



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-212.0.0.-68

L'anno 2023 il giorno 03 del mese di Luglio il sottoscritto Marasso Ines in qualità di dirigente di Direzione Lavori Pubblici, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: EX STAZIONE FERROVIARIA DI GENOVA PRÀ, VIA PRÀ 39: SISTEMAZIONE DEI LOCALI – FASE 2: COMPLETAMENTO PER ALLESTIMENTO DELLA "CASA DELLA TECNOLOGIA": DETERMINAZIONE A CONTRARRE TRAMITE TRATTATIVE DIRETTE FINALIZZATE AGLI AFFIDAMENTI DI LAVORI E FORNITURE IN OPERA URGENTI:
1. IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE, ELETTRICO E ANTINTRUSIONE - (CIG 9932975646)
2. FORNITURA IN OPERA DI IMPIANTO ELEVATORE INTERNO - (CIG 9929104BD1)
APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO, VALIDATO AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.LGS. N. 50 DEL 18.4.2016
CUP B32F22000900004 - MOGE 21055

Adottata il 03/07/2023
Esecutiva dal 05/07/2023

03/07/2023	MARASSO INES
------------	--------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-212.0.0.-68

OGGETTO: EX STAZIONE FERROVIARIA DI GENOVA PRÀ, VIA PRÀ 39: SISTEMAZIONE DEI LOCALI – FASE 2: COMPLETAMENTO PER ALLESTIMENTO DELLA "CASA DELLA TECNOLOGIA": DETERMINAZIONE A CONTRARRE TRAMITE TRATTATIVE DIRETTE FINALIZZATE AGLI AFFIDAMENTI DI LAVORI E FORNITURE IN OPERA URGENTI:

1. IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE, ELETTRICO E ANTINTRUSIONE - (CIG 9932975646)
2. FORNITURA IN OPERA DI IMPIANTO ELEVATORE INTERNO - (CIG 9929104BD1)

APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO, VALIDATO AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.LGS. N. 50 DEL 18.4.2016

CUP B32F22000900004 - MOGE 21055

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Su proposta del Responsabile Unico del Procedimento, Geom. Pietro Marcenaro

Premesso:

- che, con DGC 2017-141 del 31.05.2017, era stato approvato il Progetto di Fattibilità Tecnico Economica relativo ai “Lavori di Ristrutturazione con cambio di destinazione d’uso dell’Ex Stazione Ferroviaria di Genova Prà”;

- che, ai fini della suddetta ristrutturazione e in continuità e coerenza con la citata Fattibilità Tecnica Economica, sono stati successivamente approvati i seguenti atti, relativi ai correlati interventi:

- DD 2018-176.2.0.-13 del 28/03/2018 “*Ex Stazione Ferroviaria di Genova Prà – Risanamento conservativo dei prospetti e delle coperture: approvazione del progetto esecutivo, presa d’atto dell’avvenuta validazione ai sensi dell’art. 26 del d.lgs. n. 50 del 18.4.2016 ed individuazione delle relative modalità di gara.*”;

- DD 2020-204.0.0.-7 del 23/03/2020 “*Sistemazione dei locali interni dell’Ex-Stazione f.s. – via Prà, 39 - Prà - fase 1 - approvazione del progetto esecutivo, presa d’atto dell’avvenuta validazione ai sensi dell’art. 26 del d.lgs. n. 50 del 18.4.2016 ed individuazione delle relative modalità di gara*”.

Premesso inoltre:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- che il Comune di Genova ha presentato al Ministero delle Imprese e del Made in Italy un progetto denominato “CT6HG – Opificio Digitale per la cultura” avente per oggetto la palazzina dell’ex stazione di Prà, che è stato selezionato tra gli ammessi a finanziamento, ai sensi del decreto Ministeriale del 12 agosto 2022;
- che l'intervento sulla ex Stazione Ferroviaria di Genova Prà, area che rientra tra quelle destinatarie di misure di sostegno alle attività economiche e produttive di cui alla legge 266/1997, è propedeutico ed essenziale allo sviluppo delle attività del Progetto CTE-Opificio Digitale in quanto saranno lì allestiti spazi per l'accelerazione e il trasferimento tecnologico di PMI, Start-up e spinoff;
- che con Deliberazione del Consiglio Comunale DCC n. 71, in data 29.11.2022, è stato approvato il 5° adeguamento del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2022-2024, comprensivo dell'intervento “Ex stazione ferroviaria di Genova Prà, Via Prà 39: sistemazione dei locali - Fase 2: completamento per allestimento della "Casa della tecnologia", per l'importo complessivo pari a € 500.000,00;
- che è stato individuato il funzionario dei servizi tecnici, Geom. Pietro Marcenaro, quale Responsabile Unico del Procedimento;
- che la Direzione Sviluppo Economico Progetti di Innovazione, ha fornito le indicazioni necessarie allo sviluppo di un progetto di manutenzione dei suddetti locali, compatibile con una futura destinazione a “Casa della Tecnologia” nell’ambito del progetto denominato “CT6HG-opificio digitale per la cultura”, rappresentando la necessità di poter utilizzare i locali nel più breve tempo possibile;

Premesso altresì:

- che con atto datoriale Prot. 30/12/2022.0504533.I la suddetta Direzione Sviluppo Economico, Progetti di Innovazione, ha disposto “di autorizzare la Riqualificazione Urbana ad impegnare, in ambito istituzionale, la spesa complessiva di € 250.000.00 per completare la ristrutturazione dell’ex stazione di Genova Prà;
- che con Determinazione Dirigenziale 2023-212.0.0.-11 del 03/03/2023 è stato affidato l’incarico per la progettazione definitiva ed esecutiva, e della direzione operativa per le opere impiantistiche relativo all’intervento “Ex stazione ferroviaria di Genova Prà, Via Prà 39: sistemazione dei locali - Fase 2: completamento per allestimento della "Casa della tecnologia", allo studio “BMS STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA”;
- che in linea con i lavori già previsti nel Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica approvato con DGC 2017-141 del 31/5/2017, la Direzione Lavori Pubblici ha predisposto gli elaborati progettuali necessari all’affidamento di tali lavori, sulla scorta delle indicazioni fornite dalla Direzione Sviluppo Economico, Progetti di Innovazione;
- che circa i locali presenti al piano primo dell’ex Stazione di Prà e quelli del piano terreno che non sono stati interessati dagli interventi sopra menzionati, eseguiti in attuazione della DD 2020-204.0.0.-7 del 23/03/2020, è risultato necessario procedere ad un intervento di bonifica;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- che in data 07/02/2023 la Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Genova e la Provincia di La Spezia ha rilasciato l'autorizzazione prot. MIC_SABAP-MET- GE|07/02/2023|0001949-P;

- che con Determinazione Dirigenziale 2023-212.0.0.-28 del 05/04/2023, viste l'urgenza e l'importo inferiore a Euro 150.000,00, sono quindi stati affidati all'impresa SARACINO S.R.L. mediante trattativa diretta "lavori edili di manutenzione straordinaria nell'edificio, compatibili con futuri interventi per "allestimento della Casa della Tecnologia";

- che con Determinazione Dirigenziale 2023-212.0.0.-33 del 20/04/2023, viste l'urgenza e l'importo inferiore a Euro 139.000,00, è quindi stata affidata all'impresa RIVOTTI MAURIZIO S.N.C., mediante trattativa diretta la "fornitura e posa in opera di nuovi serramenti e restauro di esistenti", compatibili con futuri interventi per "allestimento della Casa della Tecnologia";

Premesso infine:

- che l'intervento dell'intervento "Ex stazione ferroviaria di Genova Prà, Via Prà 39: sistemazione dei locali - Fase 2: completamento per allestimento della "Casa della tecnologia" è stato riproposto nel "III ADEGUAMENTO DEL PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2023-2024-2025 APPROVATO CON DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE N. 25 del 30 maggio 2023;

- che la Direzione Lavori Pubblici ha elaborato il Progetto Definitivo architettonico dei lavori e delle forniture in opera, complementare a quello impiantistico affidato con incarico esterno;

- che con DGC 2023-76 del 01.06.2023, è stato quindi approvato il Progetto Definitivo dei lavori e delle forniture in opera, relativi a dell'intervento "Ex stazione ferroviaria di Genova Prà, Via Prà 39: sistemazione dei locali - Fase 2: completamento per allestimento della "Casa della tecnologia";

Considerato:

- che la progettazione esecutiva architettonica e strutturale è stata curata dalla Direzione Lavori Pubblici e si compone dei seguenti elaborati:

Opere Edili

Schema Di Contratto

E 1 Stato attuale

E 2 Progetto

E 3 Sovrapposizioni

E 4 CME_Opere edili

E 5 CME_Sicurezza

E 6 Elenco prezzi

E 7 Elenco prezzi sicurezza

E 8 Incidenza manodopera

E 9 Incidenza manodopera sicurezza

E 10 Interventi strutturali locali

Serramenti

Schema Di Contratto

SE 01 CME_Serramenti

SE 02 CME_Sicurezza

SE 03 Elenco prezzi

SE 04 Elenco prezzi sicurezza

SE 05 Incidenza mano d'opera

Elevatore

Schema Di Contratto

C.M.E. - proposta fornitura in opera

Sicurezza

Piano di Sicurezza e Coordinamento

- che lo studio "BMS STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA", ha inoltrato in data 16/6/2023 e in data 27/06/2023 gli elaborati del progetto esecutivo impiantistico, di seguito elencati:

Generali

EG 01 R Relazione specialistica impianti elettrici

EG 02 R Relazione specialistica impianti meccanici

EG 03 R Relazione di calcolo impianti elettrici e tecnologici

EG 04 R Relazione di calcolo impianti meccanici

EG 05 R Relazione tecnica ex legge10

EG 06 R Computo metrico estimativo

EG 07 R Elenco prezzi

EG 08 R Analisi prezzi

EG 09 R Cronoprogramma Impianti

EG 10 R DDP Impianti

EG 11 R Piano Manutenzione impianti

Impianti Elettrici e Tecnologici

EE 01 Impianti Elettrici - Layout piano terra e primo

EE 02 Impianti Speciali - Layout piano terra e primo

EE 03 Schemi unifilari quadri elettrici

Impianti Meccanici

EM 01 Layout impianto di climatizzazione

EM 02 Schema funzionale impianto di climatizzazione

Schema Di Contratto (redatto a cura della Direzione Lavori Pubblici)

Dato atto che:

- gli elaborati relativi al progetto esecutivo dei **lavori edili e impiantistici** sono stati veri-

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

ficati con verbale prot. NP 03/07/2023.0001545.I dal Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016, che li ha poi validati con verbale prot. NP 03/07/2023.0001546.I, unitamente agli elaborati relativi alle **forniture in opera** che sono stati ritenuti completi dei necessari dettagli e adeguati, anche ai fini della successiva verifica di conformità delle forniture, ai sensi dell'art. 102 del D. Lgs 50/2016;

- ai sensi dell'art. 7, comma 1, del DPR n. 380/2001, con la validazione degli elaborati esecutivi è stato conseguito il necessario titolo edilizio abilitativo, vista l'approvazione del progetto stesso con la citata Deliberazione della Giunta Comunale DGC 2023-76 del 01.06.2023;
- occorre procedere all'affidamento delle restanti lavorazioni impiantistiche ed alla fornitura in opera di un impianto elevatore interno, complementari rispetto ai lavori edili e alla fornitura in opera dei serramenti, già in corso;
 - nell'individuazione degli operatori economici cui affidare l'esecuzione delle anzidette lavorazioni impiantistiche e fornitura in opera di un impianto elevatore interno, è prioritaria l'immediata disponibilità degli stessi ad avviarli e la garanzia di poter ultimare e fornire quanto necessario entro i termini previsti;
 - per i motivi d'urgenza rappresentati si intende procedere con affidamenti diretti di lavori e di forniture in opera, urgentemente, a ditte immediatamente disponibili e in possesso dei requisiti generali e specifici necessari, di quanto segue:
 1. impianti climatizzazione, elettrico e antintrusione (€ 146.012,53 oltre IVA)
 2. fornitura in opera dell'impianto elevatore interno (€ 48.000,00 oltre IVA)

Dato atto altresì che:

- gli affidamenti diretti di cui sopra, oggetto del presente provvedimento, saranno preceduti da procedure espletate in modalità completamente telematica, (ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs. n. 50/2016) mediante la piattaforma telematica di e-procurement istituita dal Comune di Genova e disponibile all'indirizzo web <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti>;
- per ogni affidamento è stato predisposto il documento **“Invito alla Trattativa Diretta”** contenente i requisiti richiesti ai partecipanti alle procedure e i criteri di valutazione secondo le linee guida ANAC n. 4, oltre ai termini e alle regole di gestione della procedura;
- per ogni affidamento è stato predisposto il documento **“Schema di contratto”**, parte integrante del presente provvedimento, contenente le specifiche richieste per la realizzazione dei lavori e/o per le forniture in opera ricercate dalla scrivente Amministrazione;

Dato atto infine che:

- di dare atto che la spesa di cui al presente provvedimento per complessivi **Euro 210.537,78** è finanziata con quota di avanzo di conto capitale vincolato del bilancio 2023 (risorsa 1801);

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- l'istruttoria del presente atto è stata svolta dal Geom. Pietro Marcenaro, responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;
- che con la sottoscrizione del presente atto, il Dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, assieme al responsabile del procedimento, ai sensi dell'art.147 bis del d.lgs. 267/2000;
- il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000.

