



CITTÀ DI BARLETTA

Medaglia d'Oro al Valor Militare e al Merito Civile
Città della Disfida

OGGETTO: VERBALE N. 1 SEDUTA PUBBLICA DEL 12/12/2020- PON PUGLIA FESR-FSE 2014/20202 – ASSE PRIORITARIO III-AZIONE 3.2 – ASSE PRIORITARIO IX – AZIONE 9.3 PROGRAMMA REGIONALE PUGLIASOCIALEIN- PROCEDURA NEGOZIALE PER PROPOSTE PROGETTUALI RIVOLTA AI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA DELLA PUGLIA PER LA CREAZIONE DI HUB DI INNOVAZIONE SOCIALE (DGR N. 2426 DEL 19/12/2019) – INDIZIONE DI UNA PROCEDURA DI CONCORSO DI IDEE.

L'anno duemilaventi, il giorno DODICI, del mese di DICEMBRE alle ore 11:00 circa, previa convocazione in modalità videoconferenza attraverso l'utilizzo dell'applicativo *Skype* <https://www.skype.com/it/>, si è costituita - la commissione di gara, giusta proposta di determinazione n. 2251 del 11.12.2020, nelle persone di:

- dott.ssa Alessandria Iroso, Direttore dell'azienda consortile dei Comuni di Afragola, Caivano, Cardito e Crispano in qualità di Presidente della Commissione esaminatrice;
- dott. Guido Marini, funzionario amministrativo della Provincia di Rieti, in qualità di Funzionario delle Amministrazioni giudicatrici;
- dott.ssa Cecilia Ascani, docente dell'Università degli Studi di Urbino, in qualità di docente universitario.

Funge da segretario verbalizzante senza diritto di voto la dott.ssa Anna Zambetta, assistente sociale del Comune di Barletta.

I componenti ed il segretario verbalizzante dichiarano di non trovarsi in alcuna delle situazioni di incompatibilità previste dalla legge come da dichiarazioni allegate.

PREMESSO CHE

- con Deliberazione della Giunta Regionale n. 2426 del 19/12/2019 è stata approvata la strategia di realizzazione di interventi di innovazione sociale, attraverso HUB di Innovazione Sociale, quali innovativi strumenti di coesione e competitività di cittadini ed organizzazioni private a contenuto sociale;
- la suddetta Delibera di Giunta Regionale ha approvato il finanziamento della iniziativa in parola tramite un pluri-fondo, derivanti dalla sub-Azione 3.2.b "Interventi di diffusione e rafforzamento delle attività economiche a contenuto sociale – Messa a disposizione di spazi fisici per lo svolgimento di attività imprenditoriali di interesse sociale" e 9.3 "Interventi per l'innovazione sociale" del POR Puglia 2014-2020.
- con nota prot. AOO_146/0037175 del 24/07/2020, la sezione Inclusione Sociale attiva e Innovazione delle Reti sociali della Regione ha avviato l'iter di acquisizione e selezione di proposte progettuali, ad esito di apposita procedura negoziale tramite specifica richiesta di comunicazione per la ricognizione di proposte progettuali ai potenziali beneficiari individuati dalla stessa DGR per un importo complessivo finanziato pari ad € 13.050.000,00.
- Con determinazione dirigenziale n. 1767 del 23/11/2020 veniva approvato Avviso pubblico per l'indizione di un concorso di idee ai sensi dell'art. 156 del Dlgs 50/20216 e ss.mm.ii. da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa da valutarsi esclusivamente fra le attività finanziabili dall'Azione 3.2 (FESR) e quelle finanziabili dall'Azione 9.3 (FSE).

Tutta la documentazione, richiesta dagli atti della procedura - doveva pervenire esclusivamente a mezzo posta elettronica certificata entro e non oltre le ore 23:59 del quindicesimo giorno successivo alla pubblicazione dell'Avviso sul sito istituzionale del Comune di Barletta.

