto<br>reparto gommisti<br>reparto pronto intervento<br>reparto freni<br>ufficio magazzino<br>locale deposito titoli | 1.00       | 15.34 | 1.000 |        | 15.34    |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                        | 1.00       | 6.50  | 1.000 |        | 6.50     |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                        | 1.00       | 4.25  | 1.000 |        | 4.25     |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                        | 1.00       | 16.58 | 1.000 |        | 16.58    |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                        | 1.00       | 10.85 | 1.000 |        | 10.85    |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                        | 1.00       | 4.00  | 1.000 |        | 4.00     |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                        | 1.00       | 16.00 | 1.000 |        | 16.00    |          |        |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 73.52    |          |        |
| 21<br>MU/002        | Demolizione pareti<br>locale magazzino<br>androne palazzina uffici<br>direzione<br>locale titoli di viaggio                                                                            | 1.00       | 18.00 | 1.000 |        | 18.00    |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                        | 1.00       | 8.00  | 1.000 |        | 8.00     |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                        | 1.00       | 16.00 | 1.000 |        | 16.00    |          |        |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 42.00    |          |        |
| 22<br>MU/003        | Spostamento parete corridoio<br>ingresso<br>corridoio ingresso                                                                                                                         | 1.00       | 36.00 | 1.000 |        | 36.00    |          |        |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 36.00    |          |        |
| 23<br>MU/004        | Parete tagliafuoco in gas-beton<br>per locale lavaggio pezzi sciolti<br>locale lavaggio pezzi sciolti                                                                                  | 1.00       | 12.00 | 1.000 |        | 12.00    |          |        |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 12.00    |          |        |
| 24<br>MU/005        | Colmatura buca di lavoro n.7<br>colmatura buca n.7                                                                                                                                     |            |       |       |        | 1.00     |          |        |
|                     | SOMMANO corpo                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 1.00     |          |        |
| A R I P O R T A R E |                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        |          |          |        |

PARTE D'OPERA:

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C. Battisti n.657-Taranto.

| Num. Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                         | DIMENSIONI |       |       |         | Quantità | PREZZO   |        |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|---------|----------|----------|--------|
|                      |                                                                                                 | par.ug.    | ung.  | arg.  | H.pesc. |          | unitario | TOTALE |
| R I P O R T O        |                                                                                                 |            |       |       |         |          |          |        |
| 25<br>PA/001         | <b>Pavimentazione con piastrelle<br/>di ceramica 30x30 cm-corridoio<br/>ingresso</b>            |            |       |       |         |          |          |        |
|                      | corridoio ingresso                                                                              | 1.00       | 20.00 | 1.000 |         | 20.00    |          |        |
|                      | SOMMANO mq                                                                                      |            |       |       |         | 20.00    |          |        |
| 26<br>PA/002         | <b>Pavimentazione con tavelloni<br/>in cemento a scaglie di marmo<br/>30x30 cm</b>              |            |       |       |         |          |          |        |
|                      | locale magazzino                                                                                | 1.00       | 32.40 | 1.000 |         | 32.40    |          |        |
|                      | locale dep.to titoli viaggio                                                                    | 1.00       | 20.00 | 1.000 |         | 20.00    |          |        |
|                      | SOMMANO mq                                                                                      |            |       |       |         | 52.40    |          |        |
| 27<br>PA/003         | <b>Pavimentazione con lastre di<br/>marmo 30x60x3 cm-androne<br/>palazzina uffici direzione</b> |            |       |       |         |          |          |        |
|                      | androne palazzina uffici amm.vi                                                                 | 1.00       | 42.00 | 1.000 |         | 42.00    |          |        |
|                      | SOMMANO mq                                                                                      |            |       |       |         | 42.00    |          |        |
| 28<br>RI/001         | <b>Rivestimento con piastrelle-<br/>corridoio ingresso</b>                                      |            |       |       |         |          |          |        |
|                      | corridoio ingresso                                                                              | 1.00       | 44.00 | 1.000 |         | 44.00    |          |        |
|                      | SOMMANO mq                                                                                      |            |       |       |         | 44.00    |          |        |
| 29<br>RI/002         | <b>Intonaco antincendio REI 90'<br/>su pareti con piastrelle ed<br/>impianti</b>                |            |       |       |         |          |          |        |
|                      | locale manovratori                                                                              | 1.00       | 60.00 | 1.000 |         | 60.00    |          |        |
|                      | locale buca n.4                                                                                 | 1.00       | 36.00 | 1.000 |         | 36.00    |          |        |
|                      | locale lavaggio pezzi sciolti                                                                   | 1.00       | 72.00 | 1.000 |         | 72.00    |          |        |
|                      | sala sindacale                                                                                  | 1.00       | 36.00 | 1.000 |         | 36.00    |          |        |
|                      | SOMMANO mq                                                                                      |            |       |       |         | 204.00   |          |        |
| 30<br>RI/003         | <b>Intonaco antincendio REI 90'<br/>su pareti e soffitti in genere</b>                          |            |       |       |         |          |          |        |
|                      | locale manovratori                                                                              | 1.00       | 24.00 | 1.000 |         | 24.00    |          |        |
|                      | A R I P O R T A R E                                                                             |            |       |       |         | 24.00    |          |        |

PARTE D'OPERA:

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C. Battisti n.657-Taranto.



| Codice<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI              | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità      | PREZZO   |        |
|-------------------|--------------------------------------|------------|--------|-------|--------|---------------|----------|--------|
|                   |                                      | parug      | lung   | arg   | Hipesc |               | unitario | TOTALE |
| RI/003            | <b>R I P O R T O</b>                 |            |        |       |        | 24.00         |          |        |
|                   | locale lavaggio pezzi soliti         | 1.00       | 66.50  | 1.000 |        | 66.50         |          |        |
|                   | sala sindacale                       | 1.00       | 20.00  | 1.000 |        | 20.00         |          |        |
|                   | rep elettrauto ecc                   | 1.00       | 116.00 | 1.000 |        | 116.00        |          |        |
|                   | rep freni ecc                        | 1.00       | 160.00 | 1.000 |        | 160.00        |          |        |
|                   | <b>SOMMANO mq</b>                    |            |        |       |        | <b>386.50</b> |          |        |
| 31                | <b>Intonaco antincendio REI 120'</b> |            |        |       |        |               |          |        |
| RI/004            | locale archivio 1                    | 1.00       | 162.00 | 1.000 |        | 162.00        |          |        |
|                   | locale archivio 2                    | 1.00       | 181.00 | 1.000 |        | 181.00        |          |        |
|                   | <b>SOMMANO mq</b>                    |            |        |       |        | <b>343.00</b> |          |        |
| 32                | <b>Restauro conservativo dei</b>     |            |        |       |        |               |          |        |
| MU/005            | <b>solai</b>                         |            |        |       |        |               |          |        |
|                   | buche                                | 6.00       | 57.00  | 1.000 |        | 342.00        |          |        |
|                   | locale lavaggio                      | 1.00       | 66.50  | 1.000 |        | 66.50         |          |        |
|                   | locale archivio 2                    | 1.00       | 57.00  | 1.000 |        | 57.00         |          |        |
|                   | locale buca 7                        | 1.00       | 62.00  | 1.000 |        | 62.00         |          |        |
|                   | <b>SOMMANO mq</b>                    |            |        |       |        | <b>527.50</b> |          |        |
| 33                | <b>Ripristino intonaci.</b>          |            |        |       |        |               |          |        |
| RI/005            | testate capannone                    | 4.00       | 120.00 | 1.000 |        | 480.00        |          |        |
|                   | <b>SOMMANO mq</b>                    |            |        |       |        | <b>480.00</b> |          |        |
| 34                | <b>Pitturazione con vernice</b>      |            |        |       |        |               |          |        |
| PI/001            | <b>oleosintetica</b>                 |            |        |       |        |               |          |        |
|                   | lato destro                          | 1.00       | 132.00 | 1.000 |        | 132.00        |          |        |
|                   | testata nord                         | 1.00       | 58.00  | 1.000 |        | 58.00         |          |        |
|                   | lato sinistro                        | 1.00       | 60.00  | 1.000 |        | 60.00         |          |        |
|                   | testata sud                          | 1.00       | 40.00  | 1.000 |        | 40.00         |          |        |
|                   | <b>SOMMANO mq</b>                    |            |        |       |        | <b>290.00</b> |          |        |
| 35                | <b>Tinteggiatura con pittura</b>     |            |        |       |        |               |          |        |
| PI/002            | <b>idrolavabile</b>                  |            |        |       |        |               |          |        |
|                   | lato destro                          | 1.00       | 132.00 | 1.000 |        | 132.00        |          |        |
|                   | testata nord                         | 1.00       | 58.00  | 1.000 |        | 58.00         |          |        |
|                   | lato sinistro                        | 1.00       | 60.00  | 1.000 |        | 60.00         |          |        |
|                   | testata sud                          | 1.00       | 40.00  | 1.000 |        | 40.00         |          |        |
|                   | buche                                | 6.00       | 90.00  | 1.000 |        | 540.00        |          |        |
|                   | <b>A R I P O R T A R E</b>           |            |        |       |        | <b>830.00</b> |          |        |

PARTE D'OPERA:

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C.Battisti n.657-Taranto.

| N. Ord.<br>TARIFFE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                    | DIMENSIONI |    |        |     | Quantità | PREZZO   |        |
|--------------------|--------------------------------------------|------------|----|--------|-----|----------|----------|--------|
|                    |                                            | par        | ug | lung   | arg | Hipesc   | unitario | TOTALE |
| PI/002             | RIPORTO                                    |            |    |        |     |          | 830.00   |        |
|                    | locale manovratori                         | 1.00       |    | 24.00  |     | 1.000    | 24.00    |        |
|                    | locale lavaggio pezzi sciolti              | 1.00       |    | 170.00 |     | 1.000    | 170.00   |        |
|                    | locale archivio 2                          | 1.00       |    | 170.00 |     | 1.000    | 170.00   |        |
|                    | locale buca n. 7                           | 1.00       |    | 170.00 |     | 1.000    | 170.00   |        |
|                    | locale archivio 1                          | 1.00       |    | 152.00 |     | 1.000    | 152.00   |        |
|                    | androne ingresso palazzina uffici          | 1.00       |    | 152.00 |     | 1.000    | 152.00   |        |
|                    | locale magazzino                           | 1.00       |    | 130.00 |     | 1.000    | 130.00   |        |
|                    | deposito titoli viaggio                    | 1.00       |    | 95.00  |     | 1.000    | 95.00    |        |
|                    | SOMMANO mq                                 |            |    |        |     |          | 1.893.00 |        |
| 36<br>PI/003       | Tinteggiatura con pittura al quarzo        |            |    |        |     |          |          |        |
|                    | testata nord                               | 2.00       |    | 50.00  |     | 1.000    | 100.00   |        |
|                    | testata sud                                | 2.00       |    | 30.00  |     | 1.000    | 60.00    |        |
|                    | SOMMANO mq                                 |            |    |        |     |          | 160.00   |        |
| 37<br>RI/006       | Rivestimento con intonaco quarzo-plastico. |            |    |        |     |          |          |        |
|                    | parete sinistra                            | 1.00       |    | 300.00 |     | 1.000    | 300.00   |        |
|                    | parete destra                              | 1.00       |    | 232.00 |     | 1.000    | 232.00   |        |
|                    | SOMMANO mq                                 |            |    |        |     |          | 532.00   |        |
|                    | TOTALE lire                                |            |    |        |     |          |          |        |
|                    | Taranto, 29/06/1998                        |            |    |        |     |          |          |        |
|                    | IL TECNICO<br>Ing. Pietro Rizzo            |            |    |        |     |          |          |        |
|                    | A RIPORTARE                                |            |    |        |     |          |          |        |

PARTE D'OPERA: (AMATCAP \* 0 % \* v.1/37)

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C. Battisti n. 657-Taranto.



