



AMG ENERGIA SPA

PALERMO

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ASCENSORE ELETTRICO A FUNI

CAPITOLATO SPECIALE

Palermo, li	IL RESPONSABILE TECNICO	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
	BETA SERVIZI INGEGNERIA s.r.l.	Ing. Tullio Pagano

Art. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura e posa in opera di N°1 ascensore elettrico a funi del tipo "senza locale macchine" adibito al trasporto di persone, secondo le indicazioni degli elaborati tecnici allegati al presente capitolo. La fornitura dovrà essere effettuata presso i locali dell'edificio denominato "Palazzina magazzino", sito nell'area aziendale di Via Tiro a Segno in Comune di Palermo di proprietà dell'AMG Energia S.p.A., come evidenziato nella planimetria allegata al progetto esecutivo.

Art. 2 – DESCRIZIONE E LUOGO DI ESECUZIONE

La fornitura deve intendersi "chiavi in mano" e finalizzata alla destinazione ad uffici degli spazi indicati nelle planimetrie indicate al progetto esecutivo dell'immobile secondo le indicazioni del presente capitolo. Pertanto, oltre al trasporto, al tiro al piano, al montaggio ed all'installazione di quanto acquistato, sono altresì a carico dell'assegnatario anche le seguenti specifiche attività da svolgersi secondo le indicazioni fornite dalla stazione appaltante:

- eventuali opere murarie necessarie,
- tutte le attrezzature e i dispositivi necessari all'ancoraggio della struttura dell'ascensore alle strutture esistenti,
- conferimento in discarica degli imballaggi e quant'altro.

Sono comprese nell'appalto e a carico della Ditta assegnataria la verifica dei locali e relative misure con riscontro di quanto indicato negli elaborati grafici allegati al progetto esecutivo, con l'effettiva consistenza e articolazione dei locali.

La fornitura e la posa in opera dovranno essere eseguite a perfetta regola d'arte. L'ascensore dovrà essere nuovo e dovrà avere le caratteristiche tecniche e qualitative minime di seguito indicate. La garanzia dei prodotti offerti deve essere minima di anni due.

Ascensore elettrico a funi del tipo "senza locale macchine", adibito al trasporto di persone, rispondente a tutta la normativa relativa agli ascensori e montacarichi ed alle delibere della "Commissione di studio delle norme per ascensori e montacarichi" del CNR al D.M. 587 del 09/12/1987, al D.M. 236 del 14/06/89 ed ed in deroga al D.P.R. 162/99 (testata ridotta), portata 630 kg, capienza 8 persone, velocità 1,00 m/s. con rallentamento alle fermate mediante dispositivo elettronico di controllo della frequenza del motore VVVF (Variable Volt Variable Frequency), n. 1 ingresso, fermate ed accessi n. 3, vano corsa in castelletto metallico di dimensioni esterne m. 1.75 x 1.85 circa, fossa non superiore a m. 1,00, testata inferiore o uguale a m. 2,80 fino all'estradosso del castelletto metallico; con testata per edifici esistenti in deroga alla normativa europea EN 81.1 in conformità al D.P.R. n°8/2015, alimentazione alternata trifase 380 V. luce 220 V.- 50 Hz., manovra universale, segnalazione di occupato, segnalazione di posizione cabina a tutti i piani ed in cabina a mezzo display, con le seguenti caratteristiche tecniche:

1. Gruppo argano - motore di tipo gearless con motore sincrono a magneti permanenti a rotore interno ed in abbinamento con inverter;
2. Gruppo di manovra a microprocessori costituito da un insieme di apparecchiature montate in un quadro di adatte dimensioni, nel locale macchine, e da un insieme di apparecchiature disposte nel vano di percorso; sul quadro saranno fissati la scheda a microprocessori, i salvamotori, i trasformatori, i teleruttori, i raddrizzatori di alimentazioni, ampiamente dimensionati sia dal punto di vista termico sia dal punto di vista dell'isolamento verso massa e della capacità di sopportare sovratensioni transitorie. Per i contatti dei teleruttori e dei ree verranno impiegate pastiglie di argento e di leghe sinterizzate per assicurare, nelle varie condizioni, assoluta sicurezza di contatto e riduzione al minimo dell'usura. Il gruppo di manovra, il quadretto degli interruttori magnetotermici e la leva del freno per la manovra a mano, saranno totalmente integrati nel portale del piano più alto;

3. Funi per il sollevamento della cabina, di adeguato diametro, saranno costituite da fili di acciaio costituenti trefoli e questi, 6 o 8 a seconda delle risultanze dei calcoli, saranno avvolti ad elica su anima tessile.

4. Guide di scorrimento della cabina saranno in acciaio trafilato a freddo e di lunghezza tale da escludere in ogni caso la possibilità che la cabina le abbandoni. Esse saranno sufficientemente dimensionate ed ancorate in modo tale da resistere sicuramente a tutte le sollecitazioni alle quali saranno sottoposte in esercizio in particolare dovranno resistere alle sollecitazioni prodotte dalla posizione eccentrica del carico in cabina ed all'azione dinamica dovuta al funzionamento degli apparecchi di sicurezza paracadute, nelle condizioni più gravose per le guide stesse.

5. Bulloni di fondazione del complesso e staffe varie.

6. Porte di piano in lamiera di acciaio rinforzato, saranno automatiche a due pannelli ad apertura telescopiche. Le dimensioni saranno di 800 mm circa di larghezza per 2000 mm circa di altezza e la finitura sarà in acciaio antigraffio a scelta della Direzione dei Lavori secondo il campionario fornito dalla ditta appaltatrice. Avranno un dispositivo di abbinamento a quelle di cabina che le trascineranno ed un contatto di controllo che impedirà il movimento dell'impianto, se le porte non saranno completamente chiuse. Saranno appese in alto alle sospensioni di piano che assicureranno un movimento dolce e silenzioso grazie ad un sistema di carrucole e carrelli. In basso saranno guidate dalle soglie di piano.

7. Porte di cabina anch'esse in lamiera di acciaio rinforzato ad apertura identica quella di piano e rivestite come le porte di piano. Le dimensioni saranno uguali a quelle delle porte di piano. Il movimento orizzontale della porta sarà assicurato da un operatore posto sulla cabina, tale da garantire una apertura e una chiusura silenziosa. Saranno provviste di dispositivo di interdizione a cellula fotoelettrica e di contatti di sicurezza che impediranno la partenza dell'impianto nel caso in cui le porte non siano completamente chiuse. La corrente di alimentazione del motore dell'operatore sarà fornita, attraverso un trasformatore trifase, alla tensione di alimentazione regolamentare.

8. Cabina di dimensioni interne 1100 mm circa di larghezza, per 1400 mm circa di profondità, per 2200 mm. circa di altezza, con un ingresso, sarà costruita in lamiera di acciaio zincato con pareti interne in acciaio antigraffio a scelta della Direzione dei Lavori secondo il campionario fornito dalla ditta appaltatrice. Le modanature, lo zoccoletto e la piastra a tutta altezza della bottoniera di cabina saranno in acciaio lucido Il cielino sarà in lamiera verniciata e l'illuminazione indiretta. Il pavimento sarà rivestito in linoleum di colore a scelta della Direzione dei Lavori. La struttura della cabina sarà tale da garantire che non si verifichino deformazioni quando la stessa sarà sottoposta all'urto dinamico di bloccaggio sulle guide. Il telaio porterà gli organi di guida della cabina nonché i dispositivi di sospensione e l'apparecchio di sicurezza paracadute.