Preliminarmente la Commissione dà atto che – per mero errore materiale – nell'Avviso è stato richiesto il pieno anonimato sia dei candidati che il nominativo dei mittenti sui plichi in quanto la documentazione amministrativa richiesta dall'avviso pubblico prevedeva espressamente l'inoltro con mezzo PEC, attraverso il quale, non è possibile garantire l'anonimato. Inoltre la Commissione dà atto che la presentazione della documentazione prevista su supporto digitale (art.6 – lettera f) non è conciliabile con l'inoltro a mezzo posta elettronica certificata.



CITTÀ DI BARLETTA

Medaglia d'Oro al Valor Militare e al Merito Civile
Città della Disfida

Pertanto la Commissione preso atto di quanto innanzi specificato, consta che entro il termine ultimo di presentazione delle proposte, pervenivano a mezzo pec n. 2 (due) proposte progettuali e, precisamente: -----

- 1)- Arch. Silvia Maria Ripa giorno 09/12/2020_ore 21:36;-----
- 2)- Arch. Fulvio Sardaro giorno_09/12/2020_ore 23:58;-----

Con comunicazione pubblicata sul sito istituzionale del Comune di Barletta in data 10/12/2020 si comunicava l'odierna seduta pubblica per l'esame della documentazione amministrativa richiesta per l'ammissione alla fase successiva;-----

LA COMMISSIONE

Procede all'esame della documentazione amministrativa dell'Arch Silvia Maria Ripa verificandola con quanto richiesto dall'avviso pubblico ed, all'esito, la stessa viene ammessa al prosieguo delle operazioni;

Procede all'esame della documentazione amministrativa dell'Arch Sardaro Fulvio verificandola con quanto richiesto dall'avviso pubblico riscontrando che tutta la documentazione è stata inoltrata con unico file PDF. La Commissione pur riscontrando una incongruenza rispetto a quanto richiesto all'art. 6 dell'Avviso pubblico decide comunque di verificare la documentazione amministrativa ed all'esito, ammette il concorrente al prosieguo delle operazioni;

TUTTO CIÒ PREMESSO LA COMMISSIONE

La Commissione alle 11:20 - terminata la fase di ammissione procede - in seduta pubblica - alla catalogazione dell'offerta tecnica riscontrando quanto segue:

- Progetto n. 1- Arch. Arch.Silvia Maria Ripasi: Busta n. 1- Idea Progettuale composta da 5 file in formato pdf riguardanti *descrizione di attività a valere sul FSE* di n. 1 pp, *relazione tecnico illustrativa* di n. 12 pp, *stima dei costi previsti* di 1 pp, *elenco prezzi* di n. 13 pp, *computo metrico* di n. 13 pp, 2 tavole in formato jpg e Busta n. 2- Documentazione amministrativa composta da n. 1 file formato pdf intitolato *istanza + doc. di riconoscimento* di n. 1 pp.
- Progetto n. 2- Arch. Fulvio Sardaro: Busta n.1 contenente 4 file pdf intitolati *dichiarazione* di n. 2 pp, *relazione* di n. 5 pp, tavola 1 di n. 1 pp, tavola 2 di n. 1 pp.

La Commissione terminata la catalogazione delle idee progettuali pervenute, procede in seduta riservata con la valutazione delle stesse.

La seduta pubblica termina alle ore 11:30.

Presidente Commissione giudicatrice
dott.ssa Alessandra Iroso

Componente
dott. Guido Marini

Componente
dott.ssa Cecilia Ascani

Segretario verbalizzante
dott.ssa Anna Zambetta

MODULO "B"



COMUNE DI BARLETTA

Città della disfida
Medaglia d'oro al Valor Militare ed al Merito Civile

ATTO DI ACCETTAZIONE DI INCARICO DI COMPONENTE COMMISSIONE
GIUDICATRICE E DICHIARAZIONE DI RESPONSABILITÀ

PROT.N. _____

OGGETTO: Commissione Gara "Creazione Hub Innovazione Sociale" di cui al
bando di gara/lettera di invito n. _____