**A.M.A.T.**

**AZIENDA PER LA MOBILITA' NELL'AREA DI TARANTO**

**OGGETTO DELL'INTERVENTO:**

**ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI, PER L'OTTENIMENTO DEL C.P.I., DEL COMPLESSO AZIENDALE DI VIA C. BATTISTI N.657 - TARANTO. PRAT. VV.F. N. 12262 DEL 6-9-1996.**

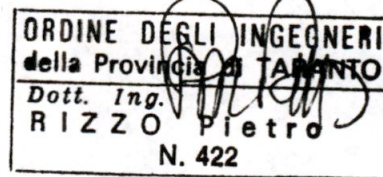
**ADEGUAMENTO CAPANNONE OFFICINA**

**OGGETTO : COMPARTIMENTAZIONI E VIE DI ESODO**

**RELAZIONE TECNICA**

**DATA EMISSIONE : 29-06-1998**

**IL TECNICO**



## Premessa

Con PRAI.N.12262 del 6-9-1996 è stato approvato dal locale Comando dei Vigili del Fuoco il progetto di adeguamento alla normativa di prevenzione incendi per il complesso aziendale dell'AMAT, via C.Battisti n.657-Taranto, al fine di conseguire il C.P.I.(Certificato di Prevenzione Incendi) per la suddetta struttura.

Onde consentire il proseguimento dell'attività produttiva con disagi compatibili con l'esercizio dell'Azienda, è stato stabilito di procedere alla esecuzione dei lavori di che trattasi in maniera graduale e progressiva, per lotti funzionali.

Scopo del presente intervento è la realizzazione delle opere occorrenti per:  
**adeguamento delle compartimentazioni e vie di esodo del Capannone Officina e Locali Annessi.**

## Descrizione dei lavori

I lavori consisteranno nella installazione di nuovi infissi, con caratteristiche dimensionali e di resistenza al fuoco prescritte; chiusura e/o apertura di vani; demolizione e/o costruzione di murature; applicazione di rivestimenti antincendio; ripristini murari e pitturazioni, secondo quanto meglio nel seguito specificato ed illustrato negli elaborati grafici:

DIS.OE/01 : Planimetria Capannone e Locali annessi

Descrizione intervento

DIS.OE/02 : Tipologia degli infissi

Si procede, pertanto, alla analisi di dettaglio delle opere da realizzare, con riferimento al DIS.OE/01.

## CAPANNONE OFFICINA

testata capannone (lato tettoia rifornimento bus)

Verrà rimossa la porta attualmente in opera (che verrà utilizzata per il reparto gommisti) ed installata al suo posto una porta in ferro (tipo "A"-dis.OE/02) a due battenti, dim.120x200 cm, dotata di maniglioni antipanico, con i necessari adattamenti dimensionali del vano ed applicazione di stipiti ed architrave in marmo.

Le caratteristiche tipologiche e dimensionali dell'infisso sono specificate nel dis.OE/02.



#### reparto elettrauto

Verrà rimosso l'infisso per finestra esistente nella parete di separazione con il Capannone; il relativo vano andrà chiuso con blocchetti in cls vibrato dello spessore pari alla parete in opera; le superfici della parete di chiusura verranno intonacate a civile e la superficie interna al locale verrà tinteggiata con vernice idrolavabile.

Verrà rimossa la porta in opera ed al suo posto verrà installata una porta tagliafuoco REI 90' (tipo "E"-dis.OE/02), con relative opere di adattamento del vano.

#### reparto gommisti

Verranno eseguite operazioni analoghe al punto precedente per quanto concerne finestra e porta relative alla parete di confine con il capannone; verrà aperto un vano porta nella parete esterna del locale, ove verrà installata la porta riveniente dalla testata del capannone.

Il vano verrà dotato di stipiti, soglia ed architrave in marmo.

#### reparto pronto intervento

Verranno eseguite operazioni analoghe al reparto elettrauto per quanto concerne la finestra e porta sulla parete di separazione con il capannone.

Verranno rimossi porta ed infisso per finestra esistenti sulla parete di separazione con il tunnel di ingresso e murati i relativi vani; le pareti risultanti verranno intonacate a civile e quella interna verrà tinteggiata con vernice idrolavabile.

Verrà aperto un vano di passaggio nella parete esterna del locale, con fornitura e posa in opera di porta metallica in acciaio zincato e verniciato, dim.100x200 cm. dotata di stipiti, soglia ed architrave in marmo.

#### reparto freni

Verranno eseguite operazioni analoghe al reparto elettrauto per quanto concerne la finestra e porta sulla parete di separazione con il capannone.

Verrà rimossa la finestra esistente sulla parete di separazione con il tunnel di ingresso e chiuso il relativo vano; le superfici risultanti saranno intonacate a civile e quella interna verrà verniciata con pittura idrolavabile.

Verrà modificato il vano porta esistente sulla parete di separazione con il tunnel di ingresso, così come indicato sul grafico di progetto, dotando lo stesso di porta tagliafuoco REI 90' (tipo "G"-dis.OE/02).

#### reparto tornio

Verrà installata una porta tagliafuoco REI 90' (tipo "F"-dis.OE/02) in sostituzione di quella in opera sulla parete di separazione con il capannone.

Verrà installata una porta in ferro (tipo "F"-dis.OE/02) nel vano di comunicazione tra reparto tornio e reparto motoristi.

#### reparto motoristi

Verrà installata una porta tagliafuoco REI 90' (tipo "F"-dis.OE/02) in sostituzione di quella in opera sulla parete di separazione con il capannone.

Verranno murati i vani porta esistenti tra reparto motoristi e locali dell'ufficio magazzino.

Le relative superfici verranno intonacate e tinteggiate ed, ove occorrente, dotate di zoccolino battiscopa.

La porta riveniente dal vano di comunicazione con l'ufficio magazzino verrà installata in idoneo vano da aprire tra quest'ultimo e l'adiacente ripostiglio.

Detto vano verrà dotato di soglia, architrave e stipiti in marmo.

#### ufficio magazzino

Verrà aperto idoneo vano di comunicazione con l'adiacente ripostiglio, dotandolo di porta riveniente dall'analogo vano da murare.

#### locale manovratori

Verrà rimosso l'infisso per finestra esistente nella parete di separazione con il capannone; il relativo vano andrà chiuso con blocchetti in cls di spessore pari alla parete in opera; le superfici della parete di chiusura verranno intonacate a civile e la superficie interna al locale verrà tinteggiata con pittura idrolavabile.

Verrà chiuso con analoghe modalità il vano porta esistente nella menzionata parete.

Sempre detta parete verrà trattata, lato capannone, con intonaco antincendio REI 90' (s=2cm), di tipo omologato.

#### locale buca n.1

Verrà installato un nuovo infisso per finestra (tipo "B"-dis.OE/02) in sostituzione di quello in opera, con relativi adattamenti del vano ed applicazione di soglia, architrave e stipiti in marmo.

La parete di separazione con il locale manovratori andrà trattata con intonaco antincendio REI 90'.

Poichè la suddetta parete è piastrellata fino all'altezza di 2 m ed, inoltre, sulla stessa sono allocati componenti e tubazioni di impianti, sarà necessario procedere alla rimozione di tali impianti nonchè delle piastrelle, alla applicazione dell'intonaco e successivo ripristino degli uni e delle altre.

Verrà eseguito un intervento di restauro conservativo sul solaio del locale, consistente nella picchettatura e messa a nudo dei ferri ove è presente ossi-



diazione con distacco del copriferro; spazzolatura del ferro con successivo trattamento con idoneo prodotto passivante ed antiossidante; ripristino del copriferro con malta cementizia additivata con idoneo prodotto aggrappante, tixotropico ed antiritiro; riempimento di cavità derivanti dalla rottura di pi-gnatte con blocchi di polistirolo; applicazione di rete portaintonaco e successiva applicazione di rivestimento con malta cementizia.

Pitturazione finale delle pareti (per la parte non piastrellata) e soffitto del locale con vernice idrolavabile.

#### locale buca n.2

Esecuzione delle stesse operazioni relative al restauro conservativo del solaio, nonché pitturazione dello stesso e delle pareti.

#### locale buca n.3

Stesse operazioni di cui al punto precedente.

#### locale buca n.4

Stesse operazioni di cui alla buca n.1 per quanto attiene alla applicazione di intonaco antincendio REI 90' sulla parete di separazione con il locale lavaggio pezzi sciolti.

Verrà installato un nuovo infisso per finestra (tipo "C"-dis.OE/02).

Verranno eseguite analoghe operazioni di restauro conservativo del solaio e pitturazione.

#### locale lavaggio pezzi sciolti

Verrà installato un portone tagliafuoco REI 120' (tipo "H"-dis.OE/02) in sostituzione dei battenti del cancello in opera.

La rimanente struttura del cancello verrà lasciata in opera, previo trattamento di ripristino consistente nella spazzolatura della vecchia vernice, applicazione di una mano di antiruggine e due di smalto.

A ridosso della struttura di cui sopra verrà costruita una parete tagliafuoco costituita da blocchetti di gas-beton dello spessore di 12 cm, applicati con l'apposito collante e rasati sulla superficie in vista.

Parete e portone dovranno essere conformati in modo da garantire, nel complesso, una struttura tagliafuoco REI 120'.

Le pareti laterali del locale (in confine con la buca n.4 e con la sala sindacale) nonché il soffitto verranno trattate con intonaco antincendio REI 120', con applicazione di rete portaintonaco.

Anche per questo locale valgono le considerazioni già esposte per le buche: poichè le pareti risultano piastrellate e dotate di impianti, occorrerà smontare e rimontare questi ultimi, rimuovere e poi ripristinare le piastrelle.



Sulla parete esterna del locale andrà installato un nuovo intesso (tipo "D" - dis.OE 02).

Sul solaio, prima dell'applicazione dell'intonaco antincendio, andrà eseguito un intervento di restauro conservativo analogo a quello in precedenza descritto per le buche.

Pareti e soffitto del locale andranno tinteggiati con pittura idrolavabile.

#### sala sindacale

Le pareti di separazione con il capannone e la buca n.5 andranno trattate con intonaco antincendio REI 90'.

Valgono analoghe considerazioni a quelle fatte in precedenza per gli impianti e le piastrelle presenti nel locale buca n.5.

#### testata capannone (lato cortile interno)

Verrà eseguito un intervento di modifica e ripristino del portone scorrevole consistente in:

- modifica della struttura dell'anta di destra, su cui è installata la porta di emergenza, con adattamento sia per quanto attiene la larghezza che la profondità del vano, onde consentire l'installazione di nuova porta in ferro di dim.120x200 cm, dotata di maniglione antipanico e dispositivo oleodinamico di richiamo;

- fornitura e posa in opera della suddetta porta;

- sostituzione delle specchiature in vetro con analoghe in policarbonato alveolare;

- revisione della struttura metallica di entrambe le ante, consistente nella rad-drizzatura e/o sostituzione di pannelli deformati, ripristino delle ruote e guide di scorrimento, fine corsa meccanici, pitturazione con una mano di antiruggine e due di smalto, previa spazzolatura della vecchia vernice;

- applicazione di nuovo impianto di motorizzazione per lo scorrimento con comando manuale delle due ante.