9. Castelletto autoportante. Il vano ascensore sarà costituito da un castelletto autoportante costituito da quattro montanti e traverse a varie altezze, come meglio si evince dal particolare costruttivo allegato, in acciaio con profilo aperto in modo da controllare in ogni momento, l'eventuale formazione di ruggine. La struttura così formata costituisce un telaio spaziale le cui traverse oltre a partecipare alla formazione del castelletto stesso, offrono appoggio alle staffe di sostegno delle guide dell'ascensore. Le giunzioni tra montante e montante e tra traverse e traverse saranno ad imbullonate come meglio specificato nel particolare costruttivo allegato alla scheda tecnica, il castelletto sarà verniciato a fuoco in maniera tale da conferire alla struttura valida resistenza agli agenti atmosferici. La pannellatura di rifinitura sarà a vetri. Compresa fornitura e collocazione di vetro chiaro per tamponatura castelletto, nonché gli allacciamenti alla linea di alimentazione.

La fornitura deve essere effettuata presso i locali dell'edificio denominato "Palazzina Magazzino" sito nell'area aziendale della AMG Energia, in Via Tiro a Segno - Palermo. I tempi di consegna e posa in opera dovranno essere preventivamente concordati con l'Amministrazione e dovranno arrecare il minore disagio possibile ai dipendenti ed all'utenza.

Art. 3 – IMPORTO MASSIMO PRESUNTO

L'importo presunto della fornitura è di € 52.674,00 comprensivi di € 1.580,00 per oneri della sicurezza oltre I.V.A., e comunque l'importo definitivo, da intendersi a corpo, sarà quello offerto dalla Ditta aggiudicataria che dovrà essere non superiore alla previsione sopra riportata, comprensivo delle somme riservate per garantire la sicurezza dei lavoratori della Ditta stessa durante la consegna e montaggio.

Per eventuali forniture aggiuntive, preventivamente non determinabili, proposte dalla Ditta, l'AMG Energia S.p.A. (AMG) si riserva di decidere ed estendere la fornitura alle stesse condizioni e modalità.

Art. 4 – DECORRENZA E DURATA

La fornitura e posa in opera delle attrezzature oggetto dell'appalto dovrà essere ultimata entro giorni 90 (novanta), naturali e consecutivi dalla data di emissione dell'ordine che avrà valore di verbale di consegna.

Art. 5 – MODALITA' DI ESECUZIONE

La fornitura dovrà essere eseguita dalla Ditta con propri mezzi, personale, strutture e organizzazione, a proprio esclusivo rischio.

L'AMG provvederà alla consegna della fornitura solo dopo che avrà acquisito agli atti, con riscontro positivo, la documentazione prescritta per l'affidamento.

Tutte le attività inerenti la fornitura dovranno essere svolte secondo le direttive di AMG, che ne verificherà il corretto approntamento. Pertanto l'AMG si riserva il diritto di eseguire, in ogni momento, ispezioni, verifiche e controlli per accettare il regolare svolgimento della fornitura stessa.

La Ditta dovrà disimpegnare la fornitura con la massima scrupolosità e celerità, attenendosi rigorosamente alle direttive fornite sia prima dell'inizio dell'esecuzione che nel corso della fornitura stessa.

L'appaltatore è responsabile della perfetta rispondenza della fornitura e parte di essa alle condizioni contrattuali tutte. L'appaltatore dovrà sostituire a proprie spese quanto fornito in difformità delle prescrizioni di cui sopra e sarà tenuto al risarcimento dei danni provocati. Tanto durante la giacenza in cantiere dei materiali, quanto durante il loro trasporto, sollevamento e collocamento in opera, il fornitore dovrà aver cura che le forniture non abbiano a subire guasti o lodore, proteggendole dagli urti. Ogni guasto arrecato alle forniture oggetto dell'appalto nel loro collocamento in opera dovrà essere riparato a spese dell'Appaltatore. Nell'esecuzione del montaggio è fatto obbligo all'appaltatore di proteggere i materiali già posti in opera o già esistenti nelle adiacenze, quali ad esempio le pavimentazioni e rivestimenti, corpi illuminanti, elementi radianti, infissi, ecc., onde evitare qualsiasi deterioramento o danneggiamento. Eventuali materiali danneggiati o deteriorati dovranno essere immediatamente ripristinati a cura e spese della ditta appaltatrice della fornitura oggetto del presente capitolato. Le attività necessarie per la predisposizione dei mezzi e per la realizzazione della fornitura dovranno essere eseguite senza interferire nel normale lavoro. Il fornitore si impegna ad eseguire le predette prestazioni salvaguardando le esigenze della AMG Energia e/o di terzi autorizzati, senza recare intralci, disturbi o interruzioni alla attività lavorativa in atto, rinunciando fin d'ora espressamente a qualsiasi pretesa o richiesta di compenso aggiuntivo.

Art. 6 – REQUISITI DEL PERSONALE DELLA DITTA

La Ditta si impegnerà a fare eseguire la consegna della fornitura, oggetto di questo affidamento, da personale qualificato

Art. 7 – RESPONSABILITA' DELLA DITTA

La Ditta si obbliga a sollevare la AMG da tutte le azioni che le venissero, eventualmente, intentate dai

suoi dipendenti, per pretesi diritti derivanti dalla prestazione della loro opera nell'esecuzione della fornitura ed è responsabile dell'osservanza di tutte le norme in materia di prevenzione e protezione infortuni, pertanto, doterà il suo personale di tutti i dispositivi di protezione individuale per la movimentazione di componenti, prodotti, materie, sostanze, strumenti, macchine ed attrezzature.

In particolare tutti gli elementi ed accessori della fornitura dovranno essere originali di nota marca e la loro manipolazione ed impiego non dovrà presentare pericolosità per le persone e per l'ambiente.

Il personale della Ditta, nell'esecuzione della fornitura, agirà sotto la responsabilità dell'appaltatore e, pertanto, la AMG non assume alcuna responsabilità per danni, infortuni, ed altro che dovessero derivare all'appaltatore stesso o ai propri dipendenti nell'esecuzione delle prestazioni accessorie oggetto di questo capitolo.

L'appaltatore, inoltre, assume ogni responsabilità per eventuali danni da lui o dai suoi dipendenti recati alle persone, ai beni immobili e mobili della AMG, obbligandosi fin d'ora, a rispondere di tali danni ed a corrispondere l'ammontare del risarcimento che sarà stabilito dalla AMG stessa.

Art. 8 – OBBLIGHI DELLA DITTA

La Ditta dovrà impegnarsi a comunicare i nominativi e le relative matricole, riportate sul libro paga e matricola vidimato, degli addetti che adibirà alla consegna della fornitura, nonché ad applicare nei confronti degli stessi tutte le condizioni normative e retributive non inferiori a quelle previste dai contratti di lavoro di categoria vigenti all'atto dell'affidamento e a quelle che successivamente dovessero intervenire.