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA, resa ai sensi degli artt. 46, 47 e 48 del D.P.R. n. 445/2000.
(Allegare fotocopia di un documento di identità personale valido ai sensi del DPR 445/2000)

Il sottoscritto HARINI GIUDO

Nato a RIETI Prov. RI il 22-08-1976

C.F. MRN GDU Y6M20 H202 B residente nel Comune di RIETI

Prov. RI Via/Piazza BEVILACAVA N.34 e-mail gu_ma@libero.it

pec guva@tec.it nella qualità di:

COMPONENTE COMMISSIONE GIUDICATRICE CONCORSO DI IDEE
PER LA CREAZIONE DEL HUB DI INNOVAZIONE SOCIALE

nominato dal Comune di Barletta, quale componente della Commissione Giudicatrice di cui all'art. 77 del decreto legislativo n. 50 del 2016, in relazione all'espletamento della gara in oggetto,

CONSAPEVOLE

- delle sanzioni penali previste dagli artt. 75 e 76 del DPR 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci;

DICHIARA ESPRESSAMENTE DI ACCETTARE

1) la nomina del Comune di Barletta, giusta determinazione n. _____ del _____

_____ di componente della Commissione ex art. 77 del D.L.vo n. 50/2016 per la

1.

valutazione delle offerte, dal punto di vista tecnico ed economico, inerente la procedura di gara per
CREAZIONE HUB INNOVAZIONE SOCIALE, di cui al bando di gara/lettera di invito n.

_____ ; a tal proposito, il sottoscritto

DICHIARA

- di impegnarsi ad operare con imparzialità e a svolgere il proprio compito con rigore, riservatezza, nel rispetto della normativa vigente, in una posizione di indipendenza, imparzialità ed autonomia;
- di aver preso visione delle offerte pervenute nei termini indicati dal bando, in plichi chiusi sigillati indicanti il mittente e l'oggetto della gara;
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente eventuali ragioni di incompatibilità che dovessero insorgere con le imprese partecipanti alla gara in oggetto;
- di essere consapevole che è causa di incompatibilità anche avere in corso ovvero avere svolto nel corso dell'ultimo anno, incarichi, mandati, compiti, mansioni, servizi ovvero cariche, funzioni, uffici o situazioni assimilabili presso operatori economici che partecipino in veste di concorrenti alla gara indicata in oggetto, ovvero presso operatori economici ai primi legati da rapporto di controllo ovvero di collegamento societario;

DICHIARA INFINE

l'inesistenza a proprio carico delle cause di incompatibilità di cui ai commi 4, 5 e 6 dell'art. 77, d.lgs. n. 50/2016 ed in particolare:

- 1) di non aver svolto e di non poter svolgere alcuna altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto da affidare con la procedura in oggetto;
 - 2) di non aver ricoperto, nel biennio antecedente l'indizione della procedura di aggiudicazione, la carica di pubblico amministratore in relazione alla stazione appaltante che ha indetto la procedura in oggetto;
 - 3) di non essere stato membro di alcuna Commissione giudicatrice di appalti pubblici che abbia concorso, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi;
- Con riguardo all'art. 51 del Codice di procedura civile:*
- 4) di non incorrere in alcuna delle condizioni che obbligano all'astensione previste dal detto art. 51 del Codice di procedura civile e, in particolare:
 - a) di non aver interesse nella procedura in oggetto;
 - b) di non essere, sé stesso né il coniuge, parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o convivente o commensale abituale di uno o più concorrenti nella procedura in oggetto;
 - c) di non avere, sé stesso, né il coniuge, causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con uno dei concorrenti nella procedura in oggetto;
 - d) di non aver consigliato, patrocinato, deposto come testimone, prestato assistenza come consulente tecnico o essere stato arbitro, in una causa con uno dei concorrenti alla procedura in oggetto;
 - e) di non essere tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di un concorrente alla procedura in oggetto, né di essere amministratore o gerente di un ente, di un'associazione, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella procedura.