Detto impianto comprenderà n.2 motoriduttori di idonee caratteristiche; n.2 pulsantiere da collocare su ciascun lato del vano, dotate di comando di marcia avanti, marcia indietro, arresto, per il movimento simultaneo e/o singolo delle ante; dispositivo di sicurezza a cellula fotoelettrica per l'arresto del moto in caso di presenza di ostacoli all'interno del vano portone; dispositivo di segnalazione ottica lampeggiante sia dal lato interno che dal lato esterno del portone; dispositivo di segnalazione acustica azionabile, separatamente da quello ottico, da ciascuna pulsantiera; fine corsa elettrici.

I vani per l'alloggiamento dei motori verranno dotati di sportelli metallici dotati di chiusura a chiave.



Le pulsantiere dovranno essere alimentate in bassa tensione (24V) tramite trasformatore di sicurezza.

L'impianto dovrà essere completo di quadretto elettrico di comando e protezione, dotato di interruttore differenziale, nonché dei necessari collegamenti elettrici, il tutto con grado di protezione IP55.

#### ripristino intonaco antincendio

sulla parete del capannone separante i locali reparti di lavorazione e tunnel ingresso verrà operato un intervento di ripristino dell'intonaco antincendio in opera, consistente nella applicazione di detto rivestimento sulle pareti attualmente grezze, previa applicazione di sottofondo realizzato con intonaco civile a due strati; picchettatura e ripristino delle zone ove l'intonaco risulta deteriorato e/o distaccato.

#### ripristino intonaco civile

Le testate del capannone verranno trattate con intonaco civile a tre strati; verrà, pertanto, picchettato l'intonaco esistente (antincendio) ed, al suo posto, eseguito rivestimento con intonaco civile.

#### pitturazione pareti

Le pareti interne del capannone, con esclusione dei locali buche ed altri, già descritti in precedenza, verranno trattate con vernice oleosintetica fino all'altezza di mt 2,00 sul piano di caplestio e con pittura idrolavabile per altezze superiori, fino a mt 4,00.

#### trattamento superfici esterne

Le testate del capannone, lato esterno, fino all'altezza di imposta della copertura, verranno trattate nel modo seguente:

- ripristino dell'intonaco mediante picchettatura e risarcimento a civile delle zone ammalorate;

- pitturazione con vernice al quarzo, previa idonea preparazione delle superfici;

- nella zona tettoia rifornimento bus, fino all'altezza di mt 2,00 sul piano di calpestio verrà utilizzata vernice oleosintetica.

Le pareti longitudinali del capannone, lato esterno, verranno intonacate con intonaco quarzo-plastico (a finitura liscia).

Poichè dette pareti si presentano grezze ed-in alcune zone-irregolari, andrà operato prima un intervento di spianatura delle superfici, con successiva intonacatura a civile (due strati) e finitura con intonaco quarzo-plastico.

#### ripristino pluviali

Verrà operato un intervento di ripristino dei pluviali, in buona parte danneggiati e/o asportati, con fornitura e posa in opera di nuove tubazioni in PVC pesante, di colore grigio, opportunamente staffate alle murature e raccordate con l'impianto di scarico.

### LOCALI ANNESSI

#### locale archivio n.2

Nel locale è presente un gabbiotto soppalcato, nonchè impianti vari; dovrà essere eseguito preventivamente uno sgombero del locale con smantellamento del gabbiotto e rimozione degli impianti, con eccezione delle tubazioni dell'impianto di riscaldamento. Le condutture passanti dell'impianto elettrico dovranno essere deviate all'esterno del locale.

Verranno installati nuovi infissi (tipo "L" ed "M"-dis.OE/02).

Verrà operato un intervento di restauro conservativo sul solaio.

Le pareti ed il soffitto verranno trattate con intonaco antincendio REI 120' (spessore minimo 3 cm), con applicazione di rete portaintonaco.

Pareti e soffitto verranno tinteggiate con pittura idrolavabile.

#### corridoio ingresso

Verrà demolita e ricostruita la parete di confine con il locale buca n.7, come indicato nel grafico di progetto (dis.OE/01). Verrà impiegato lo stesso materiale di risulta con eventuale aggiunta di quello occorrente.

La parete così realizzata verrà intonacata a civile su entrambe le superfici.

La zona di pavimento riveniente dallo spostamento della muratura verrà piastrellata con rivestimento uguale a quello in opera o, qualora non disponibile, si provvederà al rifacimento della pavimentazione per l'intera superficie del corridoio.

Le pareti verranno rivestite con piastrelle analoghe a quelle in opera nella portineria, fino all'altezza di mt 2,00 sul piano di calpestio.

Per la parte rimanente ed il soffitto verranno tinteggiate con vernice idrolavabile.

Gli impianti esistenti verranno adattati alla nuova situazione.

#### locale buca n.7

La buca esistente all'interno del locale dovrà essere colmata con materiale inerte.

Verranno preventivamente rimosse le strutture metalliche di coronamento e copertura della buca.



Per uno spessore di 30 cm verrà realizzata una soletta armata in cls, opportunamente ancorata sul perimetro.

Si procederà ad un intervento di restauro conservativo del solaio, così come già in precedenza descritto per gli altri locali.

Verrà installato un nuovo infisso per finestra, come specificato nel grafico di progetto (dis.OE/01), con adattamento del vano ed applicazione di soglia, stipiti ed architrave in marmo.

Verrà rimossa la cappa in metallo esistente nel locale.

Verranno eseguiti ripristini di intonaco e tinteggiatura di tutte le superfici del locale.

#### locale archivio n.1

Le pareti ed il soffitto verranno trattate con intonaco antincendio REI 120', con applicazione di rete portaintonaco.

Verranno preventivamente rimossi gli impianti esistenti e, successivamente, ripristinati.

Pareti e soffitto verranno tinteggiate con pittura idrolavabile.

#### androne ingresso palazzina uffici

Verrà demolita la parete con sopra luce ivi esistente.

Verrà murato il vano porta adiacente alla scala.

Verrà realizzata la parete di chiusura del locale deposito titoli di viaggio, così come indicato nel grafico di progetto.

Verrà installata la relativa porta tagliafuoco REI 120'.

Le superfici di nuova realizzazione verranno intonacate a civile. Il locale androne verrà pavimentato con lastre di marmo (granito grigio perlato), complete di zoccolino battiscopa, sempre in marmo, con successiva lucidatura.

Tutto il locale verrà tinteggiato con pittura idrolavabile.

#### locale magazzino

Verrà demolita la parete divisoria ivi esistente.

Verrà installato un nuovo infisso (tipo "N"-dis.OE/02).

Verrà posta in opera nuova pavimentazione in tavelloni di cemento e marmo, 30x30 cm, previa rimozione di quella esistente, completa di zoccolino battiscopa in marmo.

Verrà aperto un vano di comunicazione con il magazzino ricambi.

Tutto il locale verrà tinteggiato con pittura idrolavabile.

#### locale deposito titoli di viaggio

Verrà demolita la parete divisoria ivi esistente.

Verrà posta in opera nuova pavimentazione analoga a quella descritta al punto precedente, previa rimozione di quella esistente.  
Tutto il locale verrà tinteggiato con pittura idrolavabile.

#### cancello in ferro del cortile interno

La struttura metallica dovrà essere adattata per la realizzazione di una porta di emergenza in ferro, dotata di maniglione antipanico.  
Verrà, inoltre, eseguito un intervento di ripristino con revisione del sistema di chiusura e delle cerniere, pitturazione del manufatto, con una mano di antiruggine e due di smalto, previa spazzolatura della vernice in opera.

#### materiale di risulta

**Tutto il materiale di risulta riveniente dalle lavrazioni, salvo quello riutilizzabile che su indicazione della D.L. verrà accantonato in luogo a ciò designato all'interno del complesso aziendale, dovrà essere smaltito a cura e spese della ditta appaltatrice, in conformità alle vigenti disposizioni di legge (D.Lgs 5-2-97 n.22 e successive modifiche ed integrazioni).**

A completamento ed integrazione di quanto illustrato nella presente relazione, sono stati elaborati i seguenti documenti atti a descrivere compiutamente le opere da realizzare, sia sotto il profilo tecnico che amm.vo:

#### **-tavole grafiche:**

DIS.OE/01: Planimetria del capannone-descrizione dell'intervento

DIS.OE/02: Tipologia degli infissi

#### **-capitolato speciale d'appalto**

**-elenco prezzi (ad uso dell'Azienda)**

**-computo metrico estimativo (ad uso dell'Azienda)**

nonchè gli ulteriori elaborati:

**-elenco voci di lavoro unitarie (per gara appalto)**

**-computo metrico (per gara d'appalto)**

occorrenti per l'espletamento della gara d'appalto, che prevede la modalità di presentazione dell'offerta con prezzi indicati dalle ditte partecipanti.



**A.M.A.T.**

**AZIENDA PER LA MOBILITA' NELL'AREA DI TARANTO**

**OGGETTO DELL'INTERVENTO:**

**ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI, PER L'OTTENIMENTO DEL C.P.I., DEL COMPLESSO AZIENDALE DI VIA C. BATTISTI N.657 - TARANTO. PRAT. VV.F. N. 12262 DEL 6-9-1996.**

**ADEGUAMENTO CAPANNONE OFFICINA**

**OGGETTO : COMPARTIMENTAZIONI E VIE DI ESODO**

**ELENCO VOCI UNITARIE  
DI LAVORO**

**DATA EMISSIONE : 29-06-1998**

**IL TECNICO**



| NUMERO<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNITA'<br>di<br>misura<br>PREZZI<br>UNITARI |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Nr. 1<br>AN/001   | <b>Infisso in anticorodal (tipo "B") locale buca n.1</b><br>Fornitura e posa in opera di serramenti in anticorodal R40 laccato per porte e/o finestre con pannelli vetrati in vetro stratificato di sicurezza s=6 mm fume pannelli pieni in bachelite e/o acciaio zincato e verniciato apertura a battente e/o wasistass e/o scorrevole come da indicazioni di progetto. La voce è comprensiva dell'onere delle opere murarie per l'adattamento del vano e per l'installazione nonche-ove previsto-per la fornitura e posa in opera di soglie, architravi e stipiti in marmo dello spessore di cm 3.0. | corpo                                       |
| Nr. 2<br>AN/002   | <b>Infisso in anticorodal (tipo "C") locale buca n.4</b><br>Stessi lavori di cui all'art. AN/001 secondo descrizione di progetto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | corpo                                       |
| Nr. 3<br>AN/003   | <b>Infisso in anticorodal (tipo "D") locale lavaggio pezzi sciolti</b><br>Idem c.s. ...scrizione di progetto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | corpo                                       |
| Nr. 4<br>AN/004   | <b>Infisso in anticorodal (tipo "L") locale archivio 2</b><br>Idem c.s. ...scrizione di progetto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | corpo                                       |
| Nr. 5<br>AN/005   | <b>Infisso in anticorodal (tipo "M") locale archivio 2</b><br>Stessi lavori di cui all'art. AN/001 secondo descrizione di progetto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | corpo                                       |
| Nr. 6<br>AN/006   | <b>Infisso in anticorodal (tipo "N") locale magazzino</b><br>Stessi lavori di cui all'art. AN/001 secondo descrizione di progetto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | corpo                                       |
| Nr. 7<br>AN/007   | <b>Infisso in anticorodal locale buca n.7</b><br>Idem c.s. ...scrizione di progetto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | corpo                                       |
| Nr. 8             | <b>Rimozione infissi metallici</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |

PARTE D'OPERA:

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C. Battisti n.657-Taranto.



| Num. Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| ME/001               | Esecuzione di rimozione di infissi metallici in opera con trasporto a distanza e/o altro luogo indicato dalla D.L.<br>La voce è comprensiva di operazioni di taglio, smontatura, sollevamento, movimentazione e quant'altro occorrente al dare l'opera completa, ivi incluso l'onere dello smaltimento tramite ditta autorizzata ai sensi del D.Lgs 22/97.<br>lire al mq                                                         | mq                    |                    |
| Nr. 9<br>ME/002      | <b>Porta in ferro testata officina (tipo "A")</b><br>Fornitura e posa in opera di serramenti per porta realizzati in acciaio zincato e verniciato, nelle dimensioni e caratteristiche indicate in progetto, completi di ferramenta d'uso. La voce è comprensiva di opere murarie per adattamento vani, fornitura e posa in opera ove previsto di soglia, stipiti ed architravi in marmo, dello spessore di cm 3,0.<br>lire al n. | n.                    |                    |
| Nr. 10<br>ME/003     | <b>Porta in ferro interna rep. ti tornio/motoristi (tipo "I")</b><br>Idem come all'art. ME/002, secondo descrizione di progetto.<br>lire al n.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | n.                    |                    |
| Nr. 11<br>ME/004     | <b>Porta tagliafuoco REI 90' (tipo "E") rep. elettrauto-gommisti-pronto int.-freni</b><br>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 90', di tipo omologato in base alla vigente normativa, ivi incluso l'onere delle opere murarie per l'adattamento del vano ed il fissaggio. Il serramento deve essere completo della ferramenta d'uso secondo le specifiche di progetto.<br>lire al n.                               | n.                    |                    |
| Nr. 12<br>ME/005     | <b>Porta tagliafuoco REI 90' (tipo "F") rep. motoristi</b><br>Idem come all'art. ME/004, secondo la descrizione di progetto.<br>lire al n.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | n.                    |                    |
| Nr. 13<br>ME/006     | <b>Porta tagliafuoco REI 90' (tipo "G") rep. freni</b><br>Idem c.s. ...scrizione di progetto.<br>lire al n.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | n.                    |                    |
| Nr. 14<br>ME/007     | <b>Portone tagliafuoco REI 120' (tipo "H") locale lavaggio pezzi sciolti</b><br>Idem come all'art. ME/004 ma REI 120', ivi incluso l'impianto di blocco in posizione di apertura e sblocco automatico manuale, come da descrizione di progetto.                                                                                                                                                                                  |                       |                    |

PARTE D'OPERA:

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C. Battisti n.657-Taranto.

| NUMERO<br>TAPPELA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
|                   | lire al corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | corpo                 |                    |
| Nr. 15<br>ME/008  | <b>Porta tagliafuoco REI 120' locale dep.to titoli viaggio</b><br>Idem come all'art. ME/004 ma REI 120' con le dimensioni indicate in progetto, ivi inclusa la fornitura e posa in opera di soglia, architrave e stipiti in marmo dello spessore di cm 3<br><b>lire al n.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n.                    |                    |
| Nr. 16<br>MI/001  | <b>Modifica e revisione serramenti in ferro-portone capannone</b><br>Esecuzione di modifica e revisione serramenti in ferro per portoni e cancelli, secondo quanto indicato in progetto. La voce è comprensiva di ogni onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte, quali tagli, saldature, revisione e/o sostituzione di cerniere, organi di scorrimento e quant'altro necessario.<br>Risulta, altresì, inclusa la pitturazione con una mano di antireggine e due di smalto, previa rimozione della vecchia vernice e spazzolatura delle superfici.<br><b>lire al corpo</b> | corpo                 |                    |
| Nr. 17<br>MI/002  | <b>Modifica e revisione serramenti in ferro-cancello cortile interno</b><br>Idem come all'art. MI/001, secondo descrizione di progetto.<br><b>lire al corpo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | corpo                 |                    |
| Nr. 18<br>MU/001  | <b>Chiusura vani in muratura</b><br>Esecuzione di chiusura vani di porte e/o finestre comprendente la fornitura e posa in opera di pareti costituite da blocchetti in c/cs vibrocompresso di spessore pari a quello della muratura in opera; intonacatura con intonaco civile a tre strati su entrambe le facce, pitturazione delle superfici.<br><b>lire al mq</b>                                                                                                                                                                                                                                     | mq                    |                    |
| Nr. 19<br>MU/002  | <b>Demolizione pareti</b><br>Esecuzione di demolizione pareti e/o apertura vani in murature di qualsiasi spessore, ivi incluso il trasporto a discarica del materiale di risulta ed il suo smaltimento in conformità alla vigente normativa in materia (D.Lgs 22/97)<br><b>lire al mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mq                    |                    |
| Nr. 20<br>MU/003  | <b>Spostamento parete corridoio ingresso</b><br>Esecuzione di spostamento parete consistente nella demolizione di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                    |

PARTE D'OPERA:

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C. Battisti n.657-Taranto.



| N. ORDINE<br>TARIFFA     | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNITÀ<br>DI<br>MISURA<br>PREZZO<br>UNITARIO |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                          | <p>parete in opera di qualsiasi spessore e materiale recupero dei mattoni e loro allocazione in altra posizione a costituire nuova muratura. La voce è comprensiva di qualsiasi onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte ivi inclusa l'intonacatura con intonaco civile e i tristrati delle nuove superfici e pitturazione</p> <p>lire al mq</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mq                                          |
| <p>Nr. 21<br/>MU/004</p> | <p><b>Parete tagliafuoco in gas-beton per locale lavaggio pezzi sciolti</b></p> <p>Esecuzione di parete in gas-beton dello spessore di cm 12, posta in opera con idoneo collante, per realizzazione di parete tagliafuoco REI 120'. La voce è comprensiva dell'onere relativo alla rasatura della superficie con malta fine.</p> <p>lire al mq</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mq                                          |
| <p>Nr. 22<br/>MU/005</p> | <p><b>Colmatura buca di lavoro n.7</b></p> <p>Esecuzione di colmatura di buca di lavoro da realizzarsi con l'impiego di materiale inerte e sovrastante soletta in c.a. dello spessore di cm 30, opportunamente ancorata al perimetro. Verrà preventivamente eseguita la rimozione delle strutture metalliche di coronamento e copertura della buca.</p> <p>lire al corpo</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | corpo                                       |
| <p>Nr. 23<br/>MU/005</p> | <p><b>Restauro conservativo dei solai</b></p> <p>Esecuzione di intervento di restauro conservativo su strutture di solaio latero-cementizio, consistente in: picchettatura di zone di intonaco e copriferro dei travetti distaccate, con messa a nudo dei ferri di armatura; spazzolatura e trattamento dei ferri con idoneo prodotto passivante ed antiossidante; ricomposizione del copriferro con malta cementizia additivata con idonei prodotti aggrappanti, tixotropici ed antiritiro; riempimento dei fori causati dalla rottura delle pignatte con blocchi di polistirolo; applicazione di rete portaintonaco ed esecuzione di rivestimento con malta cementizia. La voce è comprensiva di ogni onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte ivi incluso l'onere dei ponteggi.</p> <p>lire al mq</p> | mq                                          |
| <p>Nr. 24<br/>PA/001</p> | <p><b>Pavimentazione con piastrelle di ceramica 30x30 cm-corridoio ingresso</b></p> <p>Esecuzione di pavimentazione, previa rimozione di quella in opera e/o predisposizione di idoneo sottofondo, con malta di allettamento e/o collante, con impiego di piastrelle in ceramica 30x30 cm. di prima scelta. La voce è comprensiva di ogni onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte, ivi inclusa la fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo (per pavimentazione in marmette o marmo)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |

PARTE D'OPERA:

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C. Battisti n.657-Taranto.

| N.°<br>TARIFFA   | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                | unità<br>di<br>misura<br>PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                  | e di in ceramica per piastrelle, nonché la lucidatura a piombo<br>lire al mq                                                                                                                                                                                                             | mq                                          |
| Nr. 25<br>PA/002 | <b>Pavimentazione con tavelloni in cemento a scaglie di marmo 30x30 cm</b><br>Idem come all'art. PA/001, con impiego di tavelloni in cemento a scaglie di marmo 30x30 cm.<br>lire al mq                                                                                                  | mq                                          |
| Nr. 26<br>PA/003 | <b>Pavimentazione con lastre di marmo 30x60x3 cm-androne palazzina uffici direzione</b><br>Idem come all'art. PA/001, con impiego di lastre di marmo 30x60x3 cm, granito perlato grigio.<br>lire al mq                                                                                   | mq                                          |
| Nr. 27<br>PI/001 | <b>Pitturazione con vernice oleosintetica</b><br>Esecuzione di pitturazione, previa stuccatura e carteggiatura delle superfici e trattamento con idoneo prodotto isolante, con due mani di vernice oleosintetica, ivi incluso l'onere dei ponteggi per altezza fino a 6 m.<br>lire al mq | mq                                          |
| Nr. 28<br>PI/002 | <b>Tinteggiatura con pittura idrolavabile</b><br>Idem come all'art. PI/001, con impiego di pittura idrolavabile.<br>lire al mq                                                                                                                                                           | mq                                          |
| Nr. 29<br>PI/003 | <b>Tinteggiatura con pittura al quarzo</b><br>Idem c.s. con impiego di pittura al quarzo.<br>lire al mq                                                                                                                                                                                  | mq                                          |
| Nr. 30<br>RI/001 | <b>Rivestimento con piastrelle-corridoio ingresso</b><br>Esecuzione di rivestimento con piastrelle in ceramica analoghe a quelle esistenti nel locale portineria, previa preparazione della superficie di posa ed applicazione di idoneo sottofondo.<br>lire al mq                       | mq                                          |
| Nr. 31<br>RI/002 | <b>Intonaco antincendio REI 90' su pareti con piastrelle ed impianti</b><br>Esecuzione di rivestimento con intonaco antincendio di tipo omologato, in spessore atto a conferire alla muratura una resistenza al fuoco REI 90'                                                            |                                             |

PARTE D'OPERA:

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C. Battisti n.657-Taranto.