A richiesta dell'AMG, la Ditta dovrà dimostrare la regolarità delle posizioni assicurative del personale che avrà dichiarato di utilizzare nel corso della fornitura.

Tutti i dati saranno trattati ai sensi del D.Lgs n. 196/03.

E' fatto obbligo alla Ditta, di garantire che tutti gli addetti, conservino il più assoluto riserbo sulle notizie apprese nell'espletamento della fornitura.

La Ditta dovrà assicurare la fornitura e posa in opera con propria struttura munita delle più moderne ed avanzate attrezzi adatte allo scopo ed usare materiali specifici, originali e nuovi di fabbrica.

Tutte le varianti proposte dalla Ditta, in corso di esecuzione della fornitura, potranno essere accettate da AMG solo se migliorative e senza oneri aggiuntivi, la Ditta consegnerà la fornitura in modo da minimizzare il disagio per le attività di AMG e dei suoi dipendenti, assumendo la responsabilità dell'efficacia ed efficienza della fornitura, garantendola almeno per anni due, in conformità alle vigenti norme.

In nessun caso la Ditta potrà cedere il contratto a terzi o subappaltare, in tutto o in parte, le prestazioni previste.

L'appaltatore è tenuto di sua iniziativa a:

- rispettare tutte le norme vigenti in materia di prevenzione infortuni ed igiene sul lavoro,
- porre nei luoghi di lavoro, ove necessario, le regolamentari segnalazioni diurne e notturne,
- ad adottare tutte le precauzioni e gli apprestamenti atti ad impedire, durante il lavoro od in conseguenza degli stessi, qualsiasi danno a persone o cose,
- ad osservare tutte le leggi, regolamenti e normativa vigente relativa alle opere da eseguire.

Resta sempre a totale carico dell'appaltatore, senza alcun diritto di rivalsa nei confronti dell'AMG Energia, ogni più ampia responsabilità, sia civile che penale, per danni a persone e cose che potranno derivare direttamente o indirettamente dall'esecuzione dei lavori di cui al presente capitolo.

Qualsiasi inosservanza da parte dell'appaltatore nelle materie oggetto del presente articolo può essere causa di rescissione contrattuale in danno dell'impresa stessa, ai sensi del successivo art. 17.

In attuazione del D.Lgs 81/2008, l'appaltatore dovrà presentare il piano di sicurezza operativo, conforme a quanto indicato nel piano di sicurezza e coordinamento. L'appaltatore si impegna altresì a cooperare con l'AMG Energia all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto, ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 81/2008. Inoltre lo stesso appaltatore provvederà a dotare il personale di indumenti appropriati e di mezzi di protezione atti a garantire la massima sicurezza in relazione ai lavori svolti e dovrà adottare tutti i procedimenti e le cautele atti a garantire l'incolumità delle persone addette ed i terzi.

Sono da intendersi completamente a carico dell'appaltatore tutti i seguenti oneri ed obblighi:

- 1) le opere provvisionali, i mezzi d'opera e del personale comune e specializzato necessario per lo scarico di materiali e per l'esecuzione della fornitura e di tutti i lavori complementari necessari;
- 2) l'allontanamento ed il trasporto ai pubblici scambi dei materiali di risulta, imballaggi, ecc.;
- 3) le prove che l'Amministrazione appaltante ordini in ogni tempo e da eseguirsi presso gli Istituti da questa indicati, dei materiali impiegati o da impiegare, in correlazione a quanto precedentemente presunto circa l'accettazione dei materiali stessi, la conservazione degli eventuali campioni, munendoli di sigilli e firme dell'Amministrazione appaltante e della ditta assuntrice, nei modi più adatti a garantirne l'autenticità;
- 4) l'osservanza delle norme derivanti dalle vigenti leggi e decreti relativi alle assicurazioni varie degli operai contro gli infortuni sul lavoro, la disoccupazione involontaria, l'invalidità e vecchiaia, la tubercolosi e delle altre disposizioni in vigore o che potranno intervenire in corso d'opera;
- 5) l'osservanza delle disposizioni di legge sulle assunzioni obbligatorie degli invalidi;
- 6) il pagamento delle imposte e di ogni altro onere per concessioni comunali, nonché il pagamento di ogni tassa presente e futura, IVA esclusa, inherente a materiali e mezzi d'opera da impiegarsi, ovvero alle stesse opere finite;
- 7) presentare dettagliata relazione da cui risulti l'allestimento e il mantenimento di tutte le opere che garantiscono la sicurezza del proprio personale, nonché dei terzi che per qualsiasi motivo dovessero già trovarsi ad occupare l'edificio oggetto dell'intervento. Tali opere di sicurezza e protezioni dovranno inoltre risultare idonee a garantire la sicurezza delle maestranze di altre ditte od imprese che per conto di questa stessa Amministrazione stiano compiendo opere di ogni genere, nonché la protezione di manufatti, impianti, finiture o altre opere già realizzate o in corso di realizzazione;
- 8) garantire la presenza di personale di fiducia esperto e qualificato e di gradimento della Amministrazione; nominare un tecnico qualificato per la sorveglianza, l'organizzazione della fornitura oggetto del presente Capitolato, con funzione di Direttore Tecnico della fornitura della ditta appaltatrice;
- 9) presentare, prima della stipula del contratto, il piano particolareggiato di montaggio e posa in opera della fornitura;
- 10) ripristino mediante pulizia e verniciatura dove necessari, di manufatti, infissi, pavimenti, facciate, o quant'altro sia stato accidentalmente sporcato durante le lavorazioni e ad insindacabile giudizio dell'AMG Energia;
- 11) lo sgombero, entro una settimana dall'ultimazione della fornitura, di tutti i locali precedentemente occupati per la fornitura, deposito dei materiali ed attrezature, ecc.;
- 12) l'Appaltatore inoltre, sottoscrivendo il presente capitolato, solleva pienamente l'Amministrazione Appaltante da qualsiasi responsabilità derivante dall'inosservanza delle norme qui richiamate e in particolare quelle che riguardano la sicurezza degli operai;

13) stipulare una polizza assicurativa per danni a persone, cose e sinistro, con massimale di Euro 500.000,00

Art. 9 - PENALI

Qualora non vengano rispettati i termini di consegna e posa in opera di cui al precedente art.4, la AMG si riserva il diritto di applicare una penalità di €. 250,00 (duecentocinquanta/00) per ogni giorno di ritardo.

Il giudizio della AMG sulla gravità dell'evento e la determinazione di eventuali penali è insindacabile e, nel caso in cui la mancanza o incompleta fornitura dovesse essere pregiudizievole, la AMG, dopo aver diffidato la Ditta, farà eseguire la fornitura ad altra Impresa addebitandone il costo alla Ditta stessa.

Art. 10 – FATTURAZIONE E PAGAMENTI

I pagamenti avverranno nei termini ordinari previsti dalla legge dopo la ricezione di unica fattura regolarizzata fiscalmente e previa dichiarazione da parte della Direzione Patrimonio di AMG (D.E.C. e R.U.P.), di aver ricevuto la fornitura in opera e di averla riscontrata conforme alle prescrizioni, per qualità e per quantità.