Con riguardo all'art. 35 bis del D. L.vo 30/03/2001 n. 165:

- 5) di non essere stato condannato neppure con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del Titolo I del libro secondo del codice penale.

FR

Con riguardo all'art. 42 del d.lgs. n. 50/2016:

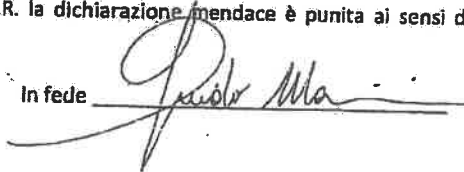
6) di non incorrere in alcuna delle situazioni di conflitto di interesse riportate nell'art. 42 del d.lgs. n. 50/2016.

PRENDE ATTO

- che, ai sensi dell'articolo 75 del D.P.R. n. 445 del 2000, qualora emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il sottoscritto decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera;
- che ai sensi dell'articolo 76 dello stesso D.P.R. la dichiarazione mendace è punita ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Barletta, 11-11-2020

In fede



MODULO "B"



COMUNE DI BARLETTA

*Città della difesa
Medaglia d'oro al Valor Militare ed al Merito Civile*

**ATTO DI ACCETTAZIONE DI INCARICO DI COMPONENTE COMMISSIONE
GIUDICATRICE E DICHIARAZIONE DI RESPONSABILITÀ.**

PROT.N. _____

OGGETTO: NOTIZIA COMMISSIONE GIUDICATRICE di cui al
CONCORSO DI IDEE E LA CREAZIONE HUB SOCIALI
bando di gara/lettera di invito n. _____

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA, resa ai sensi degli artt. 46, 47 e 48 del D.P.R. n. 445/2000.
(Allegare fotocopia di un documento di identità personale valido ai sensi del DPR 445/2000)

Il sottoscritto IROSO ALESSANDRA
Nato a NAPOLI Prov. _____, il 13.04.1978
C.F. RSTASN78053F839E, residente nel Comune di NAPOLI
Prov. _____ Via/Piazza S. W CIA, e-mail av. iroso@comune.barletta-napoli.it
pec _____, nella qualità di:
COMPONENTE

nominato dal Comune di Barletta, quale componente della Commissione Giudicatrice di cui all'art. 77 del decreto legislativo n. 50 del 2016, in relazione all'espletamento della gara in oggetto,

CONSAPEVOLE

- delle sanzioni penali previste dagli artt. 75 e 76 del DPR 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci;

DICHIARA ESPRESSAMENTE DI ACCETTARE

1) la nomina del Comune di Barletta, giusta determinazione n. _____ del
_____ di componente della Commissione ex art. 77 del D.Lvo n. 50/2016 per la

1.

4

valutazione delle offerte, dal punto di vista tecnico ed economico, inerente la procedura di gara per
CONCORSO DI IDEE CREATIVE HUB SCOMI, di cui al bando di gara/lettera di invito n.

_____ ; a tal proposito, il sottoscritto

DICHIARA

- di impegnarsi ad operare con imparzialità e a svolgere il proprio compito con rigore, riservatezza, nel rispetto della normativa vigente, in una posizione di indipendenza, imparzialità ed autonomia;
- di aver preso visione delle offerte pervenute nei termini indicati dal bando, in plichi chiusi sigillati indicanti il mittente e l'oggetto della gara;
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente eventuali ragioni di incompatibilità che dovessero insorgere con le imprese partecipanti alla gara in oggetto;
- di essere consapevole che è causa di incompatibilità anche avere in corso ovvero avere svolto nel corso dell'ultimo anno, incarichi, mandati, compiti, mansioni, servizi ovvero cariche, funzioni, uffici o situazioni assimilabili presso operatori economici che partecipino in veste di concorrenti alla gara indicata in oggetto, ovvero presso operatori economici ai primi legati da rapporto di controllo ovvero di collegamento societario;