| N.° DI<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREZZO<br>UNITARIO |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                   | <p>comunque di spessore minimo di 2 cm. per altezze di posa fino a 6 m. ivi<br/>incluso l'onere dei ponteggi. La voce è comprensiva dell'onere aggiuntivo<br/>della demolizione e ricostruzione del rivestimento con piastrelle esistente<br/>nonché della rimozione e successivo ripristino degli impianti.</p> <p>lire al mq</p>                                                                                                                                                                                                 | mq                 |
| Nr. 32<br>RI/003  | <p><b>Intonaco antincendio REI 90' su pareti e soffitti in genere</b><br/>Esecuzione di rivestimento con intonaco antincendio idem come all'art. RI/<br/>002, incluso l'onere della picchettatura dell'intonaco sottostante, con<br/>rimozione e ripristino delle zone ammalorate e/o distaccate; escluso<br/>l'onere di demolizione e ricostruzione del rivestimento in piastrelle.</p> <p>lire al mq</p>                                                                                                                         | mq                 |
| Nr. 33<br>RI/004  | <p><b>Intonaco antincendio REI 120'</b><br/>Esecuzione di rivestimento con intonaco antincendio su pareti e/o soffitti<br/>con applicazione di rete portaintonaco, con gli stessi oneri di cui agli<br/>artt. RI/002 e RI/003, ma con impiego di intonaco REI 120' (spessore<br/>minimo 3 cm).</p> <p>lire al mq</p>                                                                                                                                                                                                               | mq                 |
| Nr. 34<br>RI/005  | <p><b>Ripristino intonaci.</b><br/>Esecuzione di intervento di ripristino intonaci consistente in picchettatura<br/>e rimozione delle zone ammalorate e/o distaccate; ripristino dell'intonaco<br/>con rivestimento di tipo civile a tre strati. La voce è comprensiva di ogni<br/>onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte, ivi<br/>inclusi i ponteggi, fino all'altezza di mt 6,00.</p> <p>lire al mq</p>                                                                                          | mq                 |
| Nr. 35<br>RI/006  | <p><b>Rivestimento con intonaco quarzo-plastico.</b><br/>Esecuzione di rivestimento con intonaco quarzo-plastico delle pareti<br/>esterne longitudinali del capannone. La voce è comprensiva dell'onere<br/>relativo alla regolarizzazione delle superfici attraverso idonei riempimenti<br/>delle zone ove ciò necessita; della esecuzione di idoneo sottofondo con<br/>intonaco civile a due strati; del finale trattamento di finitura con intonaco<br/>quarzo plastico a superficie liscia (grana fine).</p> <p>lire al mq</p> | mq                 |
| Nr. 36<br>SI/001  | <p><b>Spostamento infissi - porta testata officina</b><br/>Esecuzione di spostamento di serramento per porta comprendente la<br/>rimozione dell'infisso dalla sua posizione attuale, con recupero e/o<br/>rifacimento del telaio a murare, creazione di nuovo vano di dimensioni<br/>adequate; installazione della porta nella nuova posizione, ivi incluso</p>                                                                                                                                                                    |                    |

PARTE D'OPERA:

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C. Battisti n. 657-Taranto.

| N.°<br>TARIFFA   | DESCRIZIONE DELL'ART. (V. D)                                                                                                        | Unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
|                  | lavoro di fornitura e posa in opera di soglie, aranciate e stipiti in<br>marmo, di spessore di cm. 3.0<br>lire al corpo             | corpo                 |                    |
| Nr. 37<br>SI/002 | <b>Spostamento infissi - porta ufficio magazzino</b><br>Idem come all'art. SI/001, secondo indicazioni di progetto<br>lire al corpo | corpo                 |                    |

Taranto, 29/06/1998

IL TECNICO  
ing. Pietro Rizzo

PARTE D'OPERA:

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C. Battisti n.657-Taranto. (AMATCAP)



**A.M.A.T.**  
**AZIENDA PER LA MOBILITA' NELL'AREA DI TARANTO**

**OGGETTO DELL'INTERVENTO:**

**ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI, PER L'OTTENIMENTO DEL C.P.I., DEL COMPLESSO AZIENDALE DI VIA C. BATTISTI N.657 - TARANTO. PRAT. VV.F. N. 12262 DEL 6-9-1996.**

**ADEGUAMENTO CAPANNONE OFFICINA**

**OGGETTO : COMPARTIMENTAZIONI E VIE DI ESODO**

**ELENCO PREZZI**

**DATA EMISSIONE : 29-06-1998**

**IL TECNICO**



| N.°<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1<br>AN/001 | <b>Infisso in anticorodal (tipo "B") locale buca n.1</b><br>Fornitura e posa in opera di serramenti in anticorodal R40 laccato per porte e/o finestre con pannelli vetrati in vetro stratificato di sicurezza s=6 mm fume pannelli pieni in bachelite e/o acciaio zincato e verniciato apertura a battente e/o wasistass e/o scorrevole come da indicazioni di progetto. La voce è comprensiva dell'onere delle opere murarie per l'adattamento del vano e per l'installazione nonche-ove previsto-per la fornitura e posa in opera di soglie, architravi e stipiti in marmo dello spessore di cm 3,0. |                       |                    |
|                 | <b>lire al corpo (tremilionicinquecentomila)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | corpo                 | <b>3 500 000</b>   |
| Nr. 2<br>AN/002 | <b>Infisso in anticorodal (tipo "C") locale buca n.4</b><br>Stessi lavori di cui all'art. AN/001, secondo descrizione di progetto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                    |
|                 | <b>lire al corpo (unomilioninovecentomila)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | corpo                 | <b>1 900 000</b>   |
| Nr. 3<br>AN/003 | <b>Infisso in anticorodal (tipo "D") locale lavaggio pezzi sciolti</b><br>Idem c.s. ...scrizione di progetto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                    |
|                 | <b>lire al corpo (quattromilioni)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | corpo                 | <b>4 000 000</b>   |
| Nr. 4<br>AN/004 | <b>Infisso in anticorodal (tipo "L") locale archivio 2</b><br>Idem c.s. ...scrizione di progetto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                    |
|                 | <b>lire al corpo (duemilionicinquecentomila)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | corpo                 | <b>2 500 000</b>   |
| Nr. 5<br>AN/005 | <b>Infisso in anticorodal (tipo "M") locale archivio 2</b><br>Stessi lavori di cui all'art. AN/001, secondo descrizione di progetto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                    |
|                 | <b>lire al corpo (duemilioniottoecentomila)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | corpo                 | <b>2 800 000</b>   |
| Nr. 6<br>AN/006 | <b>Infisso in anticorodal (tipo "N") locale magazzino</b><br>Stessi lavori di cui all'art. AN/001, secondo descrizione di progetto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                    |
|                 | <b>lire al corpo (duemilionitrecentocinquantamila)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | corpo                 | <b>2 350 000</b>   |
| Nr. 7<br>AN/007 | <b>Infisso in anticorodal locale buca n.7</b><br>Idem c.s. ...scrizione di progetto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                    |
|                 | <b>lire al corpo (settecentomila)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | corpo                 | <b>700 000</b>     |
| Nr. 8<br>ME/001 | <b>Rimozione infissi metallici</b><br>Esecuzione di rimozione di infissi metallici in opera con trasporto a discarica e/o altro luogo indicato dalla D.L.<br>La voce è comprensiva di operazioni di taglio, smuratura, sollevamento, movimentazione e quant'altro occorrente a dare il lavoro completo, ivi incluso l'onere dello smaltimento tramite ditta autorizzata, ai sensi del D Lgs 22/97.                                                                                                                                                                                                     |                       |                    |
|                 | <b>lire al mq (quarantamila)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mq                    | <b>40 000</b>      |

PARTE D'OPERA:

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C.Battisti n.657-Taranto.



| N. in Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unità<br>di<br>misura<br>PREZZO<br>UNITARIO |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Nr. 9<br>ME/002       | Porta in ferro testata officina (tipo "A")<br>Fornitura e posa in opera di serramenti per porta realizzati in acciaio zincato e verniciato, nelle dimensioni e caratteristiche indicate in progetto, completi di ferramenta d'uso. La voce è comprensiva di opere murarie per adattamento vano, fornitura e posa in opera ove previsto di soglie, stipiti ed architravi in marmo, dello spessore di cm 3.0<br><b>lire al n. (unomilioni quattrocentomila)</b> | n. 1 400 000                                |
| Nr. 10<br>ME/003      | <b>Porta in ferro interna rep. ti tornio/motoristi (tipo "I")</b><br>Idem come all'art. ME/002, secondo descrizione di progetto.<br><b>lire al n. (ottocentocinquanta mila)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | n. 850 000                                  |
| Nr. 11<br>ME/004      | <b>Porta tagliafuoco REI 90' (tipo "E") rep. elettrauto-gommisti-pronto int.-freni</b><br>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 90', di tipo omologato in base alla vigente normativa, ivi incluso l'onere delle opere murarie per l'adattamento del vano ed il fissaggio. Il serramento deve essere completo della ferramenta d'uso secondo le specifiche di progetto.<br><b>lire al n. (unomilione seicentomila)</b>                           | n. 1 600 000                                |
| Nr. 12<br>ME/005      | <b>Porta tagliafuoco REI 90' (tipo "F") rep. motoristi</b><br>Idem come all'art. ME/004, secondo la descrizione di progetto.<br><b>lire al n. (unomilione novecentomila)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | n. 1 900 000                                |
| Nr. 13<br>ME/006      | <b>Porta tagliafuoco REI 90' (tipo "G") rep. freni</b><br>Idem c.s. ...scrizione di progetto.<br><b>lire al n. (unomilione centomila)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | n. 1 100 000                                |
| Nr. 14<br>ME/007      | <b>Portone tagliafuoco REI 120' (tipo "H") locale lavaggio pezzi sciolti</b><br>Idem come all'art. ME/004 ma REI 120', ivi incluso l'impianto di blocco in posizione di apertura e sblocco automatico manuale, come da descrizione di progetto.<br><b>lire al corpo (cinquemilioni)</b>                                                                                                                                                                       | corpo 5 000 000                             |
| Nr. 15<br>ME/008      | <b>Porta tagliafuoco REI 120' locale dep.to titoli viaggio</b><br>Idem come all'art. ME/004 ma REI 120', con le dimensioni indicate in progetto, ivi inclusa la fornitura e posa in opera di soglie, architrave e stipiti in marmo dello spessore di cm 3.<br><b>lire al n. (unomilione duecentomila)</b>                                                                                                                                                     | n. 1 200 000                                |
| Nr. 16<br>MI/001      | <b>Modifica e revisione serramenti in ferro-portone capannone</b><br>Esecuzione di modifica e revisione serramenti in ferro per portoni e cancelli, secondo quanto indicato in progetto. La voce è comprensiva di                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |

PARTE D'OPERA:

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C. Battisti n.657-Taranto.

| N.°<br>TARIFFA   | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
|                  | ogni onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte quali tagli, saldature, revisione ed sostituzione di cerniere, organi di scorrimento e quant'altro necessario.<br>Risulta altresì inclusa la pitturazione con una mano di antiruggine e due di smalto, previa rimozione della vecchia vernice e spazzolatura delle superfici.<br><b>lire al corpo (settemilioni)</b>                                                                                                              | corpo                 | 7 000 000          |
| Nr. 17<br>MI/002 | <b>Modifica e revisione serramenti in ferro-cancello cortile interno</b><br>Idem come all'art. MI/001, secondo descrizione di progetto.<br><b>lire al corpo (unomilionioottocentocinquantamila)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | corpo                 | 1 850 000          |
| Nr. 18<br>MU/001 | <b>Chiusura vani in muratura</b><br>Esecuzione di chiusura vani di porte e/o finestre comprendente la fornitura e posa in opera di pareti costituite da blocchetti in cls vibrocompresso di spessore pari a quello della muratura in opera; intonacatura con intonaco civile a tre strati su entrambe le facce, pitturazione delle superfici.<br><b>lire al mq (ottantamila)</b>                                                                                                                              | mq                    | 80 000             |
| Nr. 19<br>MU/002 | <b>Demolizione pareti</b><br>Esecuzione di demolizione pareti e/o apertura vani, in murature di qualsiasi spessore, ivi incluso il trasporto a discarica del materiale di risulta ed il suo smaltimento in conformità alla vigente normativa in materia (D.Lgs 22/97).<br><b>lire al mq (sessantamila)</b>                                                                                                                                                                                                    | mq                    | 60 000             |
| Nr. 20<br>MU/003 | <b>Spostamento parete corridoio ingresso</b><br>Esecuzione di spostamento parete consistente nella demolizione di parete in opera, di qualsiasi spessore e materiale, recupero dei mattoni e loro allocazione in altra posizione a costituire nuova muratura. La voce è comprensiva di qualsiasi onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte, ivi inclusa l'intonacatura con intonaco civile a tre strati delle nuove superfici e pitturazione.<br><b>lire al mq (ottantamila)</b> | mq                    | 80 000             |
| Nr. 21<br>MU/004 | <b>Parete tagliafuoco in gas-beton per locale lavaggio pezzi sciolti</b><br>Esecuzione di parete in gas-beton dello spessore di cm 12, posta in opera con idoneo collante, per realizzazione di parete tagliafuoco REI 120'. La voce è comprensiva dell'onere relativo alla rasatura della superficie con malta fine.<br><b>lire al mq (quarantamila)</b>                                                                                                                                                     | mq                    | 40 000             |
| Nr. 22<br>MU/005 | <b>Colmatura buca di lavoro n.7</b><br>Esecuzione di colmatura di buca di lavoro da realizzarsi con l'impiego di materiale inerte e sovrastante soletta in c.a. dello spessore di cm 30,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                    |