Visti:

- Il D.lgs. n. 50/2016, e in particolare gli artt. 23, 31 comma 8, 32 commi 2 e 7, e 36 comma 2 lett. a);
- il D.lgs. 33/2013 e la L. 190/2012, in materia di trasparenza amministrativa e anticorruzione;
- gli artt. 4, 16 e 17 del D. Lgs. 165/2001;
- gli artt. 107, 147 bis, comma 1, 153 comma 5, 183 e 192 del D.lgs. 267/2000;
- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;
- il Regolamento di Contabilità, approvato con delibera Consiglio Comunale del 04/03/1996 n. 34 e ultima modifica con delibera Consiglio Comunale del 09/01/2018 n.2;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 27.12.2022 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2023/2025;
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 45 del 17/03/2023 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023/2025;
- il Provvedimento del Sindaco n. 113-2023 del 05/04/2023 per il conferimento di incarichi dirigenziali, con conseguente potere di assunzione dei provvedimenti di aggiudicazione in capo all'Arch. Ines Marasso;

DETERMINA

1. di dare atto che in data 25/05/2023 il Responsabile Unico del Procedimento ha sottoscritto il Verbale di Validazione del progetto esecutivo dell'intervento, prot. NP 03/07/2023.0001546.I redatto ai sensi dell'art. 26 comma 8 del Codice, ritenuto completo dei necessari dettagli e adeguato, anche ai fini della successiva verifica di conformità delle forniture, ai sensi dell'art. 102 del D. Lgs 50/2016, anch'esso allegato come parte integrante del presente provvedimento;
2. **di approvare il progetto esecutivo** dell'intervento "Ex stazione ferroviaria di Genova Prà, Via Prà 39: sistemazione dei locali - Fase 2: completamento per allestimento della "Casa della tecnologia";

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

3. di **approvare**, per i motivi di cui in premessa, **l'affidamento dei lavori relativi agli impianti di climatizzazione, elettrico e antintrusione e l'affidamento della fornitura in opera dell'impianto elevatore interno** relativi all'intervento "Ex stazione ferroviaria di Genova Prà, Via Prà 39: sistemazione dei locali - Fase 2: completamento per allestimento della "Casa della tecnologia";
4. di dare atto che, ai sensi dell'art. 7, comma 1, del DPR n. 380/2001, con la suddetta validazione è stato conseguito il necessario titolo edilizio abilitativo, vista l'approvazione del progetto stesso con la citata Deliberazione della Giunta Comunale DGC 2023-76 del 01.06.2023;
5. di **affidare** tramite trattativa diretta i **lavori urgenti relativi agli impianti di climatizzazione, elettrico e antintrusione** - (CIG 9932975646) per un importo di € 146.012,53 di cui € 143.407,03 per lavori a misura soggetti a ribasso, € 805,50 per oneri della sicurezza ed € 1.800,00 per opere in economia, entrambi non soggetti a ribasso, il tutto oltre IVA al 10%;
6. di **affidare** tramite trattativa diretta **la fornitura in opera urgente dell'impianto elevatore interno** (CIG 9929104BD1) per un importo di € 48.000,00 soggetto a ribasso, oltre IVA al 4%;
7. di dare atto che i suddetti affidamenti saranno preceduti da procedure espletate in modalità completamente telematica, (ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs. n. 50/2016) mediante la piattaforma telematica di e-procurement istituita dal Comune di Genova e disponibile all'indirizzo web <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti>;
8. di approvare i documenti allegati alle Trattative Dirette e parti integranti delle stesse, ovvero: 1) "Invito alla Trattativa Diretta"; 2) "Schema di contratto"; 3) "Dettaglio economico - Computo Metrico Estimativo";
9. di procedere **all'esecuzione dei lavori** di cui trattasi, tramite contratti "**a misura**", ai sensi dell'articolo 3, comma 1, lettera eeeee) e dell'articolo 59, comma 5 bis, del Codice;
10. di procedere **all'esecuzione della fornitura in opera** di cui trattasi, tramite contratto "**a corpo**", ai sensi dell'articolo 3, comma 1, lettera ddddd) del Codice;
11. di prenotare la somma complessiva di **Euro 210.533,78** per lavori e forniture, di cui Euro 194.012,53 per imponibile e Euro 14.601,25 per IVA al 10% ed Euro 1.920,00 per IVA al 4% al Capitolo 75550 c.d.c. 2540.8.03 "Opere pubbliche - Costruzione" del Bilancio 2023, P.d.C. 2.2.1.9.19 Crono 2023/833, nel modo che segue:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- a. **Euro 160.613,78** per l'affidamento tramite trattativa diretta di **lavori relativi agli impianti di climatizzazione, elettrico e antintrusione** - (CIG 9932975646) mediante emissione di nuovo **IMPE 2023/11548**;
 - b. Euro **49.920,00** per l'affidamento tramite trattativa diretta della **fornitura in opera dell'impianto elevatore interno** (CIG 9929104BD1) mediante emissione di nuovo **IMPE 2023/11549**;
12. di dare atto che la spesa di **Euro 210.537,78** è finanziata con quota di Avanzo C/Capitale Vincolato iscritto a Bilancio 2023 (risorsa 1801);
13. di provvedere a cura della Direzione Lavori Pubblici alla pubblicazione del presente provvedimento, sul profilo del Comune alla sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. n. 50/2016;
14. di dare atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dal Geom. Pietro Marcenaro, responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;
15. di dare atto che con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, assieme al responsabile del procedimento, ai sensi dell'art.147 bis del d.lgs. 267/2000;
16. di dare atto che il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000, come da allegato.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE
Arch. Ines Marasso
(Documento sottoscritto Digitalmente)



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-212.0.0.-68

AD OGGETTO

EX STAZIONE FERROVIARIA DI GENOVA PRÀ, VIA PRÀ 39: SISTEMAZIONE DEI LOCALI – FASE 2: COMPLETAMENTO PER ALLESTIMENTO DELLA "CASA DELLA TECNOLOGIA": DETERMINAZIONE A CONTRARRE TRAMITE TRATTATIVE DIRETTE FINALIZZATE AGLI AFFIDAMENTI DI LAVORI E FORNITURE IN OPERA URGENTI:

1. IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE, ELETTRICO E ANTINTRUSIONE - (CIG 9932975646)

2. FORNITURA IN OPERA DI IMPIANTO ELEVATORE INTERNO - (CIG 9929104BD1)

APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO, VALIDATO AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.LGS. N. 50 DEL 18.4.2016

CUP B32F22000900004 - MOGE 21055

**Ai sensi dell'articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge, si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.
Avanzo C/Capitale Vincolato. Risorsa 1801.**

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

INVITO ALLA TRATTATIVA DIRETTA

OGGETTO: Trattativa Diretta finalizzata all'affidamento di lavori relativi agli impianti di climatizzazione, elettrico e antintrusione relativi a "EX STAZIONE FERROVIARIA DI GENOVA PRÀ, VIA PRÀ 39: SISTEMAZIONE DEI LOCALI - FASE 2: COMPLETAMENTO PER ALLESTIMENTO DELLA "CASA DELLA TECNOLOGIA"
(CUP B32F22000900004 - MOGE 21055 – CIG 9932975646)

Comune di Genova - Direzione Lavori Pubblici – comunegenova@postemailcertificata.it;

Responsabile Unico del Procedimento: Geom. Pietro Marcenaro - Direzione Lavori Pubblici - pmarcenaro@comune.genova.it;

Referenti tecnici:

Arch. Annarita Zarrillo – Direzione Lavori Pubblici - azarrillo@comune.genova.it;

Arch. Alex Mantovani – Direzione Lavori Pubblici - alexmantovani@comune.genova.it.

Art. 1

Con il presente documento si richiede l'offerta economica per l'affidamento diretto, ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera a), del D.Lgs. n. 50/2016, dei lavori in oggetto, alle condizioni e modalità disciplinate nel seguito.

Art. 2

La procedura verrà espletata in modalità completamente telematica (ai sensi dell'art. 58 del D.lgs. 50/2016) mediante la piattaforma telematica di e-procurement istituita dal Comune di Genova e disponibile all'indirizzo web: <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti>.

Per l'utilizzo della modalità telematica di presentazione delle offerte è necessario per l'Operatore Economico di:

- essere in possesso di una firma digitale valida del soggetto che sottoscrive l'offerta;
- essere in possesso di una casella di posta elettronica certificata valida (PEC).

Art. 3

I requisiti obbligatori richiesti all'offerente per la partecipazione alla presente Richiesta di Offerta sono i seguenti.

Requisiti di carattere generale

Requisiti previsti dall'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Requisiti di capacità economica e finanziaria

L'appaltatore assume la responsabilità di danni arrecati a persone e cose in conseguenza dell'esecuzione del servizio e delle attività connesse, nonché a quelli che essa dovesse arrecare a terzi, sollevando il Comune di Genova da ogni responsabilità al riguardo.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 103 comma 7 del Codice, l'appaltatore s'impegna a stipulare / ha stipulato polizza assicurativa che tenga / per tenere indenne il Comune dai rischi derivanti dall'esecuzione dei lavori a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti e opere, anche preesistenti, con una somma assicurata pari all'importo contrattuale, e che prevede una garanzia per responsabilità civile verso terzi per un massimale pari a 500.000,00 euro.



COMUNE DI GENOVA

(indicare nel DGUE predisposto e allegato alla richiesta di offerta alla parte IV “Criteri di selezione”, lettera “B: capacità economica e finanziaria”, al n. 5 il massimale della tipologia di polizza richiesta).

Requisiti di capacità tecnica e professionale

Requisito indispensabile è la comprovata competenza nelle attività previste (attestata da Certificazione di categoria **OS30 – OS28** in corso di validità oppure da certificazione di servizi analoghi, per tipologia e importo, a quelli oggetto della procedura).

È inoltre richiesto che l’offerente disponga di attrezzature e maestranze idonee allo svolgimento dell’incarico, debitamente formate così come previsto dal D.Lgs. 81/2008.

I requisiti indispensabili potranno essere autocertificati dall’offerente. La non rispondenza a quanto autocertificato e l’impiego di strumentazione non conforme alle specifiche tecniche è motivo di risoluzione anticipata del contratto.

Art. 4 (Avvalimento)

In considerazione della particolarità dell’incarico affidato, che comporta assunzione di responsabilità civili e penali soggettive, gli offerenti non possono ricorrere a quanto previsto nell’art. 89 del Dlgs. 50/2016 e s.m.i. (avvalimento), ma devono “svolgere direttamente i compiti essenziali richiesti” (art. 89 comma 4).

Art. 5

L’importo complessivo dei lavori ed oneri compresi nell’appalto, come meglio dettagliato nel Computo Metrico Estimativo in allegato, ammonta ad **Euro 146.012,53** (centoquarantaseimiladodici/53), di cui **Euro 805,50** (ottocentocinque/50), per oneri della sicurezza di cui all’art. 100 del d.lgs. 81/2008 e s.m.i., non soggetti a ribasso ed **Euro 1.800,00** (milleottocento/00) per manodopera in economia, non soggetti a ribasso.

Gli importi e le lavorazioni di cui si compone l’intervento sono i seguenti:

Categoria prevalente	importo	incidenza
OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	Euro 99.156,82	69,00 %
OS28 - impianti termici e di condizionamento	Euro 45.055,71	31,00 %

I lavori saranno realizzati “**a misura**” ai sensi dell’articolo 59 comma 5-bis del D.lgs 50/2016.

L’operatore economico dovrà indicare il ribasso percentuale che intende offrire sul prezzo a base d’asta. Non sono ammesse offerte al rialzo.

Le prestazioni dovranno iniziare, immediatamente dopo la comunicazione da parte del Responsabile del Procedimento e si dovranno concludere entro **60 giorni naturali**, successivi e continui dalla consegna.

Art. 6

All’Impresa saranno corrisposti pagamenti **ogni 30 giorni**, subordinati alla stipula del contratto, in base all’avanzamento dei lavori, con le modalità di cui agli art. 13 e 14 del Decreto 49 del 7 marzo 2018, al netto della ritenuta dello 0,50% di cui all’art. 30 comma 5-bis del D.Lgs. 50/2016.

Art. 7



COMUNE DI GENOVA

I documenti, in formato digitale, allegati alla presente Trattativa Diretta, e facenti parte integrante e inscindibile della stessa, sono i seguenti:

- Schema di Contratto (nome file: 02_Schema_Contratto_ex stazione Pra.p7m)
- Computo Metrico Estimativo (nome file: 03_CME_ex stazione Pra.pdf);
- Prime indicazioni sulla sicurezza (nome file: 04_PISC_ex stazione Pra.pdf);
- Modello di formulario per il Documento di Gara Unico Europeo predisposto dalla Amministrazione (nome file: 05_DGUE_ex stazione Pra.doc);
- Modulo relativo alla tracciabilità dei pagamenti (nome file: 06_Modulo_Tracciabilita.doc)
- Offerta economica (nome file: 07_Offerta_Economica_ex stazione Pra.doc)

La documentazione richiesta per la partecipazione alla Trattativa Diretta, allegata alla presente:

- **da restituire controfirmata digitalmente**
 - Schema di Contratto (nome file: 02_Schema_Contratto_ex stazione Pra.p7m)
- **da compilare e restituire firmata digitalmente:**
 - Modello di formulario per il Documento di Gara Unico Europeo predisposto dalla Amministrazione e (nome file: 05_DGUE_ex stazione Pra.doc) con copia di idoneo documento di identità in corso di validità.
 - Modulo relativo alla tracciabilità dei pagamenti (nome file: 06_Modulo_Tracciabilita.doc)
 - Offerta economica (nome file: 07_OffertaEconomica_ex stazione Pra.doc)

Art. 8

Con il solo fatto della presentazione dell'offerta si intendono accettati da parte dell'operatore economico tutti gli oneri, atti e condizioni scaturiti dalla Trattativa Diretta nonché quelli contenuti in tutti i documenti allegati, con particolare riferimento alle presenti Condizioni Particolari di Trattativa Diretta e alle Condizioni Particolari di Contratto allegate alla stessa.

Il Comune si riserva la facoltà di sospendere, modificare, revocare o annullare la presente procedura, senza che possa essere avanzata pretesa alcuna, da parte degli operatori economici interpellati che hannopresentato offerta.