DICHIARA INFINE

l'inesistenza a proprio carico delle cause di incompatibilità di cui ai commi 4, 5 e 6 dell'art. 77, d.lgs. n. 50/2016 ed in particolare:

- 1) di non aver svolto e di non poter svolgere alcuna altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto da affidare con la procedura in oggetto;
- 2) di non aver ricoperto, nel biennio antecedente l'indizione della procedura di aggiudicazione, la carica di pubblico amministratore in relazione alla stazione appaltante che ha indetto la procedura in oggetto;

3) di non essere stato membro di alcuna Commissione giudicatrice di appalti pubblici che abbia concorso, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi;

Con riguardo all'art. 51 del Codice di procedura civile:

4) di non incorrere in alcuna delle condizioni che obbligano all'astensione previste dal detto art. 51 del Codice di procedura civile e, in particolare:

- a) di non aver interesse nella procedura in oggetto;
- b) di non essere, sé stesso né il coniuge, parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o convivente o commensale abituale di uno o più concorrenti nella procedura in oggetto;
- c) di non avere, sé stesso, né il coniuge, causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con uno dei concorrenti nella procedura in oggetto;
- d) di non aver consigliato, patrocinato, deposto come testimone, prestato assistenza come consulente tecnico o essere stato arbitro, in una causa con uno dei concorrenti alla procedura in oggetto;
- e) di non essere tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di un concorrente alla procedura in oggetto, né di essere amministratore o gerente di un ente, di un'associazione, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella procedura.

Con riguardo all'art. 35 bis del D. L.vo 30/03/2001 n. 165:

5) di non essere stato condannato neppure con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del Titolo II del libro secondo del codice penale.

Al

R

Alto

gr

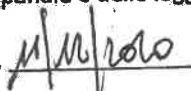
Con riguardo all'art. 42 del d.lgs. n. 50/2016:

6) di non incorrere in alcuna delle situazioni di conflitto di interesse riportate nell'art. 42 del d.lgs. n. 50/2016.

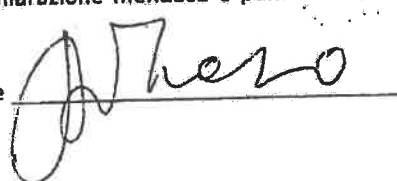
PRENDE ATTO

- che, ai sensi dell'articolo 75 del D.P.R. n. 445 del 2000, qualora emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il sottoscritto decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera;
- che ai sensi dell'articolo 76 dello stesso D.P.R. la dichiarazione mendace è punita ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Barletta,



In fede





3.



MODULO "B"



COMUNE DI BARLETTA

*Città della disfida
Medaglia d'oro al Valor Militare ed al Merito Civile*

**ATTO DI ACCETTAZIONE DI INCARICO DI COMPONENTE COMMISSIONE
GIUDICATRICE E DICHIARAZIONE DI RESPONSABILITA'.**

PROT.N. _____

OGGETTO: NOTIZIA COMMISSIONE GIUDICATRICE CONCORSO di cui al
DI IDEE PER LA CREAZIONE DELL'HUB DI INNOVAZIONE
bande di gara/lettera di invito n. _____ SOCIALE

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA, resa ai sensi degli artt. 46, 47 e 48 del D.P.R. n. 445/2000.
(Allegare fotocopia di un documento di identità personale valido ai sensi del DPR 445/2000)**

Il sottoscritto CECILIA ASCANI
Nato a PESARO Prov. PU il 21.07.1983
C.F. SCNCL83L61GJ79X residente nel Comune di PESARO
Prov. PU Via/Piazza VITERBO N. 23 e-mail avv.ascanicecilia@gmail.com
pec cecilia.ascani@pec.giuffre.it nella qualità di: _____
COMPONENTE COMMISSIONE GIUDICATRICE

nominato dal Comune di Barletta, quale componente della Commissione Giudicatrice di cui all'art. 77 del decreto legislativo n. 50 del 2016, in relazione all'espletamento della gara in oggetto,