E' fatto salvo, in sede contrattuale, l'accordo tra AMG e la Ditta di prevedere, in deroga al D.Lgs. 231/2002, il pagamento delle fatture a 90 giorni dalla data di ricevimento delle stesse e previa dichiarazione da parte della stessa Direzione Patrimonio di aver ricevuto la prestazione e di averla riscontrata conforme alle prescrizioni, per qualità e quantità.

La partecipazione alla gara comporta l'accettazione espressa di tutte le condizioni indicate da AMG negli atti di gara ed in particolare anche della clausola, sopra riportata che, in sede contrattuale, autorizza AMG stessa, in deroga alle disposizioni di legge, a provvedere al pagamento delle fatture a 90 giorni dalla data di ricevimento della stessa e previo riscontro della conformità delle prestazioni ricevute alle condizioni contrattuali.

Art. 11 – REVISIONE DEI PREZZI

Il prezzo dalla Ditta liberamente offerto, in base a calcoli di sua convenienza ed in base alle condizioni tutte di questo capitolato, non saranno in alcun caso e per alcun motivo suscettibili di revisione per tutta la durata dell'affidamento. Pertanto resteranno fissi ed invariati, per espressa pattuizione, a cui la Ditta stessa si impegna agli effetti di Legge.

Art. 12 – ONERI FISCALI

Il prezzo definito come al precedente art. 11, si intende comprensivo di tutti gli oneri fiscali derivanti dall'affidamento, dalla fornitura, in genere, ad eccezione della I.V.A. che sarà addebitata in fattura, come per legge.

Art. 13 – ONERI DIVERSI

Sono a carico della Ditta tutte le spese occorrenti e necessarie di fornitura, di noli e ogni altro onere occorrente e necessario per effettuare la fornitura nei modi e nei termini, stabiliti in questo Capitolato, compreso quello di fornire alla AMG copia del manuale di uso e manutenzione degli elementi forniti.

In particolare sono a suo carico: le spese di approvvigionamento di attrezzi, ricambi, materiali di consumo, prodotti specifici ecc., di nolo di strumenti, e mezzi d'opera, occorrenti per il corretto disimpegno della fornitura.

Inoltre tutti i materiali di risulta, provenienti e/o dipendenti dalla fornitura, saranno gestite e smaltite a cura e spese della Ditta, con le modalità previste dalle norme vigenti (D.lgs 152/06). Competerà quindi alla Ditta stessa l'onere della loro selezione, maneggio, accatastamento e trasporto per il corretto smaltimento.

Infine, sono a carico della stessa tutte le spese per gli eventuali controlli e collaudi che l'AMG riterrà utile effettuare.

Art. 14 – CAUZIONE

A garanzia di tutti gli adempimenti contrattuali, il deposito cauzionale infruttifero, pari al cinque per cento dell'importo di aggiudicazione, dovrà essere costituito dalla Ditta nei modi e nei termini, stabiliti per la gara.

Art. 15 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

L'AMG ha la facoltà, a suo esclusivo giudizio, di risolvere il contratto, nel caso di grave inadempienza della Ditta.

Il contratto può essere risolto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del C.C., senza bisogno di alcuna intimazione, anche nei seguenti casi:

- 1) Quando la Ditta non abbia ottemperato, anche ad una sola, alle prescrizioni degli artt. 2-4-5-7-8 di questo capitolato e della lettera d'ordine;
- 2) Quando la Ditta sub-appalti o ceda, anche parzialmente, la fornitura affidatale;
- 3) Quando intervenga atto di cessione della Ditta;
- 4) Quando la Ditta venga dichiarata fallita od incorra in grave o provata indegnità;
- 5) Quando la fornitura non sia resa entro i termini e con le modalità indicate in questo capitolato;
- 6) Quando dovessero venir meno i requisiti richiesti per la Ditta.

Art. 16 – DOCUMENTAZIONE CONTRATTUALE

Tutte le condizioni, contenute in questo Capitolato e nella lettera d'ordine non potranno essere, in alcun caso e per alcun motivo, modificate, nemmeno in seguito ad eventuali richieste di conferma d'ordine da parte della Ditta.

Pertanto, anche se non fisicamente allegati alla lettera d'ordine, fanno parte integrante della documentazione contrattuale:

- 1) Le norme richiamate in questo Capitolato;
- 2) Questo Capitolato;
- 3) L'offerta della Ditta;
- 4) La documentazione prescritta per la Ditta.

Art. 17 – COLLAUDO

Il collaudo della fornitura sarà compiuto nel termine di 45 giorni naturali e consecutivi dalla data di ultimazione e consisterà nella redazione di un verbale di regolare esecuzione contenente la verifica della corrispondenza della fornitura alle caratteristiche qualitative, dimensionali e quantitative della stessa indicate nel contratto.

Art. 17 – FORO COMPETENTE – DOMICILIO DELLE PARTI

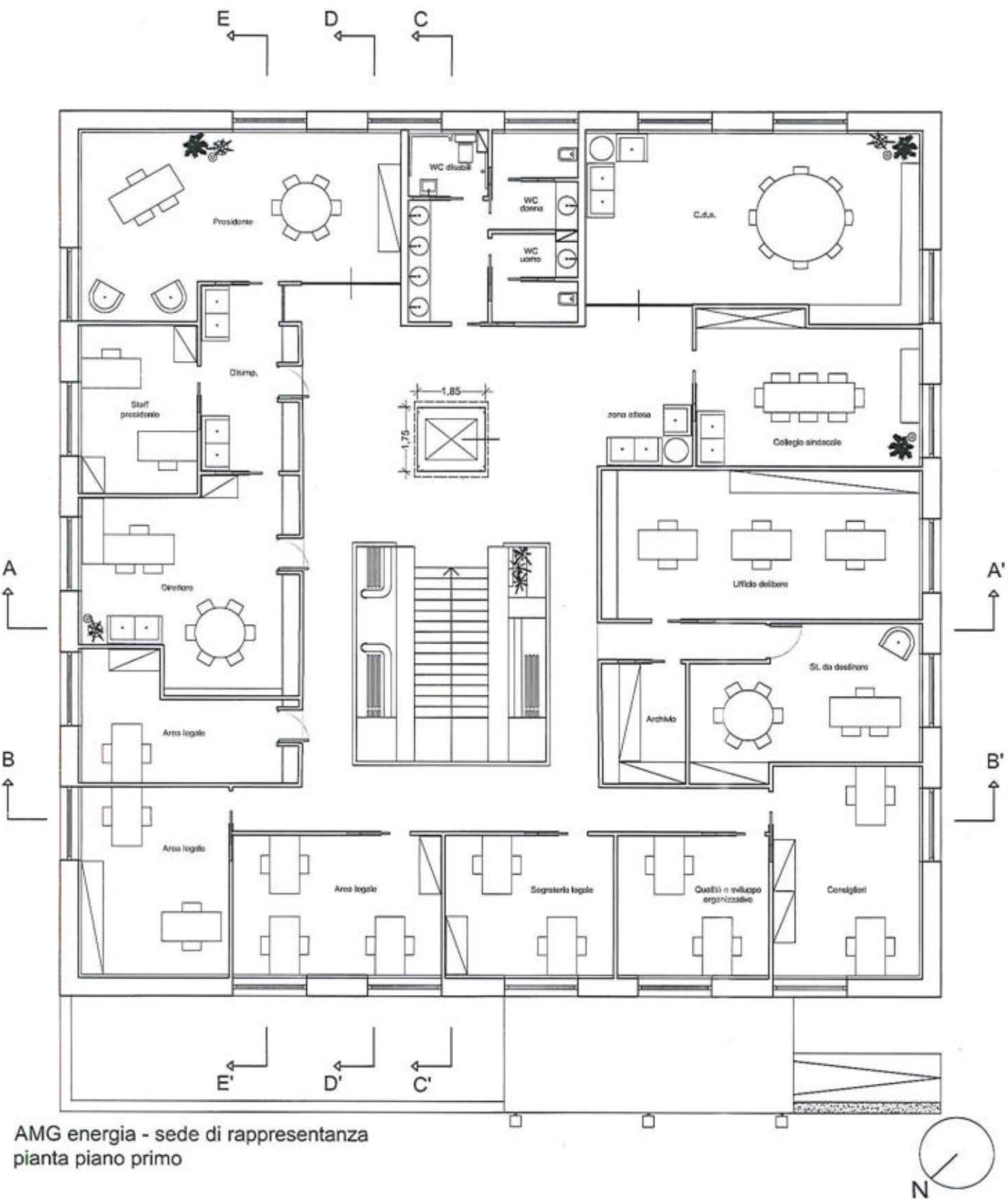
I rapporti contrattuali tra l'AMG e la Ditta saranno regolati dalle norme previste in questo Capitolato e nella lettera d'ordine e, per quanto in essi non previsto, dalla Leggi e dalle norme vigenti, quando applicabili a questo affidamento.