PARTE D'OPERA:

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C. Battisti n.657-Taranto.



| Num. Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
|                      | opportunitamente ancorata al perimetro. Verrà preventivamente eseguita la rimozione delle strutture metalliche di coronamento e copertura della buca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                    |
|                      | lire al corpo (duemilionicinquecentomila)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | corpo                 | 2 500 000          |
| Nr. 23<br>MU/005     | <b>Restauro conservativo dei solai</b><br>Esecuzione di intervento di restauro conservativo su strutture di solaio latero-cementizio, consistente in: picchettatura di zone di intonaco e copriferro dei travetti distaccate, con messa a nudo dei ferri di armatura, spazzolatura e trattamento dei ferri con idoneo prodotto passivante ed antiossidante; ricomposizione del copriferro con malta cementizia additivata con idonei prodotti aggrappanti, tixotropici ed antiritiro; riempimento dei fori causati dalla rottura delle pignatte con blocchi di polistirolo; applicazione di rete portaintonaco ed esecuzione di rivestimento con malta cementizia. La voce è comprensiva di ogni onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte, ivi incluso l'onere dei ponteggi.<br>lire al mq (quarantacinquemila) | mq                    | 45 000             |
| Nr. 24<br>PA/001     | <b>Pavimentazione con piastrelle di ceramica 30x30 cm-corridoio ingresso</b><br>Esecuzione di pavimentazione, previa rimozione di quella in opera e/o predisposizione di idoneo sottofondo, con malta di allettamento e/o collante, con impiego di piastrelle in ceramica 30x30 cm. di prima scelta. La voce è comprensiva di ogni onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte, ivi inclusa la fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo(per pavimentazione in marmette o marmo) e/o in ceramica(per piastrelle), nonché la lucidatura a piombo.<br>lire al mq (cinquantamila)                                                                                                                                                                                                                    | mq                    | 50 000             |
| Nr. 25<br>PA/002     | <b>Pavimentazione con tavelloni in cemento a scaglie di marmo 30x30 cm</b><br>Idem come all'art. PA/001, con impiego di tavelloni in cemento a scaglie di marmo 30x30 cm.<br>lire al mq (settantamila)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mq                    | 70 000             |
| Nr. 26<br>PA/003     | <b>Pavimentazione con lastre di marmo 30x60x3 cm-androne palazzina uffici direzione</b><br>Idem come all'art. PA/001, con impiego di lastre di marmo 30x60x3 cm, granito perlato grigio<br>lire al mq (duecentocinquantamila)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq                    | 250 000            |
| Nr. 27<br>PI/001     | <b>Pitturazione con vernice oleosintetica</b><br>Esecuzione di pitturazione, previa stuccatura e carteggiatura delle superfici e trattamento con idoneo prodotto isolante, con due mani di vernice oleosintetica, ivi incluso l'onere dei ponteggi per altezza fino a 6 m.<br>lire al mq (diecimila)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mq                    | 10 000             |

PARTE D'OPERA:

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C. Battisti n.657-Taranto.

| N.° Ord.<br>Tariffa | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Nr. 28<br>PI/002    | Tinteggiatura con pittura idrolavabile<br>Idem come all'art. PI/001 con impiego di pittura idrolavabile<br>lire al mq (cinquemila)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mq                    | 5 000              |
| Nr. 29<br>PI/003    | Tinteggiatura con pittura al quarzo<br>Idem c.s. con impiego di pittura al quarzo<br>lire al mq (dodicimila)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mq                    | 12 000             |
| Nr. 30<br>RI/001    | <b>Rivestimento con piastrelle-corridoio ingresso</b><br>Esecuzione di rivestimento con piastrelle in ceramica analoghe a quelle esistenti nel locale portineria, previa preparazione della superficie di posa ed applicazione di idoneo sottofondo.<br>lire al mq (quarantacinquemila)                                                                                                                                                                                                                                                                           | mq                    | 45 000             |
| Nr. 31<br>RI/002    | <b>Intonaco antincendio REI 90' su pareti con piastrelle ed impianti</b><br>Esecuzione di rivestimento con intonaco antincendio di tipo omologato, in spessore atto a conferire alla muratura una resistenza al fuoco REI 90' (comunque di spessore minimo di 2 cm), per altezze di posa fino a 6 m, ivi incluso l'onere dei ponteggi. La voce è comprensiva dell'onere aggiuntivo della demolizione e ricostruzione del rivestimento con piastrelle esistente, nonché della rimozione e successivo ripristino degli impianti.<br>lire al mq (sessantacinquemila) | mq                    | 65 000             |
| Nr. 32<br>RI/003    | <b>Intonaco antincendio REI 90' su pareti e soffitti in genere</b><br>Esecuzione di rivestimento con intonaco antincendio idem come all'art. RI/002, incluso l'onere della picchettatura dell'intonaco sottostante, con rimozione e ripristino delle zone ammalorate e/o distaccate; escluso l'onere di demolizione e ricostruzione del rivestimento in piastrelle.<br>lire al mq (quarantamila)                                                                                                                                                                  | mq                    | 40 000             |
| Nr. 33<br>RI/004    | <b>Intonaco antincendio REI 120'</b><br>Esecuzione di rivestimento con intonaco antincendio su pareti e/o soffitti con applicazione di rete portaintonaco, con gli stessi oneri di cui agli artt. RI/002 e RI/003, ma con impiego di intonaco REI 120' (spessore minimo 3 cm).<br>lire al mq (cinquantamila)                                                                                                                                                                                                                                                      | mq                    | 50 000             |
| Nr. 34<br>RI/005    | <b>Ripristino intonaci.</b><br>Esecuzione di intervento di ripristino intonaci consistente in picchettatura e rimozione delle zone ammalorate e/o distaccate; ripristino dell'intonaco con rivestimento di tipo civile a tre strati. La voce è comprensiva di ogni onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte, ivi inclusi i ponteggi, fino all'altezza di mt 6.00.<br>lire al mq (ventimila)                                                                                                                                         | mq                    | 20 000             |

PARTE D'OPERA:

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C. Battisti n.657-Taranto.



| N.° ORDINE<br>TERMINI | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PREZZO<br>UNITARIO<br>MISURA |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Nr. 35<br>RI/005      | <b>Rivestimento con intonaco quarzo-plastico.</b><br>Esecuzione di rivestimento con intonaco quarzo-plastico delle pareti<br>esterne longitudinali del capannone. La voce è comprensiva dell'onere<br>relativo alla regolarizzazione delle superfici attraverso idonei riempimenti<br>delle zone ove ciò necessita, della esecuzione di idoneo sottofondo con<br>intonaco civile a due strati, del finale trattamento di finitura con intonaco<br>quarzo plastico a superficie liscia (grana fine).<br><b>lire al mq (venticinquemila)</b> | mq 25 000                    |
| Nr. 36<br>SI/001      | <b>Spostamento infissi - porta testata officina</b><br>Esecuzione di spostamento di serramento per porta comprendente la<br>rimozione dell'infisso dalla sua posizione attuale, con recupero e/o<br>rifacimento del telaio a murare; creazione di nuovo vano di dimensioni<br>adeguate; installazione della porta nella nuova posizione, ivi incluso<br>l'onere della fornitura e posa in opera di soglie, architravi e stipiti in<br>marmo, dello spessore di cm 3,0<br><b>lire al corpo (settecentocinquantamila)</b>                    | corpo 750 000                |
| Nr. 37<br>SI/002      | <b>Spostamento infissi - porta ufficio magazzino</b><br>Idem come all'art. SI/001, secondo indicazioni di progetto<br><b>lire al corpo (seicentocinquantamila)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | corpo 650 000                |

Taranto, 29/06/1998

IL TECNICO  
Ing. Pietro Rizzo

PARTE D'OPERA

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C. Battisti n.657-Taranto. (AMATCAP)

**A.M.A.T.**

**AZIENDA PER LA MOBILITA' NELL'AREA DI TARANTO**

**OGGETTO DELL'INTERVENTO:**

**ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI, PER L'OTTENIMENTO DEL C.P.I., DEL COMPLESSO AZIENDALE DI VIA C. BATTISTI N.657 - TARANTO. PRAT. VV.F. N. 12262 DEL 6-9-1996.**

**ADEGUAMENTO CAPANNONE OFFICINA**

**OGGETTO : COMPARTIMENTAZIONI E VIE DI ESODO**

**COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO**

**DATA EMISSIONE : 29-06-1998**

**IL TECNICO**





| TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI            | DIMENSIONI |       |       |         | Quantità | PREZZO     |           |
|---------------|------------------------------------|------------|-------|-------|---------|----------|------------|-----------|
|               |                                    | par.ug.    | lung. | arg.  | H.pesc. |          | Unitario   | TOTALE    |
| R I P O R T O |                                    |            |       |       |         |          |            |           |
| 1             | Rimozione infissi metallici        |            |       |       |         |          |            |           |
| ME/001        | Reparto elettrauto                 | 10.50      |       | 1.000 |         | 10.50    |            |           |
|               | Reparto gommisti                   | 8.25       |       | 1.000 |         | 8.25     |            |           |
|               | Reparto pronto intervento          | 20.60      |       | 1.000 |         | 20.60    |            |           |
|               | Reparto freni                      | 16.85      |       | 1.000 |         | 16.85    |            |           |
|               | Reparto tornio                     | 4.70       |       | 1.000 |         | 4.70     |            |           |
|               | Reparto motoristi                  | 4.70       |       | 1.000 |         | 4.70     |            |           |
|               | Locale manovratori                 | 15.35      |       | 1.000 |         | 15.35    |            |           |
|               | Locale buca n.1                    | 10.50      |       | 1.000 |         | 10.50    |            |           |
|               | Locale buca n.4                    | 4.20       |       | 1.000 |         | 4.20     |            |           |
|               | Locale lavaggio pezzi sciolti      | 13.50      |       | 1.000 |         | 13.50    |            |           |
|               | Locale archivio 2                  | 16.20      |       | 1.000 |         | 16.20    |            |           |
|               | Locale buca n.7                    | 1.45       |       | 1.000 |         | 1.45     |            |           |
|               | Locale androne                     | 10.00      |       | 1.000 |         | 10.00    |            |           |
|               | SOMMANO mq                         |            |       |       |         | 136.80   | 40.000     | 5.472.000 |
| 2             | Porta in ferro testata officina    |            |       |       |         |          |            |           |
| ME/002        | (tipo "A")                         |            |       |       |         |          |            |           |
|               | testata officina                   |            |       |       |         | 1.00     |            |           |
|               | SOMMANO n.                         |            |       |       |         | 1.001    | 400.000    | 1.400.000 |
| 3             | Porta in ferro interna rep.ti      |            |       |       |         |          |            |           |
| ME/003        | tornio/motoristi (tipo "I")        |            |       |       |         |          |            |           |
|               | porta interna rep.tornio/motoristi |            |       |       |         | 1.00     |            |           |
|               | SOMMANO n.                         |            |       |       |         | 1.00     | 850.000    | 850.000   |
| 4             | Porta tagliafuoco REI 90' (tipo    |            |       |       |         |          |            |           |
| ME/004        | "E") rep.elettrauto-gommisti-      |            |       |       |         |          |            |           |
|               | pronto int.-freni                  |            |       |       |         |          |            |           |
|               | porta REI 90' tipo "E"             |            |       |       |         | 4.00     |            |           |
|               | SOMMANO n.                         |            |       |       |         | 4.001    | 1.600.000  | 6.400.000 |
| 5             | Porta tagliafuoco REI 90' (tipo    |            |       |       |         |          |            |           |
| ME/005        | "F") rep. motoristi                |            |       |       |         |          |            |           |
|               | porta REI 90' tipo "F"             |            |       |       |         | 2.00     |            |           |
|               | SOMMANO n.                         |            |       |       |         | 2.001    | 900.000    | 3.800.000 |
| A RIPORTARE   |                                    |            |       |       |         |          | 17.922.000 |           |