Art. 9

Nei confronti del miglior offerente la Stazione Appaltante procederà alla verifica dei requisiti di carattere generale e a richiedere di comprovare il possesso dei requisiti di capacità economica e finanziaria e di capacità tecnica e professionale.

Art. 10

L'aggiudicazione, subordinata al perfezionamento del reperimento delle somme con le quali verrà finanziato l'intervento in oggetto, sarà preceduta da determinazione dirigenziale ex art. 32, comma 2 del Codice secondo le disposizioni contenute nelle Linee Guida Anac n. 4, la cui efficacia è comunque subordinata all'esito positivo delle verifiche e controlli inerenti i requisiti di carattere generale e speciale richiesti.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Geom. Pietro Marcenaro
[documento firmato digitalmente]



COMUNE DI GENOVA

SCHEMA DI CONTRATTO

OGGETTO: Trattativa Diretta finalizzata all'affidamento di lavori relativi agli impianti di climatizzazione, elettrico e antintrusione relativi a "EX STAZIONE FERROVIARIA DI GENOVA PRÀ, VIA PRÀ 39: SISTEMAZIONE DEI LOCALI - FASE 2: COMPLETAMENTO PER ALLESTIMENTO DELLA "CASA DELLA TECNOLOGIA"
(CUP B32F22000900004 - MOGE 21055 – CIG 9932975646)

Comune di Genova - Direzione Lavori Pubblici – comunegenova@postemailcertificata.it;

Responsabile Unico del Procedimento: Geom. Pietro Marcenaro - Direzione Lavori Pubblici - pmarcenaro@comune.genova.it;

Referenti tecnici:

Arch. Annarita Zarrillo – Direzione Lavori Pubblici - azarrillo@comune.genova.it;

Arch. Alex Mantovani – Direzione Lavori Pubblici - alexmantovani@comune.genova.it.

Art. 1

L'impresa con sede in, n. - (---), telefono e fax - Posta elettronica:@..... - PEC:@.... - P.IVA e C.F, accetta senza riserva alcuna l'esecuzione dei lavori in oggetto, sotto l'osservanza piena, assoluta, inderogabile e inscindibile delle presenti condizioni particolari del contratto, delle previsioni della determinazione dirigenziale di aggiudicazione del contratto e delle disposizioni del D. Lgs. 50/2016, che qui s'intendono integralmente riportate e trascritte con rinuncia a qualsiasi contraria eccezione, avendone preso l'affidatario piena e completa conoscenza.

Art. 2

Il compenso per le prestazioni oggetto del contratto è quello offerto dal vincitore sulla piattaforma telematica di e-procurement istituita dal Comune di Genova e disponibile all'indirizzo web: <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti>.

Detta retribuzione è da ritenersi fissa e invariabile.

Art. 3

La Ditta eseguirà gli **IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE, ELETTRICO E ANTINTRUSIONE**, nell'ambito dell'Intervento di sistemazione dei locali della Ex stazione ferroviaria di Genova Pra', in via Pra' 39, sulla base:

- del Computo Metrico Estimativo allegato al presente contratto;
- degli elaborati della progettazione esecutiva trasmessi dal progettista con nota prot. 16/06/2023.0273814.E e allegati al presente contratto;



COMUNE DI GENOVA

Art. 4

L'appaltatore assume a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, obbligandosi ad osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti.

Art. 5

Le prestazioni dovranno iniziare, immediatamente dopo la comunicazione da parte del Responsabile del Procedimento e previa consegna lavori da parte del direttore dei lavori, si dovranno concludere entro **60 giorni naturali**, successivi e continui dalla consegna.

Art. 6

Nel caso di mancato rispetto del termine indicato per l'esecuzione dei lavori, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo, è applicata una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'ammontare netto contrattuale. La penale, con l'applicazione della stessa aliquota di cui al paragrafo precedente trova applicazione anche in caso di ritardo nell'inizio dei lavori. La misura complessiva della penale non può superare il 10% (dieci per cento) dell'ammontare netto contrattuale. In tal caso, la Civica Amministrazione ha la facoltà di risolvere il contratto in danno dell'appaltatore.

Art. 7

Le prestazioni rese dall'appaltatore saranno soggette a verifica di rispondenza, mediante contabilizzazione, con quelle previste nel presente contratto o dallo stesso richiamate. Ad avvenuta comunicazione all'appaltatore della regolare esecuzione delle prestazioni, questo potrà inoltrare fattura che sarà vistata dal RUP, il quale controllerà, sotto la propria responsabilità, la regolarità e la corrispondenza delle prestazioni effettivamente eseguite. All'appaltatore sarà corrisposto il pagamento in una unica soluzione all'ultimazione dei lavori, entro 30 giorni dal ricevimento della fattura mediante atto di liquidazione digitale. L'appaltatore è obbligato a emettere fattura elettronica; in caso di mancato adempimento a tale obbligo il Comune di Genova non potrà liquidare i corrispettivi dovuti e rigetterà le fatture elettroniche pervenute qualora non contengano i seguenti dati: il numero d'ordine qualora indicato dalla Civica Amministrazione, il **CUP B32F22000900004 - MOGE 21055 – CIG 9932975646** e il **Codice IPA CIDPE1**. Quest'ultimo Codice potrà essere modificato in corso di esecuzione del contratto, l'eventuale modifica verrà prontamente comunicata all'affidatario via PEC. Il pagamento sarà subordinato alla verifica della regolarità del pagamento dei contributi previdenziali (D.U.R.C.).

Nel caso di pagamenti di importo superiore a cinquemila Euro, il Comune, prima di effettuare il pagamento a favore del beneficiario, provvederà a una specifica verifica, ai sensi di quanto disposto dal D.M.E. e F. n. 40 del 18 gennaio 2008.

Art. 8

I pagamenti saranno effettuati mediante l'emissione di bonifico bancario presso l'Istituto Bancario e Codice IBAN da Voi indicato in calce, dedicato anche in via non esclusiva alle commesse pubbliche, ai sensi del comma 1 dell'articolo 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i. La persona abilitata a operare sui suddetti conti bancari è quella da Voi indicata in calce. Tutti i movimenti finanziari relativi al presente affidamento devono essere registrati sui conti correnti dedicati, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche e, salvo quanto previsto al comma 3 dell'art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i., devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale o con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni. In particolare, i pagamenti destinati ai dipendenti, consulenti e fornitori di beni e servizi rientranti tra le spese generali, nonché quelli destinati all'acquisto di immobilizzazioni tecniche devono essere eseguiti tramite conto corrente dedicato, anche in



COMUNE DI GENOVA

via non esclusiva, alle commesse pubbliche, per il totale dovuto, anche se non riferibile in via esclusiva alla realizzazione degli interventi. L'affidatario medesimo si impegna a comunicare, ai sensi del comma 7, dell'art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i., entro sette giorni, al Comune eventuali modifiche degli estremi indicati e si assume espressamente tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti e derivanti dall'applicazione della Legge n. 136/2010 e s.m.i..

Art. 9

Il Comune procederà alla risoluzione del contratto, nei casi e nei modi stabiliti dall'art. 108 del D.Lgs. n. 50/2016. Costituiscono comunque causa di risoluzione:

- a) grave negligenza e/o frode nell'esecuzione dei lavori;
- b) inadempimento alle disposizioni del Responsabile del Procedimento e del Direttore dei Lavori, pregiudizievole del rispetto dei termini di esecuzione del contratto;
- c) manifesta incapacità o inidoneità nell'esecuzione dei lavori;
- d) inadempimento da parte dell'appaltatore degli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla Legge n. 136/2010

Costituiscono altresì motivo di risoluzione del contratto, le ipotesi previste dal precedente punto 6 del contratto, in cui l'ammontare della penale superi il 10% complessivo dell'importo dell'incarico e in cui l'appaltatore non rispetti le tempistiche contrattuali previste dal precedente punto 6. Costituisce, altresì, causa di risoluzione di diritto del presente contratto ex art. 1456 c.c. (clausola risolutiva espressa): l'inadempimento da parte dell'affidatario degli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla Legge n. 136/2010. In questi casi il contratto sarà risolto con effetto immediato tramite dichiarazione scritta del Responsabile del Procedimento, comunicata tramite nota PEC all'Appaltatore, fatti salvi tutti i diritti e le facoltà riservati dal contratto alla Stazione Appaltante. L'appaltatore o il subcontraente che abbia notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 L. 136/2010, procede all'immediata risoluzione del relativo contratto, informandone la Stazione Appaltante e la Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo competente. In caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti, il Comune procederà alla risoluzione dello stesso ed al pagamento in tal caso del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta; provvederà, inoltre all'applicazione di una penale in misura non inferiore al 10% (dieci per cento) del valore del contratto. Ai sensi e con le modalità di cui all'art. 109 del D.Lgs. 50/2016, il Comune ha il diritto recedere in qualunque tempo dal contratto, previo il pagamento delle prestazioni dei servizi eseguiti, oltre al decimo dell'importo dei servizi non eseguiti. In particolare, si evidenzia che il Comune recederà dal contratto nel caso di perdita da parte dell'affidatario dei requisiti professionali di cui all'art. 98 D.Lgs. 81/2008 posseduti al momento dell'affidamento dell'incarico.

Art. 10

Ai sensi e con le modalità di cui all'art. 109 del D.Lgs. 50/2016, il Comune ha il diritto recedere in qualunque tempo dal contratto, previo il pagamento delle prestazioni dei servizi eseguiti, oltre al decimo dell'importo dei servizi non eseguiti.

Art. 11

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità. Non è ammesso subappalto.

Art. 12

È prevista un'anticipazione del 20% del prezzo dell'appalto, ossia l'importo riconosciuto all'appaltatore per far fronte alle spese necessarie all'avvio del contratto; la suddetta anticipazione è obbligatoria e non può essere rateizzata, come chiarito dall'Anac con Delibera n.325 del 13 luglio 2022.



COMUNE DI GENOVA

Art. 13

A garanzia degli impegni assunti con il presente contratto o previsti negli atti da questo richiamati, l'impresa ha prestato apposita garanzia fidejussoria (cauzione definitiva) mediante polizza fidejussoria rilasciata dalla Compagnia “.....” numero Agenzia..... - emessa in data per l'importo di Euro ridotto nella misura del 50% ai sensi degli art. 103 e 93 comma 7 del codice, avente validità fino alla data di emissione del certificato di collaudo e in ogni caso fino al decorso di 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione lavori risultante dal relativo certificato.

La garanzia deve essere integrata ogni volta che la stazione appaltante abbia proceduto alla sua escussione, anche parziale, ai sensi del presente contratto.

Art. 14

L'appaltatore assume la responsabilità di danni arrecati a persone e cose in conseguenza dell'esecuzione del servizio e delle attività connesse, nonché a quelli che essa dovesse arrecare a terzi, sollevando il Comune di Genova da ogni responsabilità al riguardo.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 103 comma 7 del Codice, l'appaltatore s'impegna a stipulare / ha stipulato polizza assicurativa che tenga / per tenere indenne il Comune dai rischi derivanti dall'esecuzione dei lavori a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti e opere, anche preesistenti, con una somma assicurata pari all'importo contrattuale, e che prevede una garanzia per responsabilità civile verso terzi per un massimale pari a 500.000,00 euro.

Art. 15

Per tutte le controversie sorte in merito al presente contratto è competente in via esclusiva il Tribunale di Genova.

Art. 16

Tutti i dati forniti al Comune nell'ambito del presente rapporto contrattuale saranno trattati dall'Ente nel pieno rispetto di quanto previsto dal Regolamento UE 697/2016 (GDPR) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 Aprile 2016. D.Lgs. 30.06.2003 n.196- “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

Art. 17

Per tutto quanto non espressamente previsto dalle disposizioni sopra elencate, il contratto sarà disciplinato dal D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., dal D.P.R. 207/2010 per le disposizioni applicabili ancora in vigore, dal D. Lgs. 81/2008 e dal Codice Civile.

Art. 18

Tutte le spese alle quali darà luogo il presente contratto, inerenti e conseguenti, sono a carico dell'affidatario che, come sopra costituito, vi si obbliga.

Art. 19

Ai fini fiscali si dichiara che i lavori di cui al presente contratto sono soggetti all'imposta sul valore aggiunto, per cui si richiede la registrazione in misura fissa ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131. L'Imposta sul Valore Aggiunto, alle aliquote di legge, è a carico della Stazione Appaltante.

Art. 20



COMUNE DI GENOVA

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1326 c.c., le condizioni del presente schema di Contratto si intenderanno accettate, alle condizioni sopra menzionate, in Genova alla data in cui la Stazione Appaltante avrà conoscenza della Vostra offerta sul portale telematico.

Art. 21

Titolare del trattamento dei dati personali è il COMUNE DI GENOVA, legale rappresentante il Sindaco *pro-tempore*, con sede in Via GARIBALDI n.9, Genova 16124, e-mail: urpgenova@comune.genova.it; PEC: comunegenova@postemailcertificata.it

L'Ufficio del Responsabile della Protezione dei dati personali per il Comune di Genova (DPO) è ubicato in Via Garibaldi n.9, Genova 16124, e-mail: DPO@comune.genova.it, PEC: DPO.comge@postecert.it; Telefono: 010-5572665.

La Direzione Riqualficazione Urbana del Comune di Genova, nell'ambito dell'attività finalizzata ai lavori in oggetto tratterà i dati personali raccolti con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, alle condizioni stabilite dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD), in particolare per l'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico, ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Geom. Pietro Marcenaro
[documento firmato digitalmente]



COMUNE DI GENOVA

SCHEMA DI CONTRATTO

OGGETTO: Trattativa Diretta finalizzata all'affidamento della fornitura e posa in opera dell'impianto ascensore da eseguire nell'edificio "EX STAZIONE FERROVIARIA DI GENOVA PRÀ, VIA PRÀ 39", compatibili con futuri interventi per "allestimento della Casa della Tecnologia (CUP B32F22000900004 - MOGE 21055 – CIG 9752491A29)

Comune di Genova - Direzione Lavori Pubblici – comunegenova@postemailcertificata.it;

Responsabile Unico del Procedimento: Geom. Pietro Marcenaro - Direzione Lavori Pubblici - pmarcenaro@comune.genova.it;

Referenti tecnici:

Arch. Annarita Zarrillo – Direzione Lavori Pubblici - azarrillo@comune.genova.it;

Arch. Alex Mantovani – Direzione Lavori Pubblici - alexmantovani@comune.genova.it.