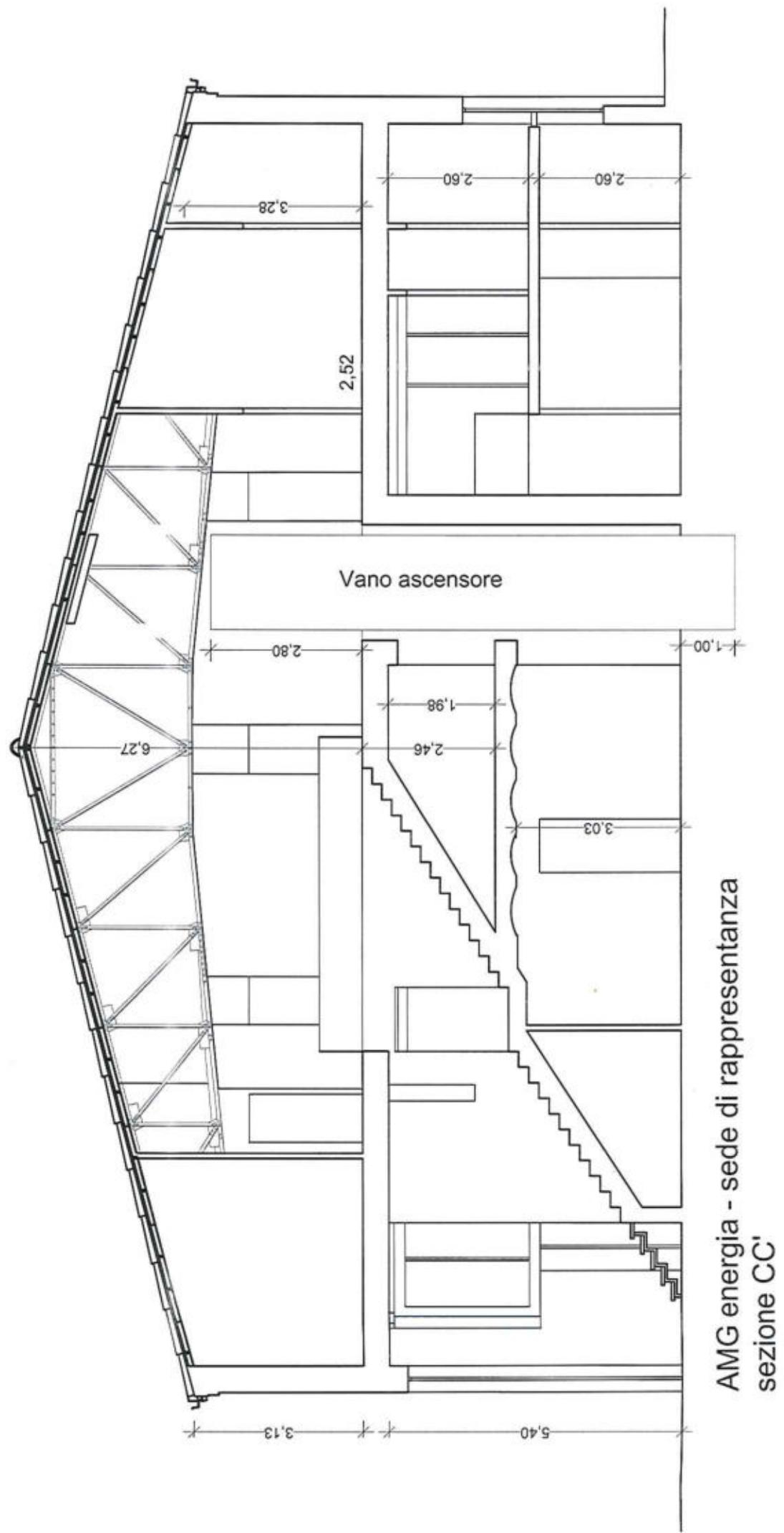
Qualsiasi eventuale controversia, di competenza dell'Autorità Giudiziaria sarà deferita alla cognizione delle sedi giudiziarie di Palermo, rispettivamente competenti per materia e per valore, con esclusione di

qualsiasi altro Foro.

Le parti per l'esecuzione del contratto eleggono domicilio come appresso:

- L'AMG ENERGIA S.p.A., nella persona del suo Legale Rappresentante, presso la sua sede di Via Ammiraglio Gravina, 2/e , 90139 Palermo;
- La Ditta aggiudicataria della fornitura nella persona del Titolare o Legale Rappresentante, presso la sua sede legale che dichiarerà nell'offerta ed, in mancanza, tutti gli atti e le comunicazioni verranno ad essa fatte presso la Casa Comunale di Palermo.





AMG energia - sede di rappresentanza
sezione CC'

AMG ENERGIA S.P.A. - PALERMO

OGGETTO: FORNITURA E POSA IN OPERA DI N.1
ASCENSORE ELETTRICO A FUNI PRESSO
L'IMMOBILE DENOMINATO PALAZZINA
MAGAZZINO, ATTUALMENTE IN FASE DI
RIFUNZIONALIZZAZIONE, PRESSO L'AREA
AZIENDALE DI VIA TIRO A SEGNO 5, PALERMO

SCHEMA DI CONTRATTO

CAPITOLATO D'ONERI

DATA	Redatto da	Responsabile del Procedimento
		Ing. Tullio Pagano

AMG ENERGIA SPA PALERMO	SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO D'ONERI	CAPITOLATO D'ONERI NORME AMMINISTRATIVE
SERVIZI TECNICI		

N. di Repertorio

N. di raccolta

CONTRATTO DI APPALTO

FORNITURA E POSA IN OPERA DI N.1 ASCENSORE ELETTRICO A FUNI PRESSO L'IMMOBILE DENOMINATO PALAZZINA MAGAZZINO, ATTUALMENTE IN FASE DI RIFUNZIONALIZZAZIONE, PRESSO L'AREA AZIENDALE DI VIA TIRO A SEGNO 5, PALERMO

REPUBBLICA ITALIANA

L'anno, il giorno..... del mese di,
in Palermo, nei locali della sede della società AMG ENERGIA S.p.A., siti in Via Ammiraglio Gravina n. 2/E.