CONSAPEVOLE

- delle sanzioni penali previste dagli artt. 75 e 76 del DPR 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci;

DICHIARA ESPRESSAMENTE DI ACCETTARE

1) la nomina del Comune di Barletta, giusta determinazione n. _____ del
_____ di componente della Commissione ex art. 77 del D.L.vo n. 50/2016 per la

1.

valutazione delle offerte, dal punto di vista tecnico ed economico, inerente la procedura di gara per
CONCORSO DI IDEE PER LA CREAZIONE
DELL'HUB DI INNOVAZIONE SOCIALE, di cui al bando di gara/lettera di invito n.

_____ ; a tal proposito, il sottoscritto

DICHIARA

- di impegnarsi ad operare con imparzialità e a svolgere il proprio compito con rigore, riservatezza, nel rispetto della normativa vigente, in una posizione di indipendenza, imparzialità ed autonomia;
- di aver preso visione delle offerte pervenute nei termini indicati dal bando, in plichi chiusi sigillati indicanti il mittente e l'oggetto della gara;
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente eventuali ragioni di incompatibilità che dovessero insorgere con le imprese partecipanti alla gara in oggetto;
- di essere consapevole che è causa di incompatibilità anche avere in corso ovvero avere svolto nel corso dell'ultimo anno, incarichi, mandati, compiti, mansioni, servizi ovvero cariche, funzioni, uffici o situazioni assimilabili presso operatori economici che partecipino in veste di concorrenti alla gara indicata in oggetto, ovvero presso operatori economici ai primi legati da rapporto di controllo ovvero di collegamento societario;

DICHIARA INFINE

l'inesistenza a proprio carico delle cause di incompatibilità di cui ai commi 4, 5 e 6 dell'art. 77, d.lgs. n. 50/2016 ed in particolare:

- 1) di non aver svolto e di non poter svolgere alcuna altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto da affidare con la procedura in oggetto;
- 2) di non aver ricoperto, nel biennio antecedente l'indizione della procedura di aggiudicazione, la carica di pubblico amministratore in relazione alla stazione appaltante che ha indetto la procedura in oggetto;
- 3) di non essere stato membro di alcuna Commissione giudicatrice di appalti pubblici che abbia concorso, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi;
Con riguardo all'art. 51 del Codice di procedura civile:
- 4) di non incorrere in alcuna delle condizioni che obbligano all'astensione previste dal detto art. 51 del Codice di procedura civile e, in particolare:
 - a) di non aver interesse nella procedura in oggetto;
 - b) di non essere, sé stesso né il coniuge, parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o convivente o commensale abituale di uno o più concorrenti nella procedura in oggetto;
 - c) di non avere, sé stesso, né il coniuge, causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con uno dei concorrenti nella procedura in oggetto;
 - d) di non aver consigliato, patrocinato, depresso come testimone, prestato assistenza come consulente tecnico o essere stato arbitro, in una causa con uno dei concorrenti alla procedura in oggetto;
 - e) di non essere tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di un concorrente alla procedura in oggetto, né di essere amministratore o gerente di un ente, di un'associazione, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella procedura.

Con riguardo all'art. 35 bis del D. L.vo 30/03/2001 n. 165:

- 5) di non essere stato condannato neppure con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del Titolo II del libro secondo del codice penale.



Con riguardo all'art. 42 del d.lgs. n. 50/2016:

6) di non incorrere in alcuna delle situazioni di conflitto di interesse riportate nell'art. 42 del d.lgs. n. 50/2016.

PRENDE ATTO

- che, ai sensi dell'articolo 75 del D.P.R. n. 445 del 2000, qualora emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il sottoscritto decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera;
- che ai sensi dell'articolo 76 dello stesso D.P.R. la dichiarazione mendace è punita ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Barletta, 11.12.2020

In fede Cecilia Ascant

3.