Art. 1

L'impresa con sede in, n. - (---), telefono e fax - Posta elettronica:@..... - PEC:@.... - P.IVA e C.F, accetta senza riserva alcuna l'esecuzione dei lavori in oggetto, sotto l'osservanza piena, assoluta, inderogabile e inscindibile delle presenti condizioni particolari del contratto, delle previsioni della determinazione dirigenziale di aggiudicazione del contratto e delle disposizioni del D. Lgs. 50/2016, che qui s'intendono integralmente riportate e trascritte con rinuncia a qualsiasi contraria eccezione, avendone preso l'affidatario piena e completa conoscenza.

Art. 2

Il compenso per le prestazioni oggetto del contratto è quello offerto dal vincitore sulla piattaforma telematica di e-procurement istituita dal Comune di Genova e disponibile all'indirizzo web: <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti>.

Detta retribuzione è da ritenersi fissa e invariabile.

Art. 3

La Ditta eseguirà **LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO ASCENSORE**, nell'ambito dell'Intervento di sistemazione dei locali della Ex stazione ferroviaria di Genova Pra', in via Pra' 39, sulla base:

- del Preventivo N° 058/2023 del 27/03/2023;
- degli elaborati della progettazione esecutiva trasmessi dal progettista con nota Prot. 16/06/2023.0273814.E e allegati al presente contratto;

Art. 4



COMUNE DI GENOVA

L'appaltatore assume a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, obbligandosi ad osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti.

Art. 5

Le prestazioni dovranno iniziare, immediatamente dopo la comunicazione da parte del Responsabile del Procedimento e previa consegna lavori da parte del direttore dei lavori, si dovranno concludere entro **120 giorni naturali**, successivi e continui dalla consegna.

Art. 6

Nel caso di mancato rispetto del termine indicato per l'esecuzione dei lavori, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo, è applicata una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'ammontare netto contrattuale. La penale, con l'applicazione della stessa aliquota di cui al paragrafo precedente trova applicazione anche in caso di ritardo nell'inizio dei lavori. La misura complessiva della penale non può superare il 10% (dieci per cento) dell'ammontare netto contrattuale. In tal caso, la Civica Amministrazione ha la facoltà di risolvere il contratto in danno dell'appaltatore.

Art. 7

Le prestazioni rese dall'appaltatore saranno soggette a verifica di rispondenza, mediante contabilizzazione, con quelle previste nel presente contratto o dallo stesso richiamate. Ad avvenuta comunicazione all'appaltatore della regolare esecuzione delle prestazioni, questo potrà inoltrare fattura che sarà vistata dal RUP, il quale controllerà, sotto la propria responsabilità, la regolarità e la corrispondenza delle prestazioni effettivamente eseguite. All'appaltatore sarà corrisposto il pagamento in una unica soluzione all'ultimazione dei lavori, entro 30 giorni dal ricevimento della fattura mediante atto di liquidazione digitale. L'appaltatore è obbligato a emettere fattura elettronica; in caso di mancato adempimento a tale obbligo il Comune di Genova non potrà liquidare i corrispettivi dovuti e rigetterà le fatture elettroniche pervenute qualora non contengano i seguenti dati: il numero d'ordine qualora indicato dalla Civica Amministrazione, il **CUP B32F22000900004 - MOGE 21055 – CIG 9752491A29** e il **Codice IPA CIDPE1**. Quest'ultimo Codice potrà essere modificato in corso di esecuzione del contratto, l'eventuale modifica verrà prontamente comunicata all'affidatario via PEC. Il pagamento sarà subordinato alla verifica della regolarità del pagamento dei contributi previdenziali (D.U.R.C.).

Nel caso di pagamenti di importo superiore a cinquemila Euro, il Comune, prima di effettuare il pagamento a favore del beneficiario, provvederà a una specifica verifica, ai sensi di quanto disposto dal D.M.E. e F. n. 40 del 18 gennaio 2008.

Art. 8

I pagamenti saranno effettuati mediante l'emissione di bonifico bancario presso l'Istituto Bancario e Codice IBAN da Voi indicato in calce, dedicato anche in via non esclusiva alle commesse pubbliche, ai sensi del comma 1 dell'articolo 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i. La persona abilitata a operare sui suddetti conti bancari è quella da Voi indicata in calce. Tutti i movimenti finanziari relativi al presente affidamento devono essere registrati sui conti correnti dedicati, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche e, salvo quanto previsto al comma 3 dell'art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i., devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale o con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni. In particolare, i pagamenti destinati ai dipendenti, consulenti e fornitori di beni e servizi rientranti tra le spese generali, nonché quelli destinati all'acquisto di immobilizzazioni tecniche devono essere eseguiti tramite conto corrente dedicato, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche, per il totale dovuto, anche se non riferibile in via esclusiva alla



COMUNE DI GENOVA

realizzazione degli interventi. L'affidatario medesimo si impegna a comunicare, ai sensi del comma 7, dell'art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i., entro sette giorni, al Comune eventuali modifiche degli estremi indicati e si assume espressamente tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti e derivanti dall'applicazione della Legge n. 136/2010 e s.m.i..

Art. 9

Il Comune procederà alla risoluzione del contratto, nei casi e nei modi stabiliti dall'art. 108 del D.Lgs. n. 50/2016. Costituiscono comunque causa di risoluzione:

- a) grave negligenza e/o frode nell'esecuzione dei lavori;
- b) inadempimento alle disposizioni del Responsabile del Procedimento e del Direttore dei Lavori, pregiudizievole del rispetto dei termini di esecuzione del contratto;
- c) manifesta incapacità o inidoneità nell'esecuzione dei lavori;
- d) inadempimento da parte dell'appaltatore degli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla Legge n. 136/2010

Costituiscono altresì motivo di risoluzione del contratto, le ipotesi previste dal precedente punto 6 del contratto, in cui l'ammontare della penale superi il 10% complessivo dell'importo dell'incarico e in cui l'appaltatore non rispetti le tempistiche contrattuali previste dal precedente punto 6. Costituisce, altresì, causa di risoluzione di diritto del presente contratto ex art. 1456 c.c. (clausola risolutiva espressa): l'inadempimento da parte dell'affidatario degli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla Legge n. 136/2010. In questi casi il contratto sarà risolto con effetto immediato tramite dichiarazione scritta del Responsabile del Procedimento, comunicata tramite nota PEC all'Appaltatore, fatti salvi tutti i diritti e le facoltà riservati dal contratto alla Stazione Appaltante. L'appaltatore o il subcontraente che abbia notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 L. 136/2010, procede all'immediata risoluzione del relativo contratto, informandone la Stazione Appaltante e la Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo competente. In caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti, il Comune procederà alla risoluzione dello stesso ed al pagamento in tal caso del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta; provvederà, inoltre all'applicazione di una penale in misura non inferiore al 10% (dieci per cento) del valore del contratto. Ai sensi e con le modalità di cui all'art. 109 del D.lgs. 50/2016, il Comune ha il diritto recedere in qualunque tempo dal contratto, previo il pagamento delle prestazioni dei servizi eseguiti, oltre al decimo dell'importo dei servizi non eseguiti. In particolare, si evidenzia che il Comune recederà dal contratto nel caso di perdita da parte dell'affidatario dei requisiti professionali di cui all'art. 98 D.lgs. 81/2008 posseduti al momento dell'affidamento dell'incarico.

Art. 10

Ai sensi e con le modalità di cui all'art. 109 del D.lgs. 50/2016, il Comune ha il diritto recedere in qualunque tempo dal contratto, previo il pagamento delle prestazioni dei servizi eseguiti, oltre al decimo dell'importo dei servizi non eseguiti.

Art. 11

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità. Non è ammesso subappalto.

Art. 12

È prevista un'anticipazione del 20% del prezzo dell'appalto, ossia l'importo riconosciuto all'appaltatore per far fronte alle spese necessarie all'avvio del contratto; la suddetta anticipazione è obbligatoria e non può essere rateizzata, come chiarito dall'Anac con Delibera n.325 del 13 luglio 2022.

Art. 13



COMUNE DI GENOVA

A garanzia degli impegni assunti con il presente contratto o previsti negli atti da questo richiamati, l'impresa ha prestato apposita garanzia fidejussoria (cauzione definitiva) mediante polizza fidejussoria rilasciata dalla Compagnia “.....” numero Agenzia..... - emessa in data per l'importo di Euro ridotto nella misura del 50% ai sensi degli art. 103 e 93 comma 7 del codice, avente validità fino alla data di emissione del certificato di collaudo e in ogni caso fino al decorso di 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione lavori risultante dal relativo certificato.

La garanzia deve essere integrata ogni volta che la stazione appaltante abbia proceduto alla sua escussione, anche parziale, ai sensi del presente contratto.

Art. 14

L'appaltatore assume la responsabilità di danni arrecati a persone e cose in conseguenza dell'esecuzione del servizio e delle attività connesse, nonché a quelli che essa dovesse arrecare a terzi, sollevando il Comune di Genova da ogni responsabilità al riguardo.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 103 comma 7 del Codice, l'appaltatore s'impegna a stipulare / ha stipulato polizza assicurativa che tenga / per tenere indenne il Comune dai rischi derivanti dall'esecuzione dei lavori a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti e opere, anche preesistenti, con una somma assicurata pari all'importo contrattuale, e che prevede una garanzia per responsabilità civile verso terzi per un massimale pari a 500.000,00 euro.

Art. 15

Per tutte le controversie sorte in merito al presente contratto è competente in via esclusiva il Tribunale di Genova.

Art. 16

Tutti i dati forniti al Comune nell'ambito del presente rapporto contrattuale saranno trattati dall'Ente nel pieno rispetto di quanto previsto dal Regolamento UE 697/2016 (GDPR) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 Aprile 2016. D.Lgs. 30.06.2003 n.196- “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

Art. 17

Per tutto quanto non espressamente previsto dalle disposizioni sopra elencate, il contratto sarà disciplinato dal D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., dal D.P.R. 207/2010 per le disposizioni applicabili ancora in vigore, dal D. Lgs. 81/2008 e dal Codice Civile.

Art. 18

Tutte le spese alle quali darà luogo il presente contratto, inerenti e conseguenti, sono a carico dell'affidatario che, come sopra costituito, vi si obbliga.

Art. 19

Ai fini fiscali si dichiara che i lavori di cui al presente contratto sono soggetti all'imposta sul valore aggiunto, per cui si richiede la registrazione in misura fissa ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131. L'Imposta sul Valore Aggiunto, alle aliquote di legge, è a carico della Stazione Appaltante.

Art. 20



COMUNE DI GENOVA

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1326 c.c., le condizioni del presente schema di Contratto si intenderanno accettate, alle condizioni sopra menzionate, in Genova alla data in cui la Stazione Appaltante avrà conoscenza della Vostra offerta sul portale telematico.

Art. 21

Titolare del trattamento dei dati personali è il COMUNE DI GENOVA, legale rappresentante il Sindaco *pro-tempore*, con sede in Via GARIBALDI n.9, Genova 16124, e-mail: urpgenova@comune.genova.it; PEC: comunegenova@postemailcertificata.it

L'Ufficio del Responsabile della Protezione dei dati personali per il Comune di Genova (DPO) è ubicato in Via Garibaldi n.9, Genova 16124, e-mail: DPO@comune.genova.it, PEC: DPO.comge@postecert.it; Telefono: 010-5572665.

La Direzione Riqualficazione Urbana del Comune di Genova, nell'ambito dell'attività finalizzata ai lavori in oggetto tratterà i dati personali raccolti con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, alle condizioni stabilite dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD), in particolare per l'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico, ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Geom. Pietro Marcenaro
[documento firmato digitalmente]



COMUNE DI GENOVA

INVITO ALLA TRATTATIVA DIRETTA

OGGETTO: Trattativa Diretta finalizzata all'affidamento della fornitura in opera dell'impianto ascensore, relativi a "EX STAZIONE FERROVIARIA DI GENOVA PRÀ, VIA PRÀ 39: SISTEMAZIONE DEI LOCALI - FASE 2: COMPLETAMENTO PER ALLESTIMENTO DELLA "CASA DELLA TECNOLOGIA"

(CUP B32F22000900004 - MOGE 21055 – CIG 9929104BD1)

Comune di Genova - Direzione Lavori Pubblici – comunegenova@postemailcertificata.it;

Responsabile Unico del Procedimento: Geom. Pietro Marcenaro - Direzione Lavori Pubblici - pmarcenaro@comune.genova.it;

Referenti tecnici:

Arch. Annarita Zarrillo – Direzione Lavori Pubblici - azarrillo@comune.genova.it;

Arch. Alex Mantovani – Direzione Lavori Pubblici - alexmantovani@comune.genova.it.

Art. 1

Con il presente documento si richiede l'offerta economica per l'affidamento diretto, ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera a), del D.Lgs. n. 50/2016, dei lavori in oggetto, alle condizioni e modalità disciplinate nel seguito.

Art. 2

La procedura verrà espletata in modalità completamente telematica (ai sensi dell'art. 58 del D.lgs. 50/2016) mediante la piattaforma telematica di e-procurement istituita dal Comune di Genova e disponibile all'indirizzo web: <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti>.

Per l'utilizzo della modalità telematica di presentazione delle offerte è necessario per l'Operatore Economico di:

- essere in possesso di una firma digitale valida del soggetto che sottoscrive l'offerta;
- essere in possesso di una casella di posta elettronica certificata valida (PEC).