Innanzi a me Dr....., Notaio in Palermo, iscritto al Collegio notarile del Distretto di Palermo, assistito da

SONO PRESENTI I SIGNORI

- Il Sig., nato a il , che interviene al presente atto in rappresentanza della società "AMG ENERGIA S.p.A." con sede in Palermo (PA), Via Ammiraglio Gravina n.2/E, ove è domiciliato per la carica, capitale sociale Euro 95.196.800,00, interamente versato, partita IVA, codice fiscale e numero di iscrizione nel Registro delle Imprese di Palermo n. 04797170828, n. REA 217772, presidente del consiglio di amministrazione giusta poteri conferiti allo stesso con delibere del Consiglio di Amministrazione della predetta società, che in appresso sarà chiamata "Azienda" o "Azienda Appaltante";

- Il Sig....., nato a il, Titolare dell'Impresa, con sede in (.....), Via n....., ove è domiciliato per la carica, codice fiscale, partita IVA e numero di iscrizione nel registro delle Imprese di, iscritta al n..... dell'Albo Artigiani e al n. del REA di, così come risulta dal certificato di iscrizione rilasciato dalla Camera di Commercio

AMG ENERGIA SPA PALERMO	SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO D'ONERI	CAPITOLATO D'ONERI NORME AMMINISTRATIVE
SERVIZI TECNICI		

Industria Artigianato Agricoltura di Palermo – Ufficio Registro delle Imprese in data, che al presente si allega con lettera “A” in originale.

Detti componenti, della cui identità personale io Notaio sono certo,

PREMETTONO

- che, come risulta dal verbale ai miei rogiti del, repertorio, registrato presso l’Ufficio Territoriale di Palermo 1 il al n./1T, la gara avente ad oggetto

FORNITURA E POSA IN OPERA DI N.1 ASCENSORE ELETTRICO A FUNI PRESSO L’IMMOBILE DENOMINATO PALAZZINA MAGAZZINO, ATTUALMENTE IN FASE DI RIFUNZIONALIZZAZIONE, PRESSO L’AREA AZIENDALE DI VIA TIRO A SEGNO 5, PALERMO

è stata aggiudicata provvisoriamente, con ogni riserva di legge e fatta salva l’approvazione da parte dell’organo di amministrazione della Società appaltante, all’Impresa con sede in (....), che ha presentato un’offerta con ribasso del% (..... per cento);

- che il Consiglio di Amministrazione della Società nella seduta del n. ha preso atto che la gara per l’appalto in argomento, celebratasi in data, è stata aggiudicata provvisoriamente alla società, con sede in, per l’importo di €(euro.....) con il ribasso offerto del% sull’importo complessivo a base d’asta di €, IVA esclusa, dei quali € non soggetti a ribasso, sono gli oneri per la sicurezza nei cantieri di lavoro e per la loro attuazione;

- che l’esito della gara è stato pubblicato sulla G.U.C.E. n. del, sulla G.U.R.S. n. del, inviato all’Ufficio Messi del Comune di Palermo per la pubblicazione all’Albo Pretorio del Comune di Palermo come da nota aziendale del, protocollo n..... dal al, e affisso all’Albo dell’"AMG ENERGIA S.p.A." nonché sul sito internet aziendale www.amgenergia.it e sul sito del Ministero delle Infrastrutture www.serviziocontrattipubblici.it ;

AMG ENERGIA SPA PALERMO	SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO D'ONERI	CAPITOLATO D'ONERI NORME AMMINISTRATIVE
SERVIZI TECNICI		

- che, a garanzia dell'esatto adempimento dalle obbligazioni assunte, l'Impresa con sede in, ha costituito deposito cauzionale definitivo per Euro (.....) mediante polizza fidejussoria n....., rilasciata da in data, che rimane agli atti della Società appaltante;
- che l'Impresa con sede in, ha stipulato polizza assicurativa ai sensi dell'art. 129 del D.lgs. 163/2006 e successive modifiche ed integrazioni, per Euro (.....) mediante polizza CAR n....., dell'assicurazione di emessa dall'Agenzia in data, che rimane agli atti della Società appaltante;
- che dall'allegato certificato rilasciato dalla Camera di Commercio risulta il nulla osta ai fini dell'art.10 della legge 31 maggio 1965 n.575 e successive modificazioni e che pertanto, ai sensi dell'art.6 del D.P.R. n.252/1998, la certificazione è equiparata a tutti gli effetti alla comunicazione rilasciata dalla Prefettura, attestante l'insussistenza della causa di decadenza, divieto o sospensione di cui alla legge predetta n.575;
- che, come le parti danno atto, la società appaltante ha avanzato richiesta di "informazioni antimafia" (art. 10 del D.P.R. n. 252/1998 oggi art. 91 del D.lgs. n. 159/2011) nei confronti della società ".....", e sono decorsi quarantacinque giorni dalla ricezione di detta richiesta alla Prefettura di e non sono ancora pervenute le relative "informazioni". Ai sensi dell'art. 11 del D.P.R. 252/1998, oggi art. 92, commi 3 e 4, del D.lgs. n. 159/2011, la società appaltante intende procedere alla odierna stipula, ferma restando comunque la condizione risolutiva di cui al predetto articolo 11, del D.P.R. n.252/1998, oggi art. 92 del D.lgs. n. 159/2011, che la società appaltatrice, come rappresentata, dichiara di ben conoscere;
- che l'Impresa ha presentato il piano di sicurezza fisica dei lavoratori ed il Piano Sostitutivo di Sicurezza nonché integrazione a detti Piani, e che gli stessi

AMG ENERGIA SPA PALERMO	SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO D'ONERI	CAPITOLATO D'ONERI NORME AMMINISTRATIVE
SERVIZI TECNICI		

sono stati ritenuti adeguati ed esaustivi, anche in relazione al Piano di sicurezza e coordinamento (PSC), ove previsto;

- che i lavori oggetto dell'appalto saranno eseguiti nell'ambito del territorio della Provincia di Palermo e al di fuori dei locali adibiti a sedi aziendali;
- che, dopo l'espletamento di tutte le formalità propedeutiche, occorre procedere alla stipula del contratto di appalto.

Tutto ciò premesso, i comparenti convengono e dichiarano quanto segue:

Art. 1) Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto.