PARTE D'OPERA

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C.Battisti n.657-Taranto.

| N. Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                 | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità      | PREZZO     |        |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|---------------|------------|--------|
|                     |                                                                                                         | par.ug.    | lung. | larg. | H-peso |               | unitario   | TOTALE |
| R I P O R T O       |                                                                                                         |            |       |       |        |               | 17.922.000 |        |
| 6<br>ME/006         | Porta tagliafuoco REI 90' (tipo "G") rep. freni<br>porta REI 90' tipo "G"                               |            |       |       |        | 1.00          |            |        |
| SOMMANO n.          |                                                                                                         |            |       |       |        | 1.001.100.000 | 1.100.000  |        |
| 7<br>ME/007         | Portone tagliafuoco REI 120' (tipo "H") locale lavaggio pezzi sciolti<br>portone REI 90' tipo "H"       |            |       |       |        | 1.00          |            |        |
| SOMMANO corpo       |                                                                                                         |            |       |       |        | 1.005.000.000 | 5.000.000  |        |
| 8<br>ME/008         | Porta tagliafuoco REI 120' locale dep.to titoli viaggio<br>porta REI 120' locale dep.to titoli viaggio  |            |       |       |        | 1.00          |            |        |
| SOMMANO n.          |                                                                                                         |            |       |       |        | 1.001.200.000 | 1.200.000  |        |
| 9<br>AN/001         | Infisso in anticorodal (tipo "B") locale buca n.1<br>finestra buca n.1                                  |            |       |       |        | 1.00          |            |        |
| SOMMANO corpo       |                                                                                                         |            |       |       |        | 1.003.500.000 | 3.500.000  |        |
| 10<br>AN/002        | Infisso in anticorodal (tipo "C") locale buca n.4<br>finestra buca n.4                                  |            |       |       |        | 1.00          |            |        |
| SOMMANO corpo       |                                                                                                         |            |       |       |        | 1.001.900.000 | 1.900.000  |        |
| 11<br>AN/003        | Infisso in anticorodal (tipo "D") locale lavaggio pezzi sciolti<br>infisso esterno locale pezzi sciolti |            |       |       |        | 1.00          |            |        |
| SOMMANO corpo       |                                                                                                         |            |       |       |        | 1.004.000.000 | 4.000.000  |        |
| 12<br>AN/004        | Infisso in anticorodal (tipo "L") locale archivio 2<br>infisso esterno archivio 2 (tipo                 |            |       |       |        |               |            |        |
| A R I P O R T A R E |                                                                                                         |            |       |       |        | 1.00          | 34.622.000 |        |

PARTE D'OPERA:

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C.Battisti n.657-Taranto.



| N. ORDINE<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                  | DIMENSIONI |      |     |       | Quantità      | PREZZO   |            |
|----------------------|------------------------------------------|------------|------|-----|-------|---------------|----------|------------|
|                      |                                          | carug      | lung | arg | Hpess |               | Unitario | TOTALE     |
| AN/004               | RIPORTO                                  |            |      |     |       | 1.00          |          | 34.622.000 |
|                      |                                          |            |      |     |       | 1.00          |          |            |
|                      | SOMMANO corpo                            |            |      |     |       | 1.002.500.000 |          | 2.500.000  |
| 13                   | <b>Infisso in anticorodal (tipo "M")</b> |            |      |     |       |               |          |            |
| AN/005               | <b>locale archivio 2</b>                 |            |      |     |       |               |          |            |
|                      | infisso interno archivio 2               |            |      |     |       | 1.00          |          |            |
|                      | SOMMANO corpo                            |            |      |     |       | 1.002.800.000 |          | 2.800.000  |
| 14                   | <b>Infisso in anticorodal (tipo "N")</b> |            |      |     |       |               |          |            |
| AN/006               | <b>locale magazzino</b>                  |            |      |     |       |               |          |            |
|                      | infisso locale magazzino (tipo "N")      |            |      |     |       | 1.00          |          |            |
|                      | SOMMANO corpo                            |            |      |     |       | 1.002.350.000 |          | 2.350.000  |
| 15                   | <b>Infisso in anticorodal locale</b>     |            |      |     |       |               |          |            |
| AN/007               | <b>buca n.7</b>                          |            |      |     |       |               |          |            |
|                      | infisso locale buca n.7                  |            |      |     |       | 1.00          |          |            |
|                      | SOMMANO corpo                            |            |      |     |       | 1.00          | 700.000  | 700.000    |
| 16                   | <b>Spostamento infissi - porta</b>       |            |      |     |       |               |          |            |
| SI/001               | <b>testata officina</b>                  |            |      |     |       |               |          |            |
|                      | spostamento porta testata officina       |            |      |     |       | 1.00          |          |            |
|                      | SOMMANO corpo                            |            |      |     |       | 1.00          | 750.000  | 750.000    |
| 17                   | <b>Spostamento infissi - porta</b>       |            |      |     |       |               |          |            |
| SI/002               | <b>ufficio magazzino</b>                 |            |      |     |       |               |          |            |
|                      | spostamento porta ufficio magazzino      |            |      |     |       | 1.00          |          |            |
|                      | SOMMANO corpo                            |            |      |     |       | 1.00          | 650.000  | 650.000    |
| 18                   | <b>Modifica e revisione serramenti</b>   |            |      |     |       |               |          |            |
| MI/001               | <b>in ferro-portone capannone</b>        |            |      |     |       |               |          |            |
|                      | modifica portone capannone               |            |      |     |       | 1.00          |          |            |
|                      | SOMMANO corpo                            |            |      |     |       | 1.007.000.000 |          | 7.000.000  |
|                      | <b>A RIPORTARE</b>                       |            |      |     |       |               |          | 51.372.000 |

PARTE D'OPERA:

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C. Battisti n.657-Taranto.

| CANTIERE | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                  | DIMENSIONI |       |       |         | Quantità | PREZZO   |            |
|----------|------------------------------------------|------------|-------|-------|---------|----------|----------|------------|
|          |                                          | par. mq    | lung. | larg. | H. peso |          | unitario | TOTALE     |
|          | <b>RIPORTO</b>                           |            |       |       |         |          |          | 51.872.000 |
| 19       | <b>Modifica e revisione serramenti</b>   |            |       |       |         |          |          |            |
| MU/002   | <b>in ferro-cancello cortile interno</b> |            |       |       |         |          |          |            |
|          | modifica cancello cortile interno        |            |       |       |         | 1.00     |          |            |
|          | <b>SOMMANO corpo</b>                     |            |       |       |         | 1.001    | 850.000  | 1.850.000  |
| 20       | <b>Chiusura vani in muratura</b>         |            |       |       |         |          |          |            |
| MU/001   | locale manovratori                       | 1.00       | 15.34 | 1.000 |         | 15.34    |          |            |
|          | reparto elettrauto                       | 1.00       | 6.50  | 1.000 |         | 6.50     |          |            |
|          | reparto gommisti                         | 1.00       | 4.25  | 1.000 |         | 4.25     |          |            |
|          | reparto pronto intervento                | 1.00       | 16.58 | 1.000 |         | 16.58    |          |            |
|          | reparto freni                            | 1.00       | 10.85 | 1.000 |         | 10.85    |          |            |
|          | ufficio magazzino                        | 1.00       | 4.00  | 1.000 |         | 4.00     |          |            |
|          | locale deposito titoli                   | 1.00       | 16.00 | 1.000 |         | 16.00    |          |            |
|          | <b>SOMMANO mq</b>                        |            |       |       |         | 73.52    | 80.000   | 5.881.600  |
| 21       | <b>Demolizione pareti</b>                |            |       |       |         |          |          |            |
| MU/002   | locale magazzino                         | 1.00       | 18.00 | 1.000 |         | 18.00    |          |            |
|          | androne palazzina uffici                 |            |       |       |         |          |          |            |
|          | direzione                                | 1.00       | 8.00  | 1.000 |         | 8.00     |          |            |
|          | locale titoli di viaggio                 | 1.00       | 16.00 | 1.000 |         | 16.00    |          |            |
|          | <b>SOMMANO mq</b>                        |            |       |       |         | 42.00    | 60.000   | 2.520.000  |
| 22       | <b>Spostamento parete corridoio</b>      |            |       |       |         |          |          |            |
| MU/003   | <b>ingresso</b>                          |            |       |       |         |          |          |            |
|          | corridoio ingresso                       | 1.00       | 36.00 | 1.000 |         | 36.00    |          |            |
|          | <b>SOMMANO mq</b>                        |            |       |       |         | 36.00    | 80.000   | 2.880.000  |
| 23       | <b>Parete tagliafuoco in gas-beton</b>   |            |       |       |         |          |          |            |
| MU/004   | <b>per locale lavaggio pezzi sciolti</b> |            |       |       |         |          |          |            |
|          | locale lavaggio pezzi sciolti            | 1.00       | 12.00 | 1.000 |         | 12.00    |          |            |
|          | <b>SOMMANO mq</b>                        |            |       |       |         | 12.00    | 40.000   | 480.000    |
| 24       | <b>Colmatura buca di lavoro n.7</b>      |            |       |       |         |          |          |            |
| MU/005   | colmatura buca n.7                       |            |       |       |         | 1.00     |          |            |
|          | <b>SOMMANO corpo</b>                     |            |       |       |         | 1.002    | 500.000  | 2.500.000  |
|          | <b>A RIPORTARE</b>                       |            |       |       |         |          |          | 67.483.600 |

PARTE D'OPERA:

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C. Battisti n.657-Taranto.