Art. 3

I requisiti obbligatori richiesti all'offerente per la partecipazione alla presente Richiesta di Offerta sono i seguenti.

Requisiti di carattere generale

Requisiti previsti dall'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Requisiti di capacità economica e finanziaria

L'appaltatore assume la responsabilità di danni arrecati a persone e cose in conseguenza dell'esecuzione del servizio e delle attività connesse, nonché a quelli che essa dovesse arrecare a terzi, sollevando il Comune di Genova da ogni responsabilità al riguardo.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 103 comma 7 del Codice, l'appaltatore s'impegna a stipulare / ha stipulato polizza assicurativa che tenga / per tenere indenne il Comune dai rischi derivanti dall'esecuzione dei lavori a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti e opere, anche preesistenti, con una somma assicurata pari all'importo contrattuale, e che prevede una garanzia per responsabilità civile verso terzi per un massimale pari a 500.000,00 euro.



COMUNE DI GENOVA

(indicare nel DGUE predisposto e allegato alla richiesta di offerta alla parte IV “Criteri di selezione”, lettera “B: capacità economica e finanziaria”, al n. 5 il massimale della tipologia di polizza richiesta).

Requisiti di capacità tecnica e professionale

Requisito indispensabile è la comprovata competenza nelle attività previste (attestata da Certificazione di categoria **OS4** in corso di validità oppure da certificazione di servizi analoghi, per tipologia e importo, a quelli oggetto della procedura).

È inoltre richiesto che l’offerente disponga di attrezzature e maestranze idonee allo svolgimento dell’incarico, debitamente formate così come previsto dal D.Lgs. 81/2008.

I requisiti indispensabili potranno essere autocertificati dall’offerente. La non rispondenza a quanto autocertificato e l’impiego di strumentazione non conforme alle specifiche tecniche è motivo di risoluzione anticipata del contratto.

Art. 4 (Avvalimento)

In considerazione della particolarità dell’incarico affidato, che comporta assunzione di responsabilità civili e penali soggettive, gli offerenti non possono ricorrere a quanto previsto nell’art. 89 del Dlgs. 50/2016 e s.m.i. (avvalimento), ma devono “svolgere direttamente i compiti essenziali richiesti” (art. 89 comma 4).

Art. 5

L’importo complessivo dei lavori ed oneri compresi nell’appalto, come meglio dettagliato nel Computo Metrico Estimativo in allegato, ammonta ad **Euro 48.000,00** (quarantottomila/00) più IVA al 4%.

Gli importi e le lavorazioni di cui si compone l’intervento sono i seguenti:

Categoria prevalente	importo	incidenza
OS4 - impianti elettromeccanici trasportatori	Euro 48.000,00	100,00 %

L’operatore economico dovrà indicare il ribasso percentuale che intende offrire sul prezzo a base d’asta. Non sono ammesse offerte al rialzo.

Le prestazioni dovranno iniziare, immediatamente dopo la comunicazione da parte del Responsabile del Procedimento e si dovranno concludere entro **120 giorni naturali**, successivi e continui dalla consegna.

Art. 6

All’Impresa saranno corrisposti pagamenti in un unico acconto, con le modalità di cui agli art. 13 e 14 del Decreto 49 del 7 marzo 2018, al netto della ritenuta dello 0,50% di cui all’art. 30 comma 5-bis del D.Lgs. 50/2016.

Art. 7

I documenti, in formato digitale, allegati alla presente Trattativa Diretta, e facenti parte integrante e inscindibile della stessa, sono i seguenti:

- Schema di Contratto (nome file: 02_Schema_Contratto_ex stazione Pra.p7m)
- Computo Metrico Estimativo (nome file: 03_CME_ex stazione Pra.pdf);
- Prime indicazioni sulla sicurezza (nome file: 04_PISC_ex stazione Pra.pdf);
- Modello di formulario per il Documento di Gara Unico Europeo predisposto dalla Amministrazione(nome file: 05_DGUE_ex stazione Pra.doc);



COMUNE DI GENOVA

- Modulo relativo alla tracciabilità dei pagamenti (nome file: 06_Modulo_Tracciabilita.doc)
- Offerta economica (nome file: 07_Offerta_Economica_ex stazione Pra.doc)

La documentazione richiesta per la partecipazione alla Trattativa Diretta, allegata alla presente:

- **da restituire controfirmata digitalmente**
 - Schema di Contratto (nome file: 02_Schema_Contratto_ex stazione Pra.p7m)
- **da compilare e restituire firmata digitalmente:**
 - Modello di formulario per il Documento di Gara Unico Europeo predisposto dalla Amministrazione e (nome file: 05_DGUE_ex stazione Pra.doc) con copia di idoneo documento di identità in corso di validità.
 - Modulo relativo alla tracciabilità dei pagamenti (nome file: 06_Modulo_Tracciabilita.doc)
 - Offerta economica (nome file: 07_OffertaEconomica_ex stazione Pra.doc)

Art. 8

Con il solo fatto della presentazione dell'offerta si intendono accettati da parte dell'operatore economico tutti gli oneri, atti e condizioni scaturiti dalla Trattativa Diretta nonché quelli contenuti in tutti i documenti allegati, con particolare riferimento alle presenti Condizioni Particolari di Trattativa Diretta e alle Condizioni Particolari di Contratto allegate alla stessa.

Il Comune si riserva la facoltà di sospendere, modificare, revocare o annullare la presente procedura, senza che possa essere avanzata pretesa alcuna, da parte degli operatori economici interpellati che hannopresentato offerta.

Art. 9

Nei confronti del miglior offerente la Stazione Appaltante procederà alla verifica dei requisiti di carattere generale e a richiedere di comprovare il possesso dei requisiti di capacità economica e finanziaria e di capacità tecnica e professionale.

Art. 10

L'aggiudicazione, subordinata al perfezionamento del reperimento delle somme con le quali verrà finanziato l'intervento in oggetto, sarà preceduta da determinazione dirigenziale ex art. 32, comma 2 del Codice secondo le disposizioni contenute nelle Linee Guida Anac n. 4, la cui efficacia è comunque subordinata all'esito positivo delle verifiche e controlli inerenti i requisiti di carattere generale e speciale richiesti.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Geom. Pietro Marcenaro
[documento firmato digitalmente]



COMUNE DI GENOVA

EX STAZIONE FERROVIARIA DI GENOVA PRÀ, VIA PRÀ 39: SISTEMAZIONE DEI LOCALI - FASE 2:
COMPLETAMENTO PER ALLESTIMENTO DELLA "CASA DELLA TECNOLOGIA"
CUP B32F22000900004 - MOGE 21055

Approvazione Progetto Definitivo: DGC 2023-76 DEL 01/06/2023

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi art.26, comma 8, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.)

Il Progetto Definitivo dell'intervento è stato approvato con Deliberazione della Giunta Comunale DGC 2023-76 del 01/06/2023, per un importo totale da quadro economico di Euro 500.000,00.

La **validazione** ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016, di cui al presente verbale, è rivolta agli elaborati relativi al progetto esecutivo per il conseguimento del necessario titolo edilizio abilitativo, vista l'approvazione del progetto stesso con la citata Deliberazione della Giunta Comunale DGC 2023-76 del 01/06/2023.

Il servizio di redazione della progettazione architettonica, strutturale ed impiantistica, esecutiva, la direzione operativa per le opere impiantistiche, l'elaborazione della documentazione di appalto e computistica edile e impiantistica sono stati curati dalla Società BMS Studio Associato di Ingegneria con sede in via Caffa 12C, 16129 Genova, incaricata con Determinazione Dirigenziale della Direzione Lavori Pubblici 2023-212.0.0.-11 del 03/03/2023, che ha inoltrato i relativi elaborati con nota Prot. 16/06/2023.0273814.E.

Nell'ambito delle attività di verifica, su richiesta del Responsabile Unico del Procedimento, in data 27/06/2023, la stessa società ha presentato documentazione integrativa rispetto alla prima consegna.

La progettazione esecutiva architettonica e strutturale è stata curata dalla Direzione Lavori Pubblici.

Complessivamente, la progettazione esecutiva dell'intervento, si compone dei seguenti elaborati:

Opere Edili

Schema Di Contratto

- E 1 Stato attuale
- E 2 Progetto
- E 3 Sovrapposizioni
- E 4 CME_Opere edili
- E 5 CME_Sicurezza
- E 6 Elenco prezzi
- E 7 Elenco prezzi sicurezza
- E 8 Incidenza manodopera
- E 9 Incidenza manodopera sicurezza
- E 10 Interventi strutturali locali

Serramenti

Schema Di Contratto

- SE 01 CME_Serramenti
- SE 02 CME_Sicurezza
- SE 03 Elenco prezzi
- SE 04 Elenco prezzi sicurezza
- SE 05 Incidenza mano d'opera

Elevatore

Schema Di Contratto

C.M.E. - proposta fornitura in opera



Sicurezza

Piano di Sicurezza e Coordinamento

Generali

- EG 01 R Relazione specialistica impianti elettrici
- EG 02 R Relazione specialistica impianti meccanici
- EG 03 R Relazione di calcolo impianti elettrici e tecnologici
- EG 04 R Relazione di calcolo impianti meccanici
- EG 05 R Relazione tecnica ex legge 10
- EG 06 R Computo metrico estimativo
- EG 07 R Elenco prezzi
- EG 08 R Analisi prezzi
- EG 09 R Cronoprogramma Impianti
- EG 10 R DDP Impianti
- EG 11 R Piano Manutenzione impianti

Impianti Elettrici e Tecnologici

- EE 01 Impianti Elettrici - Layout piano terra e primo
- EE 02 Impianti Speciali - Layout piano terra e primo
- EE 03 Schemi unifilari quadri elettrici

Impianti Meccanici

- EM 01 Layout impianto di climatizzazione
 - EM 02 Schema funzionale impianto di climatizzazione
- Schema Di Contratto (redatto a cura della Direzione Lavori Pubblici)

Dalle operazioni di verifica e disamina degli elaborati è quindi risultato che il progetto di cui sopra è redatto correttamente secondo disposizioni di cui all'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, in quanto coerente ed esaustivo in particolare per quanto riguarda:

- a) la completezza della progettazione, per il livello di progettazione in esame e per la tipologia dell'opera;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori, visti gli elaborati progettuali inerenti;
- h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati, visti i computi metri e gli elenchi prezzi;
- i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta.

Viste le risultanze del Rapporto Conclusivo di Verifica del Progetto Esecutivo prot. NP 03/07/2023.0001545.I ed accertata la libera disponibilità dell'immobile oggetto dei lavori, di cui all'art. 31, comma 4 lett. e) del Decreto già citato, con il presente atto, si dichiara conclusa, con esito positivo, la procedura di validazione del progetto esecutivo in argomento, di cui all'art. 26 comma 8 del Codice.

Il Verificatore
Responsabile Unico del Procedimento
(Geom. Pietro Marcenaro)
(documento sottoscritto digitalmente)

02					
01					
00	06/23	PRIMA EMISSIONE	L.M.	M.D.	R.B.
Revisione	Data	Oggetto	Redatto	Controllato	Approvato



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

Direttore
Arch. Ines Marasso

Comittente **DIREZIONE SVILUPPO ECONOMICO,
PROGETTI PER L'INNOVAZIONE**

Codice Progetto

COORDINAMENTO
PROGETTAZIONE
ANTINCENDIO

RESPONSABILE
UNICO
PROCEDIMENTO
Geom. Pietro MARCENARO

Progetto Architettonico

Arch. Alex MANTOVANI

Rilievi

FISIA S.p.a

Progetto Prevenzione Incendi

Progetto Impianti



VIA CAFFA 12 C - 16129 GENOVA
TEL.: 010.869.23.45 - FAX: 010.869.29.19 - e-Mail: info@bms-studio.it

PROGETTAZIONE IMPIANTI
ING. R.BIGGI
ING. L.MEGNA
ING. M.DELUCCHI

Progetto e Computi Impianto idrico-antincendio

Progetto e computi Impianti elettrici e rivelazione incendi



VIA CAFFA 12 C - 16129 GENOVA
TEL.: 010.869.23.45 - FAX: 010.869.29.19 - e-Mail: info@bms-studio.it

PROGETTAZIONE IMPIANTI
ING. R.BIGGI
ING. L.MEGNA
ING. M.DELUCCHI

Computi Metrici

Arch. Alex MANTOVANI

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione

Ing. Emilia De Francesco

Programma

**Programma Triennale dei Lavori Pubblici
2022-2023-2024**

Municipio
PONENTE

VII

Intervento/Opera

**EX STAZIONE FERROVIARIA DI GENOVA PRÀ, VIA PRÀ 39:
SISTEMAZIONE DEI LOCALI FASE 2:
COMPLETAMENTO ALLESTIMENTO "CASA DELLA TECNOLOGIA"**

Quartiere
PRA'

2

N° progr. tav.

N° tot. tav.