Art. 2) L' "AMG ENERGIA S.p.A.", come sopra rappresentata, dà in appalto alla società "....." con sede (.....) che, come sopra rappresentata, accetta e si obbliga ad eseguire le opere relative a: FORNITURA E POSA IN OPERA DI N.1 ASCENSORE ELETTRICO A FUNI PRESSO L'IMMOBILE DENOMINATO PALAZZINA MAGAZZINO, ATTUALMENTE IN FASE DI RIFUNZIONALIZZAZIONE, PRESSO L'AREA AZIENDALE DI VIA TIRO A SEGNO 5, PALERMO, da effettuarsi nel rispetto delle condizioni e delle modalità previste nello Schema di Contratto e Capitolato d'Oneri, nel Piano per la sicurezza del cantiere, nell'integrazione del detto piano, negli elaborati grafici descrittivi, che si allegano con lettere "B", "C", "D", nonché in quelle contenute nel bando di gara, nel regolamento di esecuzione ed attuazione del D.lgs. 12 Aprile 2006 n. 163 e s.m.i., approvato con D.P.R. 05/10/2010 n. 207 e s.m.i., e nel capitolato generale degli appalti delle opere dipendenti dal Ministero dei Lavori Pubblici approvato con Decreto 19 aprile 2000 n. 145 che, benché non allegati, si richiamano espressamente e debbono considerarsi parte integrante del presente contratto.

Art.3) La durata indicata nella polizza fidejussoria citata in premessa deve intendersi puramente presuntiva e l'Impresa appaltatrice si obbliga a compiere nei confronti della di che ha emesso la polizza fidejussoria tutti gli incombenti necessari per prolungare l'efficacia di essa, fino a due mesi dopo l'approvazione del collaudo dei lavori da parte dell'organo di amministrazione della Società

AMG ENERGIA SPA PALERMO	SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO D'ONERI	CAPITOLATO D'ONERI NORME AMMINISTRATIVE
SERVIZI TECNICI		

appaltante.

Art.4) La durata indicata nella polizza CAR citata in premessa deve intendersi puramente presuntiva e l'Impresa appaltatrice si obbliga a compiere nei confronti della di che ha emesso la polizza assicurativa tutti gli incumbenti necessari per prolungare l'efficacia di essa, fino alla durata di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione da parte dell' Azienda appaltante.

Art.5) L'importo complessivo delle opere da realizzare, tenendo conto del ribasso offerto nella misura dello% (.....per cento), è di Euro (.....) oltre IVA, di cui Euro (.....) per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza.

Art.6) La Società, come sopra rappresentata, si impegna, nel caso di utilizzo parziale o totale della polizza fidejussoria in premessa richiamata, a ricostituire la stessa nella sua integrità mediante l'integrazione di quella esistente o la costituzione di una nuova polizza fidejussoria.

Art.7) Il presente contratto è disciplinato dalle norme contenute nel Capitolato d'Oneri, dalle condizioni stabilite dal regolamento di esecuzione ed attuazione del D.lgs. 12 Aprile 2006 n. 163 e s.m.i., approvato con D.P.R. 05/10/2010 n. 207 e s.m.i., e, per quanto non previsto espressamente, dal Capitolato Generale d'Appalto, nonché dalla normativa vigente in materia.

Art.8) Il signor, nella sopra spiegata qualità, dichiara di essersi recato sui luoghi dove deve essere eseguita la fornitura, di aver preso conoscenza delle condizioni locali, di quelle generali e particolari che possono avere influito nella determinazione del prezzo nonché delle condizioni contrattuali che possono influire nell'esecuzione della fornitura e di avere giudicato i prezzi medesimi nel loro complesso remunerativi. L'impresa dichiara di possedere l'attrezzatura necessaria per l'esecuzione della fornitura.

Art.9) La consegna delle opere in argomento avverrà secondo quanto è

AMG ENERGIA SPA PALERMO	SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO D'ONERI	CAPITOLATO D'ONERI NORME AMMINISTRATIVE
SERVIZI TECNICI		

stabilito dagli art. 13 e 14 del capitolato d'oneri.

Art.10) La durata complessiva della fornitura in opera delle apparecchiature è quella stabilita dall'art. 14 del Capitolato d'Oneri, che prevede il completamento delle opere entro il 31/12/2015.

Art.11) I pagamenti avverranno nel rispetto di quanto stabilito nel Capitolato d'Oneri.

Art.12) Per l'esecuzione del presente contratto le parti dichiarano di eleggere e mantenere domicilio come segue:

l'AMG Energia S.p.A., presso la sua sede in Palermo, via Ammiraglio Gravina n.2/E; la società “.....” presso la propria sede in (....), via n...., ed in difetto presso la casa comunale di (....), dove potranno essere effettuate tutte le comunicazioni e le notificazioni.

Il Foro di Palermo è competente in via esclusiva per tutte le controversie occasionate dal presente contratto e della sua esecuzione.

Art.13) Ai fini fiscali i comparenti dichiarano che il presente contratto è soggetto a IVA e pertanto va soggetto alla registrazione in misura fissa, ai sensi degli art. 5 e 40 del D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131.

Art.14) Le spese, i diritti, le tasse e i compensi notarili relativi al presente atto e al verbale di gara e suoi conseguenziali, nulla escluso, sono a carico della società “.....” con sede in, senza possibilità di rivalsa.

Art.15) Il signor nella sopra spiegata qualità, assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'art. 3, della Legge n. 136/2010 e dichiara che il conto corrente n. IBAN presso Banca Agenzia n. di è un conto corrente “dedicato” alle commesse pubbliche in conformità alle prescrizioni di cui alla Legge n. 136/2010. Dichiara altresì, ai sensi dell'art. 2 della L.R. n. 15 del 20/11/2008, che la stessa riscuoterà, a mezzo bonifico su predetto conto corrente, tutte le somme dovute in acconto o a saldo relative all'appalto in argomento, che

AMG ENERGIA SPA PALERMO	SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO D'ONERI	CAPITOLATO D'ONERI NORME AMMINISTRATIVE
SERVIZI TECNICI		

effettuerà i pagamenti delle retribuzioni al personale a mezzo bonifico bancario del suddetto conto corrente e che comunque effettuerà tutti i pagamenti relativi al presente appalto in conformità alla Legge n. 136/2010 e s.m.i..

Art.16) Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto (art. 3, comma 9 bis, della Legge 136/2010, introdotto dal D.L. 187/2010).

Art. 17) Il signor nella qualità, si obbliga ad inserire, a pena di nullità assoluta, nei contratti sottoscritti con i subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate alla fornitura in argomento, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari (art. 3, comma 9, della Legge n. 136/2010).

Art. 18) Il signor nella sopra spiegata qualità, assume l'obbligo, se avrà notizia dell'inadempimento dei subappaltatori o dei subcontraenti agli obblighi di tracciabilità finanziaria, di procedere all'immediata risoluzione del rapporto contrattuale informandone la stazione appaltante e la Prefettura competente.

Art. 19) Il Signor nella qualità, per quanto possa occorrere, ai sensi dell'art.1341 comma 2° del codice civile, approva specificamente tutti gli articoli del presente contratto, nonché tutte le clausole contenute negli articoli degli artt. n° 2, dal n° 4 al n° 8, dal n° 11 al n° 16, dal n° 19 al n° 22, n° 27, dal n° 30 al n° 32, dal n° 35 al n° 43, del Capitolato d'Oneri come sopra allegato.

Art. 20 La Società appaltante si avvarrà della clausola risolutiva di cui all'art. 1456 codice civile, con riferimento all'art. n. 29 del Capitolato d'Oneri.