| N. Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                          | DIMENSIONI |       |       |         | Quantità | PREZZO      |            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|---------|----------|-------------|------------|
|                    |                                                                                  | parag.     | lung. | arg.  | H. base |          | Unitario    | TOTALE     |
| RIPORTO            |                                                                                  |            |       |       |         |          | 57.450 c... |            |
| 25<br>PA/001       | Pavimentazione con piastrelle di ceramica 30x30 cm-corridoio ingresso            |            |       |       |         |          |             |            |
|                    | corridoio ingresso                                                               | 1.00       | 20.00 | 1.000 |         | 20.00    |             |            |
|                    | SOMMANO mq                                                                       |            |       |       |         | 20.00    | 50.000      | 1.000.000  |
| 26<br>PA/002       | Pavimentazione con tavelloni in cemento a scaglie di marmo 30x30 cm              |            |       |       |         |          |             |            |
|                    | locale magazzino                                                                 | 1.00       | 32.40 | 1.000 |         | 32.40    |             |            |
|                    | locale dep to titoli viaggio                                                     | 1.00       | 20.00 | 1.000 |         | 20.00    |             |            |
|                    | SOMMANO mq                                                                       |            |       |       |         | 52.40    | 70.000      | 3.668.000  |
| 27<br>PA/003       | Pavimentazione con lastre di marmo 30x60x3 cm-androne palazzina uffici direzione |            |       |       |         |          |             |            |
|                    | androne palazzina uffici amm.vi                                                  | 1.00       | 42.00 | 1.000 |         | 42.00    |             |            |
|                    | SOMMANO mq                                                                       |            |       |       |         | 42.00    | 250.000     | 10.500.000 |
| 28<br>RI/001       | Rivestimento con piastrelle-corridoio ingresso                                   |            |       |       |         |          |             |            |
|                    | corridoio ingresso                                                               | 1.00       | 44.00 | 1.000 |         | 44.00    |             |            |
|                    | SOMMANO mq                                                                       |            |       |       |         | 44.00    | 45.000      | 1.980.000  |
| 29<br>RI/002       | Intonaco antincendio REI 90' su pareti con piastrelle ed impianti                |            |       |       |         |          |             |            |
|                    | locale manovratori                                                               | 1.00       | 60.00 | 1.000 |         | 60.00    |             |            |
|                    | locale buca n.4                                                                  | 1.00       | 36.00 | 1.000 |         | 36.00    |             |            |
|                    | locale lavaggio pezzi sciolti                                                    | 1.00       | 72.00 | 1.000 |         | 72.00    |             |            |
|                    | sala sindacale                                                                   | 1.00       | 36.00 | 1.000 |         | 36.00    |             |            |
|                    | SOMMANO mq                                                                       |            |       |       |         | 204.00   | 65.000      | 13.260.000 |
| 30<br>RI/003       | Intonaco antincendio REI 90' su pareti e soffitti in genere                      |            |       |       |         |          |             |            |
|                    | locale manovratori                                                               | 1.00       | 24.00 | 1.000 |         | 24.00    |             |            |
|                    | A RIPORTARE                                                                      |            |       |       |         | 24.00    |             | 97.891.600 |

PARTE D'OPERA:

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C. Battisti n.657-Taranto.

| Codice<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                       | DIMENSIONI |        |       |         | Quantità      | PREZZO   |             |
|-------------------|-----------------------------------------------|------------|--------|-------|---------|---------------|----------|-------------|
|                   |                                               | par. ug.   | lung.  | larg. | H. peso |               | Unitario | TOTALE      |
| RI/003            | <b>RIPORTO</b>                                |            |        |       |         | 24.00         |          | 97.891.600  |
|                   | locale lavaggio pezzi solai                   | 1.00       | 66.50  | 1.000 |         | 66.50         |          |             |
|                   | sala sindacale                                | 1.00       | 20.00  | 1.000 |         | 20.00         |          |             |
|                   | rep. elettrauto ecc.                          | 1.00       | 116.00 | 1.000 |         | 116.00        |          |             |
|                   | rep. freni ecc.                               | 1.00       | 160.00 | 1.000 |         | 160.00        |          |             |
|                   | <b>SOMMANO mq</b>                             |            |        |       |         | <u>386.50</u> | 40.000   | 15.460.000  |
| 31<br>RI/004      | <b>Intonaco antincendio REI 120'</b>          |            |        |       |         |               |          |             |
|                   | locale archivio 1                             | 1.00       | 162.00 | 1.000 |         | 162.00        |          |             |
|                   | locale archivio 2                             | 1.00       | 181.00 | 1.000 |         | 181.00        |          |             |
|                   | <b>SOMMANO mq</b>                             |            |        |       |         | <u>343.00</u> | 50.000   | 17.150.000  |
| 32<br>MU/005      | <b>Restauro conservativo dei solai</b>        |            |        |       |         |               |          |             |
|                   | buche                                         | 6.00       | 57.00  | 1.000 |         | 342.00        |          |             |
|                   | locale lavaggio                               | 1.00       | 66.50  | 1.000 |         | 66.50         |          |             |
|                   | locale archivio 2                             | 1.00       | 57.00  | 1.000 |         | 57.00         |          |             |
|                   | locale buca 7                                 | 1.00       | 62.00  | 1.000 |         | 62.00         |          |             |
|                   | <b>SOMMANO mq</b>                             |            |        |       |         | <u>527.50</u> | 45.000   | 23.737.500  |
| 33<br>RI/005      | <b>Ripristino intonaci.</b>                   |            |        |       |         |               |          |             |
|                   | testate capannone                             | 4.00       | 120.00 | 1.000 |         | 480.00        |          |             |
|                   | <b>SOMMANO mq</b>                             |            |        |       |         | <u>480.00</u> | 20.000   | 9.600.000   |
| 34<br>PI/001      | <b>Pitturazione con vernice oleosintetica</b> |            |        |       |         |               |          |             |
|                   | lato destro                                   | 1.00       | 132.00 | 1.000 |         | 132.00        |          |             |
|                   | testata nord                                  | 1.00       | 58.00  | 1.000 |         | 58.00         |          |             |
|                   | lato sinistro                                 | 1.00       | 60.00  | 1.000 |         | 60.00         |          |             |
|                   | testata sud                                   | 1.00       | 40.00  | 1.000 |         | 40.00         |          |             |
|                   | <b>SOMMANO mq</b>                             |            |        |       |         | <u>290.00</u> | 10.000   | 2.900.000   |
| 35<br>PI/002      | <b>Tinteggiatura con pittura idrolavabile</b> |            |        |       |         |               |          |             |
|                   | lato destro                                   | 1.00       | 132.00 | 1.000 |         | 132.00        |          |             |
|                   | testata nord                                  | 1.00       | 58.00  | 1.000 |         | 58.00         |          |             |
|                   | lato sinistro                                 | 1.00       | 60.00  | 1.000 |         | 60.00         |          |             |
|                   | testata sud                                   | 1.00       | 40.00  | 1.000 |         | 40.00         |          |             |
|                   | buche                                         | 6.00       | 90.00  | 1.000 |         | 540.00        |          |             |
|                   | <b>A RIPORTARE</b>                            |            |        |       |         | <u>830.00</u> |          | 166.739.100 |

PARTE D'OPERA:

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C. Battisti n.657-Taranto.



| N. ORDINE<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                    | DIMENSIONI |        |       |         | Quantità | PREZZO          |             |  |
|----------------------|--------------------------------------------|------------|--------|-------|---------|----------|-----------------|-------------|--|
|                      |                                            | car        | lg     | larg  | H. peso |          | unitario TOTALE |             |  |
| PI/002               | RIPORTO                                    |            |        |       |         | 830.00   |                 | 168.739.000 |  |
|                      | scale manovratrici                         | 1.00       | 24.00  | 1.000 |         | 24.00    |                 |             |  |
|                      | scale lavaggio pezzi solidi                | 1.00       | 170.00 | 1.000 |         | 170.00   |                 |             |  |
|                      | scale archivio 2                           | 1.00       | 170.00 | 1.000 |         | 170.00   |                 |             |  |
|                      | scale buca n° 7                            | 1.00       | 170.00 | 1.000 |         | 170.00   |                 |             |  |
|                      | scale archivio 1                           | 1.00       | 152.00 | 1.000 |         | 152.00   |                 |             |  |
|                      | androne ingresso palazzina uffici          | 1.00       | 152.00 | 1.000 |         | 152.00   |                 |             |  |
|                      | locale magazzino                           | 1.00       | 130.00 | 1.000 |         | 130.00   |                 |             |  |
|                      | deposito titoli viaggio                    | 1.00       | 95.00  | 1.000 |         | 95.00    |                 |             |  |
|                      | SOMMANO mq                                 |            |        |       |         | 1.893.00 | 5.000           | 9.465.000   |  |
| 36<br>PI/003         | Tinteggiatura con pittura al quarzo        |            |        |       |         |          |                 |             |  |
|                      | testata nord                               | 2.00       | 50.00  | 1.000 |         | 100.00   |                 |             |  |
|                      | testata sud                                | 2.00       | 30.00  | 1.000 |         | 60.00    |                 |             |  |
|                      | SOMMANO mq                                 |            |        |       |         | 160.00   | 12.000          | 1.920.000   |  |
| 37<br>RI/006         | Rivestimento con intonaco quarzo-plastico. |            |        |       |         |          |                 |             |  |
|                      | parete sinistra                            | 1.00       | 300.00 | 1.000 |         | 300.00   |                 |             |  |
|                      | parete destra                              | 1.00       | 232.00 | 1.000 |         | 232.00   |                 |             |  |
|                      | SOMMANO mq                                 |            |        |       |         | 532.00   | 25.000          | 13.300.000  |  |
|                      | TOTALE lire                                |            |        |       |         |          |                 | 191.424.100 |  |
|                      | A RIPORTARE                                |            |        |       |         |          |                 |             |  |

PARTE D'OPERA:

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C. Battisti n.657-Taranto.

| N. ORD.<br>TARIFFA                                                                                                                                                                                                                 | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI<br>Cm. 100 100 100 100 100 100 | Quantità | PREZZO<br>Unitario TOTALE |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|----------|---------------------------|
| RIPORTO                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                           |          |                           |
| <u>RIEPILOGO FINALE</u>                                                                                                                                                                                                            |                         |                                           |          |                           |
| TOTALE COMPUTO lire                                                                                                                                                                                                                |                         |                                           |          | 191.424.100               |
| Taranto 29/06/1998                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                           |          |                           |
| IL TECNICO<br>ing. Pietro Rizzo                                                                                                                                                                                                    |                         |                                           |          |                           |
| <p>La presente copia, composta<br/>da n. _____ fasciole, è conforme<br/>all'originale esistente presso<br/>questo ufficio.<br/>Taranto, il _____ 1998</p> <p>IL SEGRETARIO DEL COMITATO DI AMBITO<br/>(Firma e Sottoscrizione)</p> |                         |                                           |          |                           |
| A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                           |          |                           |

PARTE D'OPERA: (AMATCAP \* 0 % \* v 1/37)

COMMITTENTE: AMAT-Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto, via C. Battisti n.657-Taranto.



La presente copia, composta  
da n. 60 facciate, è conforme  
all'originale esistente presso  
questo ufficio.

Taranto, li - 9 LUG. 1998

IL SEGRETARIO DEL CONSIGLIO D'AMM.NE  
(Raffaello SENZARO)



Taranto, li 15/luglio/1998

Prot. n° : Dir/ 1819/98

Raccomandata a mano

Spett/le  
Segreteria 4° Settore  
Affari Generali  
del Comune di Taranto  
Via Plinio, 16

T A R A N T O

Compiegate alla presente si trasmettono, in duplice esemplare, copie dei dispositivi delle deliberazioni assunte dal Consiglio di Amministrazione di questa Azienda, in data 9 luglio 1998 contrassegnate con i seguenti numeri cronologici:

- Del. nn° 200 - 201 - 202 - 203 - 204 - 205 - 206 - 207 -  
208 - 209 - 210 - 211 - 212 - 213 - 214 - 215 - 216.-

Distinti saluti.

IL DIRETTORE GENERALE  
(Ing. Francesco Lucibello)

P.R.  
15/07/98 *[signature]*