Scala

Data

Giugno
2023

Oggetto della tavola

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Tavola N°

EG.06.R

Livello Progettazione

ESECUTIVO

IMPIANTI

Codice MOGE

21055

CUP

B32F22000900004

Codice identificativo tavola

COMPUTO METRICO

OGGETTO: EX STAZIONE FERROVIARIA DI GENOVA PRA'. VIA PRA 39
SISTEMAZIONE DEI LOCALI FASE 2 : COMPLETAMENTO
ALLESTIMENTI "CASA DELLA TECNOLOGIA"

COMMITTENTE: COMUNE DI GENOVA - DIREZIONE SVILUPPO ECONOMICO,
PROGETTI PER L'INNOVAZIONE

GENOVA, 14/06/2023

IL TECNICO
BMS STUDIO ASSOCIATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO impianti meccanici (SpCat 1) climatizzazione (Cat 1)							
1 / 1 40.H10.B25. 045	Fornitura e posa in opera di unità esterne di sistema per impianti a portata variabile di gas refrigerante compresi i sostegni e le relative opere murarie, l'allaccio alle tubazioni (queste escluse) e all'impianto elettrico del sistema questo incluso in quota parte. Esclusi la linea di alimentazione elettrica principale, le linee gas refrigeranti, le canaline di mascheramento delle tubazioni, lo scarico della condensa e il gas refrigerante qualora fosse necessario. 45 kw circa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11'322,76	11'322,76
2 / 2 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t					8,00		
	SOMMANO h					8,00	136,41	1'091,28
3 / 3 20.A28.C05. 060	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, Quota fissa per piazzamento di autopompa per getti di non oltre mc 10, da eseguire esclusivamente ove non sia possibile l'utilizzo di altro mezzo.					0,75		
	SOMMANO cad					0,75	506,00	379,50
4 / 4 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del legname per fondazioni realizzate in legname di abete e pino.					2,00		
	SOMMANO m ²					2,00	43,77	87,54
5 / 5 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.					1,00		
	SOMMANO m ³					1,00	39,52	39,52
6 / 6 APM01	Unità interna a parete potenza fino a 1.5 Hp (heat 4.8 kW)					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	746,37	6'717,33
7 / 7 APM02	Unità interna a parete potenza fino a 3 Hp (heat 9.0 kW)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'024,68	2'049,36
8 / 8 40.H10.C10. 005	Fornitura e posa in opera di apparecchiature di controllo e accessori per impianti a portata variabile di gas refrigerante pannello di controllo centralizzato da 1 a 16 unità interne					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	886,01	886,01
9 / 9 APM03	Fornitura e posa in opera di sistema VRF/VRV, comprendente la fornitura e posa di quota parte tubazioni dall'unità esterna all'interna, giunti di derivazione, collettori,							
	A R I P O R T A R E							22'573,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'573,30
	collegamenti; Fornitura e posa di quota parte scarico condensa dalla singola unità alla colonna di scarico, sifone a galleggiante, collegamenti. Il sistema sarà completato con la carica refrigerante e reso collaudato e funzionante					11,00		
	SOMMANO a corpo					11,00	1'454,75	16'002,25
10 / 10 045065	Collegamento elettrico degli elementi in campo di regolazione e di controllo, comprensivo di cavi, tubazioni, e cablaggio ai quadri di regolazione, è esclusa l'assistenza muraria, valutato per ogni punto di regolazione e controllo collegato					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	83,58	919,38
11 / 11 PR.E05.F05. 030	Canaletta portacavi di acciaio verniciato, piena o asolata della sezione di circa: 200x75x0,9 mm					70,00		
	SOMMANO m					70,00	9,69	678,30
12 / 12 PR.E05.F10. 030	Coperchio in acciaio verniciato per canalette della larghezza di: 200 mm.					70,00		
	SOMMANO m					70,00	4,81	336,70
13 / 13 PR.E05.F15. 020	Staffa di sostegno preassemblata di acciaio verniciato dello spessore minimo di 2,00 mm, composta da due elementi a squadra imbullonati tra loro con piano di appoggio della larghezza di: 205 mm.					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	5,67	396,90
14 / 14 30.E05.H05. 015	Sola posa in opera di canalina metallica portacavi, compreso la sola posa del coperchio, dei relativi pezzi speciali e delle necessarie giunzioni, la fornitura e posa delle viti di giunzione e dei collegamenti equipotenziali. Esclusa la fornitura e posa delle mensole di fissaggio. Della sezione da 150 x 75 a 300 x 75 mm					70,00		
	SOMMANO m					70,00	13,59	951,30
15 / 15 PR.E05.A20. 015	Tubo di acciaio zincato filettabile, serie leggera, per impianti elettrici della lunghezza di 4,00 m e del diametro interno di: 20mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,04	61,20
16 / 16 30.E05.C05. 010	Sola posa in opera di tubo di acciaio zincato filettabile, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi compresi, ad interasse di 40 cm circa, compresa la sola posa degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc). Del diametro interno fino a 20 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	10,82	324,60
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							42'243,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'243,93
	impianti elettrici e speciali (SpCat 2) Distribuzione e vie cavi (Cat 2)							
17 / 19 PR.E05.F05. 035	Canaletta portacavi di acciaio verniciato, piena o asolata della sezione di circa: 300x75x1,2 mm piano terra *(lung.=60+15+60) piano terra *(lung.=6+15+4) per analogia - elemento separatore	1,00 1,00 0,30	135,00 25,00 160,00			135,00 25,00 48,00		
	SOMMANO m					208,00	14,36	2'986,88
18 / 20 PR.E05.F10. 035	Coperchio in acciaio verniciato per canalette della larghezza di: 300 mm. Vedi voce n° 19 [m 208.00]	1,00				208,00		
	SOMMANO m					208,00	6,87	1'428,96
19 / 21 PR.E05.F15. 025	Staffa di sostegno preassemblata di acciaio verniciato dello spessore minimo di 2,00 mm, composta da due elementi a squadra imbullonati tra loro con piano di appoggio della larghezza di: 305 mm. Vedi voce n° 19 [m 208.00]	1,00				208,00		
	SOMMANO cad					208,00	6,77	1'408,16
20 / 22 PR.E05.D10. 025	Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa: 190x140x70 mm. piano terra piano primo	2,00 2,00	18,00 10,00			36,00 20,00		
	SOMMANO cad					56,00	11,79	660,24
21 / 23 PR.E05.A05. 040	Tubo flessibile di polipropilene privo di alloggi, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, senza tiracavo, del diametro di: 63 mm. colonna montante PT-P1	5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,97	198,50
22 / 24 013146a	Canalina in pvc completa di coperchio: per battiscopa, con tre scomparti, 20 x 90 mm piano terra piano terra - tratte orizzontali cornice piano primo piano primo - tratte orizzontali cornice	31,00 1,00 21,00 4,00	4,00 40,00 4,00 16,00			124,00 40,00 84,00 64,00		
	SOMMANO m					312,00	11,43	3'566,16
23 / 25 013147a	Pezzi speciali per canalina in pvc per battiscopa: angolo esterno variabile, altezza 90 mm piano terra piano primo					10,00 20,00		
	SOMMANO cad					30,00	5,95	178,50
24 / 26 013147c	Pezzi speciali per canalina in pvc per battiscopa: angolo interno variabile, altezza 90 mm piano terra piano primo					10,00 20,00		
	SOMMANO cad					30,00	5,95	178,50
	A R I P O R T A R E							52'849,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'849,83
25 / 27 013147e	Pezzi speciali per canalina in pvc per battiscopa: angolo piano, altezza 90 mm piano terra piano primo SOMMANO cad					10,00 20,00 <hr/> 30,00	5,25	157,50
26 / 28 013147j	Pezzi speciali per canalina in pvc per battiscopa: terminale destro/ sinistro, altezza 90 mm piano terra piano primo SOMMANO cad					10,00 20,00 <hr/> 30,00	2,77	83,10
27 / 29 013147i	Pezzi speciali per canalina in pvc per battiscopa: scatola portapparecchi. 3/4 moduli per canale altezza 90 mm piano terra piano primo SOMMANO cad					79,00 44,00 <hr/> 123,00	12,53	1'541,19
28 / 30 30.E05.H05. 015	Sola posa in opera di canalina metallica portacavi, compreso la sola posa del coperchio, dei relativi pezzi speciali e delle necessarie giunzioni, la fornitura e posa delle viti di giunzione e dei collegamenti equipotenziati. Esclusa la fornitura e posa delle mensole di fissaggio. Della sezione da 150 x 75 a 300 x 75 mm Vedi voce n° 19 [m 208.00] SOMMANO m	1,00				208,00 <hr/> 208,00	13,59	2'826,72
29 / 31 30.E05.H15. 015	Sola posa in opera di mensola di sostegno per canaline metalliche, sistemata ad interasse come previsto dalle specifiche di montaggio delle canaline, fissata su strutture murarie mediante tasselli di acciaio o punti di muratura ove necessario, questi compresi. Per mensole della larghezza del piano di appoggio da 305 a 405 mm Vedi voce n° 21 [cad 208.00] SOMMANO cad	1,00				208,00 <hr/> 208,00	8,15	1'695,20
30 / 32 30.E05.F10.0 10	Sola posa in opera cassetta di derivazione da parete, completa di coperchio a vite, compresi i necessari tasselli di fissaggio e la posa degli eventuali setti separatori. Dimensioni circa da 100 x 100 x 50 mm a 240 x 190 x 90 mm Vedi voce n° 22 [cad 56.00] SOMMANO cad	1,00				56,00 <hr/> 56,00	6,28	351,68
31 / 33 30.E05.A05. 015	Sola posa in opera di tubo flessibile con parete corrugata, con/senza tiracavo, posto in opera sottotraccia, compresa la sola posa in opera dei raccordi (manicotti, pressatubi, ecc) escluse le opere murarie. Del diametro da 33 mm a 63 mm Vedi voce n° 23 [m 50.00] SOMMANO m	1,00				50,00 <hr/> 50,00	3,65	182,50
	Quadri elettrici (Cat 3)							
32 / 34 APE01	Fornitura e posa quadro elettrico generale QEG piano terra SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	4'741,42	4'741,42
	A R I P O R T A R E							64'429,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'429,14
33 / 35 APE02	Fornitura e posa quadro elettrico Sistemi tecnologici QET piano terra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'698,96	3'698,96
34 / 36 APE03	Fornitura e posa quadro elettrico piano primo QP1 piano primo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'307,46	2'307,46
	Cavi di energia (Cat 4)							
35 / 37 PR.E15.B15. 002	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 2x1,5 mm ² bus regolazione PUSH-DALI piano terra bus regolazione PUSH-DALI piano primo	2,00 5,00	40,69 15,00			81,38 75,00		
	SOMMANO m					156,38	1,59	248,64
36 / 38 PR.E15.B15. 003	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 3x1,5 mm ² piano terra piano primo	1,00 1,00	55,00 40,00			55,00 40,00		
	SOMMANO m					95,00	1,99	189,05
37 / 39 PR.E15.B15. 012	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 3x2,5 mm ² piano terra piano primo	1,00 1,00	150,00 100,00			150,00 100,00		
	SOMMANO m					250,00	2,97	742,50
38 / 40 PR.E15.B15. 022	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 3x4 mm ² piano terra piano primo	1,00 1,00	400,00 200,00			400,00 200,00		
	SOMMANO m					600,00	3,71	2'226,00
39 / 41 PR.E15.B15. 032	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 3x6 mm ² piano terra piano primo	1,00 1,00	180,00 230,00			180,00 230,00		
	SOMMANO m					410,00	5,24	2'148,40
40 / 42 PR.E15.B15. 034	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 5x6 mm ² piano terra	1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	7,45	596,00
41 / 43 PR.E15.B15. 054	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 5x16 mm ² QBT-QEG	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,77	593,10
42 / 44	Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle,							
	A R I P O R T A R E							77'179,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'179,25
30.E15.B05.005	compreso: etichettatura cavo/condotto, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 5 mm ² Vedi voce n° 37 [m 156.38] Vedi voce n° 38 [m 95.00]	1,00 1,00				156,38 95,00		
	SOMMANO m					251,38	1,69	424,83
43 / 45 30.E15.B05.010	Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/condotto, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 5 fino a 10 mm ² Vedi voce n° 39 [m 250.00]	1,00				250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,96	490,00
44 / 46 30.E15.B05.015	Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/condotto, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 10 fino a 16 mm ² Vedi voce n° 40 [m 600.00]	1,00				600,00		
	SOMMANO m					600,00	2,43	1'458,00
45 / 47 30.E15.B05.020	Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/condotto, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 16 fino a 30 mm ² Vedi voce n° 41 [m 410.00] Vedi voce n° 42 [m 80.00]	1,00 1,00				410,00 80,00		
	SOMMANO m					490,00	2,84	1'391,60
46 / 48 30.E15.A05.030	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 70 fino a 140 mm ² Vedi voce n° 43 [m 30.00]	1,00				30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,74	172,20
	Punti di utenza (Cat 5)							
47 / 49 30.E02.A01.015	fornitura e posa in opera di apparecchi di comando, prese e punti luce per impianti non residenziali, compreso ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso la dorsale e le opere murarie comando interruttore esecuzione a parete IP>= IP44 piano terra piano primo vano scala					6,00 10,00 2,00		
	SOMMANO cad					18,00	49,67	894,06
48 / 50 30.E02.A01.020	fornitura e posa in opera di apparecchi di comando, prese e punti luce per impianti non residenziali, compreso ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso la dorsale e le opere murarie punto presa 2P+T bivalente 10/16A standard Italiano/Tedesco IP>=44 piano terra PDL per analogia *(par.ug.=23*3) piano terra prese servizio piano terra per analogia alimentazione generica piano primo PDL per analogia *(par.ug.=10*3) piano primo Prese servizio	69,00 30,00				69,00 4,00 18,00 30,00 5,00		
	A R I P O R T A R E					126,00		82'009,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					126,00		82'009,94
	piano primo per analogia alimentazione generica					19,00		
	SOMMANO cad					145,00	69,73	10'110,85
49 / 51 PR.E28.D05. 005	Presa di corrente UNEL 10-16A bipolare piano terra integrazioni prese PDL *(par.ug.=23*2) piano primo integrazioni prese PDL *(par.ug.=10*2)	46,00 20,00				46,00 20,00		
	SOMMANO cad					66,00	6,00	396,00
50 / 52 PR.E28.G10. 010	Connettore RJ45 categoria 6 - 6A schermato piano terra integrazioni prese PDL *(par.ug.=23*2) piano primo integrazioni prese PDL *(par.ug.=10*2)	46,00 20,00				46,00 20,00		
	SOMMANO cad					66,00	7,75	511,50
51 / 53 30.E02.A01. 030	fornitura e posa in opera di apparecchi di comando, prese e punti luce per impianti non residenziali, compreso ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso la dorsale e le opere murarie punto luce singolo esecuzione esterna parete/soffitto piano terra piano primo vano scala					17,00 18,00 3,00		
	SOMMANO cad					38,00	47,30	1'797,40
	Illuminazione ordinaria e di sicurezza (Cat 6)							
52 / 54 APE04	Fornitura e posa sistema linea di luce 2 moduli a sospensione tipo A completo di allaccio a punto luce predisposto. piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	914,09	914,09
53 / 55 APE05	Fornitura e posa sistema linea di luce 2 moduli a sospensione tipo B completo di allaccio a punto luce predisposto. piano primo					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	766,34	3'065,36
54 / 56 APE06	Fornitura e posa sistema di luce quadrato 3x3 a sospensione completo di allaccio a punto luce predisposto. piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'597,66	3'597,66
55 / 57 APE07	Fornitura e posa plafoniera a parete piano primo vano scala					2,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	167,01	835,05
56 / 58 APE08	Fornitura e posa plafoniera ad incasso in controsoffitto modulare 600x600 piano primo					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	189,83	759,32
57 / 59 PR.E55.L05.	pannelli e plafoniere a LED e accessori plafoniera a LED stagna IP65 per due tubi LED T8 L=120 o 150 cm corpo in materiale plastico							
	A R I P O R T A R E							103'997,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'997,17
105	bianco, con 2 tubi LED da 46 o 60W locale tecnico piano primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,60	50,60
58 / 60 PR.E50.A01. 030	Apparecchi per illuminazione di emergenza a led e accessori. Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Grado di protezione IP40. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inibit. Autonomia 1 ora. Flusso medio SE 200 - 500 lm pinao terra pinao primo					8,00 8,00		
	SOMMANO cad					16,00	180,90	2'894,40
59 / 61 30.E50.A05. 005	Sola posa in opera di corpi illuminanti plafoniere in genere, lampade a parete, per interni o esterni. Vedi voce n° 59 [cad 1.00] Vedi voce n° 60 [cad 16.00]	1,00 1,00				1,00 16,00		
	SOMMANO cad					17,00	34,53	587,01
	Rilevazione fumi (Cat 7)							
60 / 62 PR.E70.B10. 005	Impianto antincendio analogico indirizzato: rivelatore di fumo e incendio completo di zoccolo di fissaggio, conforme alle vigenti norme, tipo: ottico piano terra piano primo					5,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	111,24	667,44
61 / 63 PR.E70.A20. 010	Impianto antincendio convenzionale: pulsante di allarme a rottura vetro completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo: da esterno IP67 piano terra piano primo					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	143,32	429,96
62 / 64 PR.E70.B25. 010	Impianto antincendio analogico indirizzato: sirena di allarme completa dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo: alimentata da loop, acustica con lampeggiatore piano terra piano primo					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	154,79	464,37
63 / 65 PR.E70.B10. 020	Impianto antincendio analogico indirizzato: rivelatore di fumo e incendio completo di zoccolo di fissaggio, conforme alle vigenti norme, tipo: Lineare indirizzabile a riflessione portata sino a 100 m piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	847,55	847,55
64 / 66 PR.E70.E05. 025	Impianto rivelazione incendi indirizzato wireless: accessori, conformi alle vigenti norme. Rivelatore ottico di fumo e di calore wireless da interno fornito di base e doppia batteria piano primo					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		109'938,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		109'938,50
	SOMMANO cad					7,00	509,79	3'568,53
65 / 67 PR.E70.E05. 010	Impianto rivelazione incendi indirizzato wireless: accessori, conformi alle vigenti norme. Traslatore radio per centrali analogiche. piano primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	543,95	543,95
66 / 68 PR.E15.F05. 020	Cavo twistato e schermato per loop sistemi antincendio, resistente al fuoco (secondo CEI EN 50200), a bassa emissione di gas tossici e nocivi (LSZH), tipo FRH, formazione: 2 x 1,5 mm ² interazione loop esistente					300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,86	858,00
67 / 69 30.E65.B05. 005	Sola posa in opera di accessori per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della/e batteria/e, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: combinatore telefonico, ripetitore ottico per rilevatore, pulsante di allarme a rottura vetro, pannello allarme ottico/acustico, sirena di allarme, lampeggiatore. Vedi voce n° 64 [cad 3.00] Vedi voce n° 63 [cad 3.00] Vedi voce n° 67 [cad 1.00]	1,00				3,00		
		1,00				3,00		
		1,00				1,00		
	SOMMANO cad					7,00	14,36	100,52
68 / 70 30.E65.D05. 005	Sola posa in opera di rilevatore in genere per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio dello zoccolo o del componente con tasselli (fornitura inclusa), la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici, puntamento. Tipo: puntiforme Vedi voce n° 62 [cad 6.00] Vedi voce n° 66 [cad 7.00]	1,00				6,00		
		1,00				7,00		
	SOMMANO cad					13,00	25,10	326,30
69 / 71 30.E65.D05. 010	Sola posa in opera di rilevatore in genere per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio dello zoccolo o del componente con tasselli (fornitura inclusa), la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici, puntamento. Tipo: lineare composto da trasmettente e ricevitore Vedi voce n° 65 [cad 1.00]	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,95	51,95
70 / 72 30.E15.B05. 005	Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/conduttore, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 5 mm ² Vedi voce n° 68 [m 300.00]	1,00				300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,69	507,00
71 / 73 30.E65.E10.0 11	Cablaggio, messa in servizio e riprogrammazione impianto di rilevazione incendi analogico indirizzato composto da centralina ed apparecchiature in campo quali rilevatori, segnalatori, pulsanti, etc., valutate per ogni sensore con un minimo di 10: fino a 10 piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	405,31	405,31
72 / 74 30.E65.E10.0 12	Cablaggio, messa in servizio e riprogrammazione impianto di rilevazione incendi analogico indirizzato composto da centralina ed apparecchiature in campo quali rilevatori, segnalatori, pulsanti, etc.,							
	A R I P O R T A R E							116'300,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'300,06
	valutate per ogni sensore con un minimo di 10: per ogni sensore in più oltre i primi 10 piano primo					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	40,53	364,77
	Cablaggio strutturato (Cat 8)							
73 / 75 PR.E75.A15. 010	Armadio in struttura metallica e dotato di porta anteriore di vetro temperato di sicurezza con maniglia e chiusura a chiave, con pannelli laterali e posteriori asportabili, montanti 19", passaggio cavi inferiori e superiori, tetto con fori di ventilazione, tipo a pavimento, profondità 600 mm circa, grado di protezione IP44, capienza: 42 unità piano terra					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	523,71	2'094,84
74 / 76 PR.E75.B05. 005	Pannello di alimentazione completo di: n°6 prese schuko/bipasso da 230 V e un interruttore magnetotermico da 16 A - 250 V - 3 KA Vedi voce n° 75 [cad 4.00]	2,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	60,72	485,76
75 / 77 PR.E75.C05. 015	Mensola di supporto della profondità di: 450 mm estraibile Vedi voce n° 75 [cad 4.00]	2,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	57,68	461,44
76 / 78 PR.E75.D05. 005	Pannello passacavo: uno per l'altro Vedi voce n° 75 [cad 4.00]	4,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	9,11	145,76
77 / 79 PR.E75.E05. 010	Gruppo di ventilazione da tetto a: 2 ventole Vedi voce n° 75 [cad 4.00]	1,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	75,90	303,60
78 / 80 PR.E75.F10. 015	Pannello di permutazione preassemblato di categoria 6 tipo: 24 porte RJ45 schermato Vedi voce n° 75 [cad 4.00]	1,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	75,90	303,60
79 / 81 PR.E15.C25. 015	Cavo di rame per trasmissione dati e fonia, schermato a quattro coppie categoria 6A: isolato LSZH a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi piano terra piano primo	46,00 20,00	50,00 60,00			2'300,00 1'200,00		
	SOMMANO m					3'500,00	2,67	9'345,00
80 / 82 30.E75.B05. 010	Sola posa in opera di quadro dati fonia, compreso la fornitura e posa in opera degli accessori di fissaggio, ed il collegamento dei relativi conduttori ad esso connessi. Tipo: fino a 42 moduli Vedi voce n° 75 [cad 4.00]	1,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	135,10	540,40
	A R I P O R T A R E							130'345,23