MODULO "C"



COMUNE DI BARLETTA

Città della Difesa
Medaglia d'oro al Valor Militare ed al Merito Civile

ATTO DI ACCETTAZIONE DI INCARICO DI SEGRETARIO VERBALIZZANTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE E DICHIARAZIONE DI RESPONSABILITÀ

PROT. N. 81704 del 15/12/20

OGGETTO: CONCLUSIONE CONCORDO DI OPERE CREAZIONE AREA DI VALUTAZIONE SOLIDA di cui al bando di gara/lettera di invito n. _____

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA, resa ai sensi degli artt. 46, 47 e 48 del D.P.R. n. 445/2000.
(Allegare fotocopia di un documento di identità personale valido ai sensi del DPR 445/2000)

Il sottoscritto ANNA ZAMBORA

Nato a SARÀ Prov. BA il 26/04/92

C.F. ZANBNA92L64A662G residente nel Comune di BARL

Prov. BA Via/Piazza FRATE n. 2, e-mail anna.zambora@comune.barletta

pec _____, nella qualità di:

ASSISTENTE SOCIALE DEL COMUNE DI BARLETTA
SEGRETARIO VERBALIZZANTE

nominato dal Comune di Barletta, quale segretario verbalizzante della Commissione Giudicatrice di cui all'art. 77 del decreto legislativo n. 50 del 2016, senza diritto al voto,

CONSAPEVOLE

- delle sanzioni penali previste dagli artt. 75 e 76 del DPR 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci;

DICHIARA ESPRESSAMENTE DI ACCETTARE

1) la nomina del Comune di Barletta, giusta determinazione n. _____ del _____

in qualità di segretario verbalizzante, senza diritto al voto, ex art. 77 del d.lgs.

n. 50/2016 delle operazioni di gara della Commissione giudicatrice inerente la procedura di gara

1.

per ESPOSIZIONE CONCORSO DI LAVORO
PER LA REALIZZAZIONE DI UNO DEI PROGETTI di cui al bando di
gara/lettera d'invito n. _____, a tal proposito, il sottoscritto

DICHIARA

- di impegnarsi ad operare con imparzialità e a svolgere il proprio compito con rigore, riservatezza, nel rispetto della normativa vigente, in una posizione di indipendenza, imparzialità ed autonomia;
- di aver preso visione delle offerte pervenute nei termini indicati del bando, in plichi chiusi sigillati, indicando il mittente e l'oggetto della gara;
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente eventuali ragioni di incompatibilità che dovessero insorgere con le imprese partecipanti alla gara in oggetto;
- di essere consapevole che è causa di incompatibilità anche avere in corso ovvero avere svolto nel corso dell'ultimo anno, incarichi, mandati, compiti, mansioni, servizi ovvero cariche, funzioni, uffici o situazioni assimilabili presso operatori economici che partecipino in veste di concorrenti alla gara indicata in oggetto, ovvero presso operatori economici ai primi legati da rapporto di controllo ovvero di collegamento societario;

DICHIARA INFINE

l'inesistenza a proprio carico delle cause di incompatibilità di cui al comma 6 dell'art. 77, d.lgs. n. 50/2016 ed in particolare:

Con riguardo all'art. 51 del Codice di procedura civile:

- 1) di non incorrere in alcuna delle condizioni che obbligano all'astensione prevista dal detto art. 51 del Codice di procedura civile e, in particolare:
 - a) di non aver interesse nella procedura in oggetto;
 - b) di non essere, se stesso né il coniuge, parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o convivente o commensale abituale di uno o più concorrenti nella procedura in oggetto;
 - c) di non avere, se stesso, né il coniuge, causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con uno dei concorrenti nella procedura in oggetto;
 - d) di non aver consigliato, patrocinato, deposto come testimone, prestato assistenza come consulente tecnico o essere stato arbitro, in una causa con uno dei concorrenti alla procedura in oggetto;
 - e) di non essere tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di un concorrente alla procedura in oggetto, né di essere amministratore o gerente di un ente, di un'associazione, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella procedura.