Art. 21) I comparenti avendo i requisiti di legge esonerano me Notaio dal dare loro lettura degli allegati tutti al presente atto dichiarando di averne piena e completa conoscenza. -

Art. 22) Le parti autorizzano me Notaio al trattamento dei "dati personali" contenuti nel presente contratto per gli adempimenti dovuti in esecuzione del contratto stesso nonché per esigenze organizzative dell'ufficio. -



AMG ENERGIA SPA

AMG ENERGIA SPA PALERMO

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ASCENSORE ELETTRICO A FUNI

ELENCO PREZZI UNITARI

Palermo, li	IL RESPONSABILE TECNICO	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
IAP.2		<p>Fornitura e collocazione di n. 1 ascensore elettrico a funi del tipo "senza locale macchine", adibito al trasporto di persone, rispondente a tutta la normativa relativa agli ascensori e montacarichi ed alle delibere della "Commissione di studio delle norme per ascensori e montacarichi" del CNR al D.M. 587 del 09/12/1987, al D.M. 236 del 14/06/89 ed ed in deroga al D.P.R. 162/99 (testata ridotta), portata 630 kg.capienza 8 persone, velocità 1,00 m/s. con rallentamento alle fermate mediante dispositivo elettronico di controllo della frequenza del motore VVVF (Variable V olt Variable Frequency), n. 1 ingresso, fermate ed accessi n. 3, vano corsa in castelletto metallico di dimensioni esterne m. 1.75 x 1.85 circa, fossa non superiore a m. 1,00, testata inferiore o uguale a m. 2,80 fino all'estradosso del castelletto metallico; con testata per edifici esistenti in deroga alla normativa europea EN 81.1 in conformità al D.P.R. n°8/2015, alimentazione alternata trifase 380 V.luce 220 V.-50 Hz., manovra universale, segnalazione di occupato, segnalazione di posizione cabina a tutti i piani ed in cabina a mezzo display, con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gruppo argano - motore di tipo gearless con motore sincrono a magneti permanenti a rotore interno ed in abbinamento con inverter; 2. gruppo di manovra a microprocessori costituito da un insieme di apparecchiature montate in un quadro di adatte dimensioni, nel locale macchine, e da un insieme di apparecchiature disposte nel vano di percorso: sul quadro saranno fissati la scheda a microprocessori, i salvamotori, i trasformatori, i teleruttori, i raddrizzatori di alimentazioni, ampiamente dimensionati sia dal punto di vista termico sia dal punto di vista dell'isolamento verso massa e della capacità di sopportare sovratensioni transitorie. Per i contatti dei teleruttori e dei ree verranno impiegate pastiglie di argento e di leghe sinterizzate per assicurare, nelle varie condizioni, assoluta sicurezza di contatto e riduzione al minimo dell'usura. Il gruppo di manovra, il quadretto degli interruttori magnetotermici e la leva del freno per la manovra a mano, saranno totalmente integrati nel portale del piano più alto; 3. funi per il sollevamento della cabina, di adeguato diametro, saranno costituite da fili di acciaio costituenti trefoli e questi, 6 o 8 a seconda delle risultanze dei calcoli, saranno avvolti ad elica su anima tessile. 4. guide di scorrimento della cabina saranno in acciaio trafiletato a freddo e di lunghezza tale da escludere in ogni caso la possibilità che la cabina le abbandoni. Esse saranno sufficientemente dimensionate ed ancorate in modo tale da resistere sicuramente a tutte le sollecitazioni alle quali saranno sottoposte in esercizio in particolare dovranno resistere alle sollecitazioni prodotte dalla posizione eccentrica del carico in cabina ed all'azione dinamica dovuta al funzionamento degli apparecchi di sicurezza paracadute, nelle condizioni più gravose per le guide stesse. 5. bulloni di fondazione del complesso e staffe varie. 6. porte di piano in lamiera di acciaio rinforzato, saranno automatiche a due pannelli ad apertura telescopiche. Le dimensioni saranno di 800 mm. circa di larghezza per 2000 mm. circa di altezza e la finitura sarà in acciaio antiruggine a scelta della Direzione dei Lavori secondo il campionario fornito dalla ditta appaltatrice. Avranno un dispositivo di abbinamento a quelle di cabina che le trascineranno ed un contatto di controllo che impedirà il movimento dell'impianto, se le porte non saranno completamente chiuse. Saranno appese in alto alle sospensioni di piano che assicureranno un movimento dolce e silenzioso grazie ad un sistema di carrucole e carrelli. In basso saranno guidate dalle soglie di piano. 7. porte di cabina anch'esse in lamiera di acciaio rinforzato ad apertura identica quella di piano e rivestite come le porte di piano. Le dimensioni saranno uguali a quelle delle porte di piano. Il movimento orizzontale della porta sarà assicurato da un operatore posto sulla cabina, tale da garantire una apertura e una chiusura silenziosa. Saranno provviste di dispositivo di interdizione a cellula fotoelettrica e di contatti di sicurezza che impediranno la partenza dell'impianto nel caso in cui le porte non siano completamente chiuse. La corrente di alimentazione del motore dell'operatore sarà fornita, attraverso un trasformatore trifase, alla tensione di alimentazione regolamentare. 8. cabina di dimensioni interne 1100 mm. circa di larghezza, per 1400 mm. circa di profondità, per 2200 mm. circa di altezza, con un ingresso, sarà costruita in lamiera di acciaio zincato con pareti interne in acciaio antiruggine a scelta della Direzione dei Lavori secondo il campionario fornito dalla ditta appaltatrice. Le modanature, lo zoccoletto e la piastra a tutta altezza della 		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>bottoniera di cabina saranno in acciaio lucido Il cielino sarà in lamiera verniciata e l'illuminazione indiretta. Il pavimento sarà rivestito in linoleum di colore a scelta della Direzione dei Lavori. La struttura della cabina sarà tale da garantire che non si verifichino deformazioni quando la stessa sarà sottoposta all'urto dinamico di bloccaggio sulle guide. Il telaio porterà gli organi di guida della cabina nonché i dispositivi di sospensione e l'apparecchio di sicurezza paracadute.</p> <p>9. Castelletto autoportante. Il vano ascensore sarà costituito da un castelletto autoportante costituito da quattro montanti e traverse a varie altezze, come meglio si evince dal particolare costruttivo, in acciaio con profilo aperto in modo da controllare in ogni momento, l'eventuale formazione di ruggine. La struttura così formata costituisce un telaio spaziale le cui traverse oltre a partecipare alla formazione del castelletto stesso, offrono appoggio alle staffe di sostegno delle guide dell'ascensore. Le giunzioni tra montante e montante e tra traverse e traverse saranno ad imbullonare come meglio specificato nel particolare costruttivo. castelletto sarà verniciato a fuoco in maniera tale da conferire alla struttura valida resistenza agli agenti atmosferici. La pannellatura di rifinitura sarà a vetri. Compresa fornitura e collocazione di vetro chiaro per tamponatura castelletto, nonché gli allacciamenti alla linea di alimentazione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'ascensore installato perfettamente funzionante.</p> <p style="text-align: center;">EURO CINQUANTADUEMILASEICENTOSETTANTAQUATTRO/00</p>	€/cadauno	52.674,00