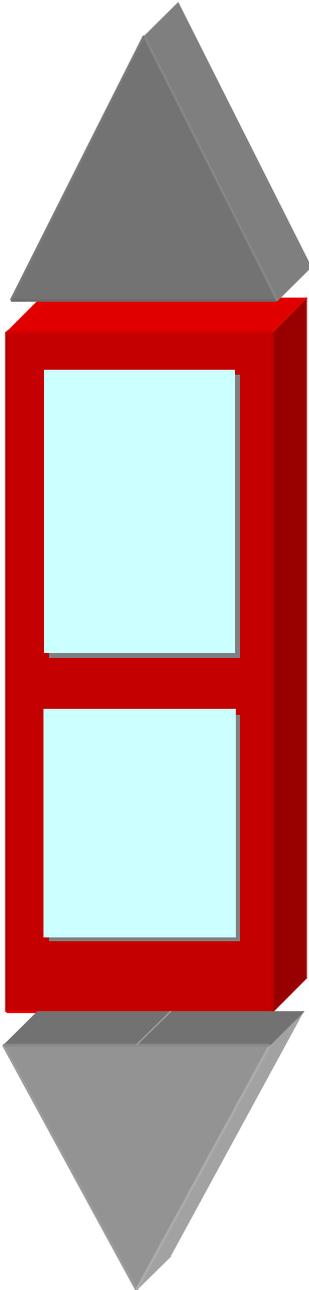
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'345,23
81 / 83 30.E75.A05. 010	Assemblaggio, cablaggio di quadro dati/fonia. Comprendente l'assemblaggio di tutte le parti di carpenteria esclusa la fornitura, il solo montaggio di tutte le apparecchiature (eccetto pannelli di permutazione e bretelle). Fornitura e posa in opera di conduttori elettrici, canaline, morsettiere terminali, segnafile e quanto altro necessario per realizzare l'assemblaggio ed il cablaggio. Tipo: fino a 72 moduli, per ogni modulo. Vedi voce n° 75 [cad 4.00]	10,00				40,00		
	SOMMANO cad					40,00	13,18	527,20
82 / 84 30.E75.C05. 005	Sola posa in opera di pannello di permutazione preassemblato; compreso: attestazione cavi, installazione a rack, etichettatura; tipo: fino a 24 porte. Vedi voce n° 80 [cad 4.00]	1,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,94	139,76
83 / 86 30.E15.B05. 005	Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/conduttore, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 5 mm ² . Vedi voce n° 81 [m 3 500.00]	1,00				3'500,00		
	SOMMANO m					3'500,00	1,69	5'915,00
	Allarme antintrusione (Cat 9)							
84 / 85 185030b	Centrale a zone, per impianti via cavo, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9-15 V, conforme EN50131 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: 8 zone parziabili, espandibile fino a 64 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	869,56	869,56
85 / 87 185022c	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, portata 15 m, conforme EN 50131, compresa l'attivazione dell'impianto: rivelazione passiva ad infrarossi e circuito di supervisione microonde, III° livello piano terra piano primo					7,00 6,00		
	SOMMANO cad					13,00	140,07	1'820,91
86 / 88 185042	Tastiera con display LCD, per controllo centrali conformi EN 50131 II° livello, montaggio a vista piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	235,13	235,13
87 / 89 185044	Lettore chiave elettronica digitale universale a microprocessore, per centrali conformi CEI 79-2 I° e II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto piano terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	143,35	286,70
88 / 90	Sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via cavo,							
	A R I P O R T A R E							140'139,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'139,49
185046a	autoalimentata ed autoprotetta, 125 db ad 1 m, conforme EN 50131 II° grado, compresa l'attivazione dell'impianto: con batteria 12 V/2 Ah, in involucro metallico piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	237,51	237,51
89 / 91 PR.E15.G05. 030	Cavo schermato per sistemi antintrusione, isolato in PVC sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi, isolamento grado 2 (300-500 V), formazione: 2 x 0,50 + 4 x 0,22 mm²					300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,00	600,00
90 / 92 30.E70.A05. 010	Posa in opera di centralina a microprocessore per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, la posa ed il collegamento della batteria, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: otto ingressi Vedi voce n° 85 [cad 1.00]	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,19	43,19
91 / 93 30.E70.B05. 020	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: tastiera di accesso numerica con/senza comando a chiave Vedi voce n° 88 [cad 1.00] Vedi voce n° 89 [cad 2.00]	1,00 1,00				1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	21,91	65,73
92 / 94 30.E70.B05. 030	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: sirena di allarme Vedi voce n° 90 [cad 1.00]	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,22	25,22
93 / 95 30.E70.C05. 005	Posa in opera di rilevatori in genere per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, i collegamenti elettrici, puntamento, esclusi i cablaggi. sensore volumetrico Vedi voce n° 87 [cad 13.00]	1,00				13,00		
	SOMMANO cad					13,00	25,10	326,30
94 / 96 30.E70.E05.0 05	Cablaggio, programmazione e messa in servizio impianto antintrusione composto da centralina, tastiere, rilevatori, contatti, sirene, etc. con apparecchiature in campo valutato per ogni sensore con un minimo di 10 fino a 10					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	405,31	405,31
95 / 97 30.E70.E05.0 06	Cablaggio, programmazione e messa in servizio impianto antintrusione composto da centralina, tastiere, rilevatori, contatti, sirene, etc. con apparecchiature in campo valutato per ogni sensore con un minimo di 10 per ogni sensore in più oltre i primi 10					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	40,53	283,71
	A R I P O R T A R E							142'126,46

Prev. n. 058/2023 del 27/03/2023

Spett.le
Comune di Genova
Via di Francia civ.1
16149 Genova (Ge)

Rif: Via Pra 39 Genova Voltri



Offerta per la fornitura e montaggio di n. 1 impianto elevatore (piattaforma), **rispondente alla legge 13/89 in materia di abbattimento barriere architettoniche per insediamenti in edifici preesistenti**, da installarsi nell'edificio in oggetto.

L'offerta **prevede un** elevatore di tipo elettrico, che non necessita di locale macchina ma armadietto conglobato nella porta al piano ultimo, con misure **che corrispondono a pieno al DM 236/89 legge 13.**

Per posizionare il nuovo impianto occorrerà fornire in opera un castelletto in tubolare saldato autoportante.

Le incastellature, strutture in ferro formanti il vano corsa, sono di tipo saldato, per diminuire gli ingombri volumetrici a parità di cabina, realizzate interamente presso la nostra officina e garantiti dal **Certificato di Conformità del Controllo della Produzione in Fabbrica n. 0474-CPR-1752 relativo alla EN1090-1:2009/A1:2011 rilasciato dal RINA alla Rimont Progetti srl in data 28/11/2017.**

SPECIFICA DELLA FORNITURA E POSA IN OPERA – ELEVATORE INTERNO

ELEVATORE	Tipo Elettrico
PORTATA – CAPIENZA	300 Kg / 4 persona
VELOCITA'	0,15 m/s
CORSA	4,50 mt. circa.
FERMATE	n. 2 (T,1) un accesso di cabina.
VANO DI CORSA	incastellatura tamponamento lamiera, misure esterne Larghezza 1.440 mm. Profondità 1.690 mm. Testata 2.800 mm. Fossa 200 mm.
ALIMENTAZIONE	230 V monofase - 50 Hz
ORGANI DI SOLLEVAMENTO	elettrico.
QUADRO DI MANOVRA	Universale, tecnologia elettronica a microprocessori, racchiuso in apposito armadio metallico ubicato al piano 0. Ritorno al piano inferiore in caso di black out manuale (circa 30 corse).
CARATTERISTICHE CABINA	Armatura di cabina in profilati di acciaio, pattini di scorrimento antivibrante. Cabina con pareti in lamiera plastificata plalam, finiture similinox, specchio e corrimano, celino completo di illuminazione con faretti LED , completa di luce di emergenza e batteria in tampone sul quadro di manovra.
DIMENSIONI CABINA	Largh. 950 mm. Prof. 1.300 mm. Alt. 2.100 mm.
PAVIMENTO CABINA	In lamiera d'acciaio rivestito con linoleum
BOTTONIERA CABINA	Bottoniera di cabina con pannello in acciaio inox satinato, con tutti I comandi e le segnalazioni necessarie per garantire il funzionamento della manovra. I pulsanti saranno posizionati in modo da ottenere un'altezza massima compresa tra mt. 1,10 e mt. 1,40 ed avranno la numerazione in rilievo e le scritte con traduzione in Braille. Bottoniera completa di targa di portata.
PORTE DI CABINA	N. 1 a funzionamento automatico azionate da un operatore speciale che ha ingombri molto contenuti dato l'esiguo spazio a disposizione. Operatore di cabina per l'azionamento automatico della porta, completo di meccanismo di accoppiamento. Antine in lamiera plastificata. Larg. 750 mm.
PORTE DI PIANO	N. 2 automatiche scorrevoli, abbinate a quelle di cabina, complete di profilo di protezione come previsto dalla norma EN81, soglia in alluminio e paramento di protezione in lamiera zincata. Antine in lamiera plastificata. Le porte saranno completi di stipiti laterali, architrave e staffe per fissaggio. Larg. 750 mm.

BOTTONIERE DI PIANO

Bottoniere di piano con piastre in acciaio inox satinato, complete di pulsanti di chiamata. **I pulsanti saranno posizionati in modo da ottenere un'altezza massima compresa tra mt. 1,10 e mt. 1,40 ed avranno la numerazione in rilievo e le scritte con traduzione in Braille.**

DISPOSITIVO BIDIREZIONALE DI TIPO GSM SENZA LINEA TELECOM

- Fornitura e posa in opera di un apparecchio telefonico bidirezionale GSM, che, in caso di emergenza, premendo il pulsante di allarme, mette in contatto le persone bloccate all'interno della cabina con il nostro call-center 24 h su 24 per 365 giorni l'anno.

OPERE DI CARPENTERIA METALLICA

- Fornitura e posa in opera di n. 01 castello, per interni, in profilato tubolare di ferro costituito da n. 04 montanti e traverse in lamiera pressopiegata da assemblare mediante giunti imbullonati/saldatura.
- Traverse lato guide fornite di apposite staffe regolabili.
- Staffaggi della struttura alle solette dei piani.
- Tamponamento della struttura con pannelli lamiera verniciati antiruggine.
- Verniciatura incastellatura con colore antiruggine ral 7035
- Esecuzione dei calcoli della struttura firmati da professionista abilitato.**

OPERE EDILI

- escluse.

ESPLETAMENTO PRATICHE (escluso tasse e bolli)

- **Certificazione incastellatura.**
- **Certificato CE.**

PREZZO DELLA FORNITURA E POSA IN OPERA

€ 48.000,00= (quarantottomila/00)+ IVA

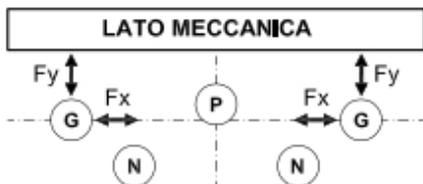
PORTE AUTOMATICHE

Cabina 1300 x 950 1 Accesso Laterale

Portata **300 Kg** Testata minima¹ **2.600 mm** Alimentazione di rete **230 V**

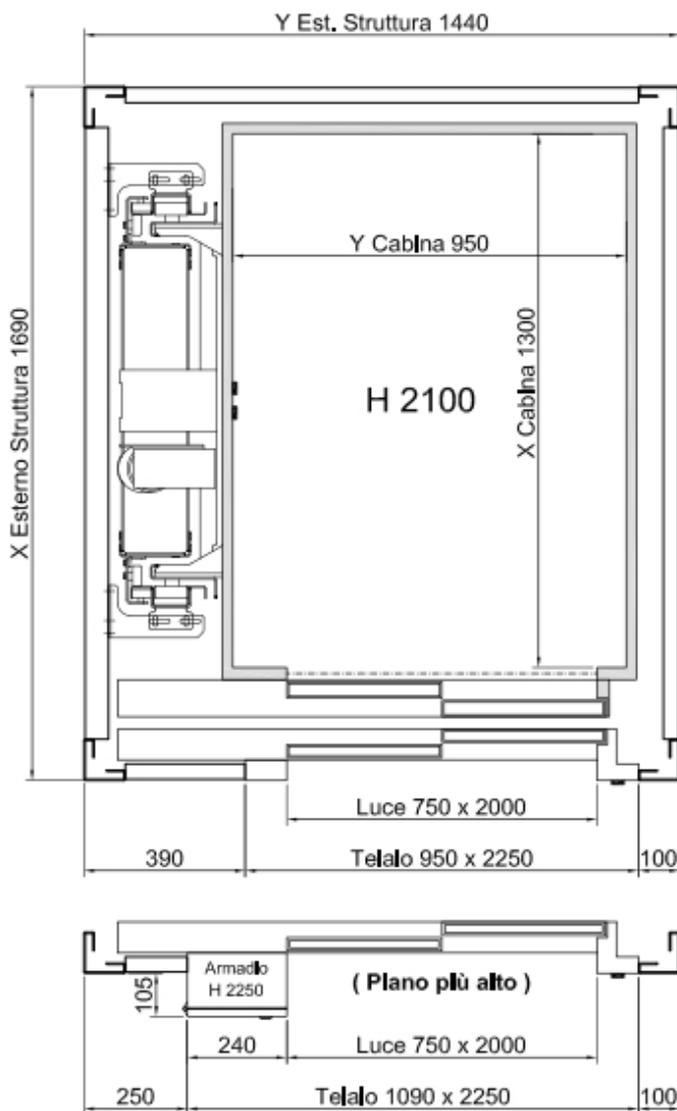
Velocità max **0,15 m/s** Fossa **150 mm** Assorbimento max **150 Watt**

¹ Su richiesta testata 2500 mm



Carico fondofossa	P	daN	565
Carico fondofossa	N	daN	370
Splinta orizzontale	Fx	daN	55
Splinta orizzontale	Fy	daN	210

Corsa	Carico fondofossa G			
	6 m	12 m	18 m	24 m
G	daN 1335	daN 1410	daN 1480	daN 1555



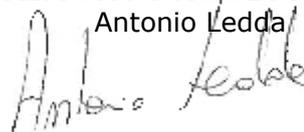
INCLUSI NELL'OFFERTA	ESCLUSI DALL'OFFERTA
-La fornitura precedentemente descritta.	-Fornitura di energia elettrica e acqua di cantiere.
-Progetto per elevatore.	-Punto di messa a terra per impianto elettrico nelle vicinanze dell'armadio locale macchina.
-Pratica per messa in esercizio (progetto ed espletamento pratiche comunali per numero matricola e messa esercizio) tassa esclusa.	-Pratiche permessi comunali, provincia e inquinamento acustico.
-Montaggio con tecnico specializzato.	-Opere edili e ponteggio.
-Manovalanza specializzata d'aiuto al montatore.	- Linea forza motrice fino al quadro di manovra.
-Illuminazione del vano di corsa.	-I.V.A. e quant'altro non specificato nelle incluse.
-Opere di carpenteria indicate.	
-Imballo e trasporto franco cantiere.	

APPROVVIGIONAMENTO MATERIALI**Castelletto** 1 mese da disegni definitivi**Piattaforma** 3 mesi da disegni definitivi**PAGAMENTI** da concordare**GARANZIA** 2 (due) anni per il materiale di nostra fornitura se risultasse difettoso per accertate cause di fabbricazione. 5 (cinque) anni per le opere d'installazione.**VALIDITÀ DELLA PRESENTE OFFERTA** 60 giorni.**LA PRESENTE OFFERTA E' STATA COMPILATA IN BASE ALLE NORMATIVE VIGENTI**

Si garantisce un lavoro eseguito a regola d'arte con l'osservanza di tutti gli obblighi vigenti in materia assicurativa.

RIMONT PROGETTI Srl

Antonio Ledda

**SPAZIO RISERVATO AL CLIENTE**

Genova, li

Si autorizza l'esecuzione dei lavori sopra elencati.

L'AMMINISTRATORE

.....





Organismo Notificato/Notified body N./No. 0474
RINA Services S.p.A.
Via Corsica, 12 – 16128 Genova (GE)
Italy

**CERTIFICATO DI CONFORMITÀ DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA /
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL**
N./No. 0474-CPR-1752

In conformità al Regolamento N. 305/2011/EU del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione /
In compliance with Regulation No. 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

**Componenti strutturali e kit per strutture di acciaio /
Structural components and kits for steel structures**

come descritto nell'allegato al presente certificato / as described in the annex to this certificate

prodotto dal fabbricante / produced by the manufacturer

RIMONT PROGETTI S.R.L.

Via Rosata, 10/A - 16165 Genova (GE)

nello stabilimento di produzione / in the manufacturing plant

Via Rosata, 10/A - 16165 Genova (GE)

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritte nell'Allegato ZA della norma /

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard

EN 1090-1:2009/A1:2011

nell'ambito del sistema 2+, sono applicate e che / under system 2+, are applied and that

**il controllo della produzione in fabbrica soddisfa tutti i requisiti prescritti di cui sopra /
the factory production control fulfills all the prescribed requirements set out above**

Il presente certificato è stato emesso la prima volta il 28/11/2017 ed ha validità sino a ciò del controllo della produzione in fabbrica stabiliti nella norma armonizzata di cui sopra, ut delle caratteristiche dichiarate, non cambino, e il prodotto e le condizioni di produzione modifiche significative.

This certificate was first issued on 28/11/2017 and will remain valid as long as the test / control requirements included in the harmonised standard set out above, used to assess characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the p

Genova, 28/11/2017

Il Direttore

Revisione n. / Revision no.: 0

RINA Services S.p.A. Società a socio unico RINA S.p.A. Via Corsica, 12 – 16128 Genova	C.F. / P. Iva / R.I. Genova N. 03487640104 Cap. Soc. € 35.000.000,00 I.v.	Tel. www
---	--	-------------



Organismo Notificato/Notified body N./No. 0474
RINA Services S.p.A.
Via Corsica, 12 – 16128 Genova (GE)
Italy

**ALLEGATO AL CERTIFICATO DI CONFORMITÀ DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA /
ANNEX TO CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL**
N./No. 0474-CPR-1752

**DESCRIZIONE DEI PRODOTTI OGGETTO DEL CERTIFICATO /
DESCRIPTION OF PRODUCTS TO WHICH THE CERTIFICATE REFERS**

Tipologia componenti / Type of components	Manufatti in acciaio saldati per carpenteria strutturale Welded steel components for structural works
Norma – requisiti tecnici Standard – technical requirements	EN 1090-1 / EN 1090-2
Classe/i di esecuzione / Execution class(es)	EXC1; EXC2
Metodo/i di Marcatura CE / Method(s) CE marking	3b
Procedimento/i di saldatura EN ISO 4063 / Welding process(es) EN ISO 4063	111
Materiale/i base ISO/TR 15608 / Parent material(s) ISO/TR 15608	Gruppo: 1.1 Group: 1.1
Nominativo del coordinatore di saldatura / Name of responsible welding coordinator	BOTTO Sergio

Genova, 28/11/2017

RINA Services S.p.A.
Il Direttore Tecnico / Technical manager

Revisione n. / Revision no.: 0

(Ing. Paolo SALZA)

RINA Services S.p.A. Società a socio unico RINA S.p.A. Via Corsica, 12 – 16128 Genova	C.F. / P. Iva / R.I. Genova N. 03487640104 Cap. Soc. € 35.000.000,00 I.v.	Tel. +39 010 53051 – Fax +39 010 5351000 www.rina.org – info@rina.org
---	--	--