Con riguardo all'art. 35 bis del D. L.vo 30/03/2001 n. 165:

- 2) di non essere stato condannato neppure con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del Titolo II del libro secondo del codice penale;

Con riguardo all'art. 42 del d.lgs. n. 50/2016:

- 3) di non incorrere in alcuna delle situazioni di conflitto di interesse riportate nell'art. 42 del d.lgs. n. 50/2016.

PRENDE ATTO

- che, ai sensi dell'articolo 75 del D.P.R. n. 445 del 2000, qualora emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il sottoscritto decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera;
- che ai sensi dell'articolo 76 dello stesso D.P.R. la dichiarazione mendace è punita ai sensi del codice penale e della legge speciale in materia.

Barietta, in fede

De De

R. Mena
De De

HUB DI INNOVAZIONE SOCIALE – CONCORSO DI IDEE

Spettabile Comune di Barletta (BT)
Settore Servizi Sociali

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
(ART. 46 DEL D.P.R. 28/12/2000 N. 445)

Oggetto: Istanza di partecipazione al concorso di idee per la creazione di HUB di Innovazione Sociale

La sottoscritta Arch. Silvia Maria Ripa, nata a Terlizzi (BA) il 12/10/1991 e residente a Trani (BT), in Via Avvocato Vittorio Malcangi n. 99, C.F. RPISVM91R52L109Y, iscritta all'Ordine degli Architetti di Roma e Provincia con il n. 24683, avente domicilio professionale a Roma (RM) in Via Aleardo Aleardi n. 12, con la presente istanza di partecipazione al concorso di idee indetto dal Comune di Barletta in data 26/11/2020 per la Creazione di HUB di Innovazione Sociale,

DICHIARA

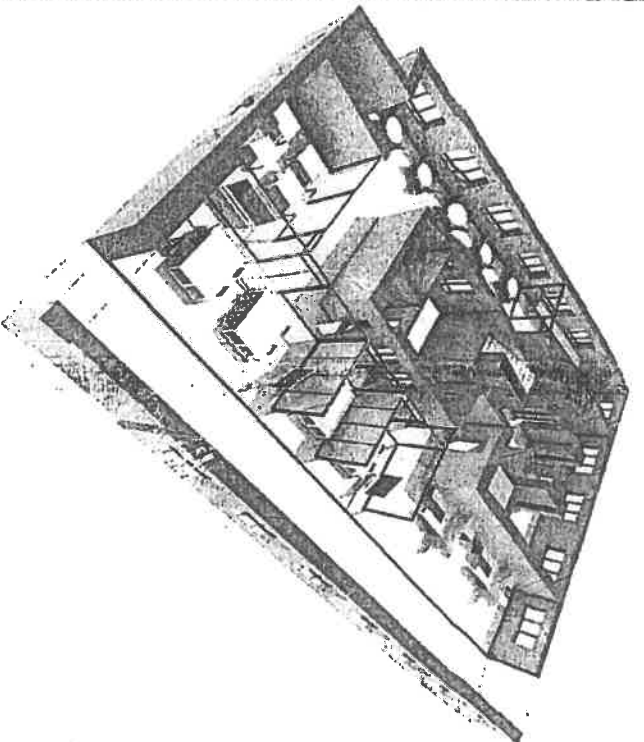
- Di aver partecipato al suddetto concorso presentando una sola idea progettuale, in forma individuale;
- Di possedere i requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D. Lgs n. 50/2016 e s.m.i.;
- Di non aver partecipato alla stesura del bando, alla redazione dei documenti allegati ed alla elaborazione delle tematiche del concorso;
- Di essere informata che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;
- Di aver preso piena ed integrale conoscenza di tutte le disposizioni contenute nel bando e di accettarne, senza riserva alcuna, tutte le condizioni.

Si allega copia del documento di riconoscimento.

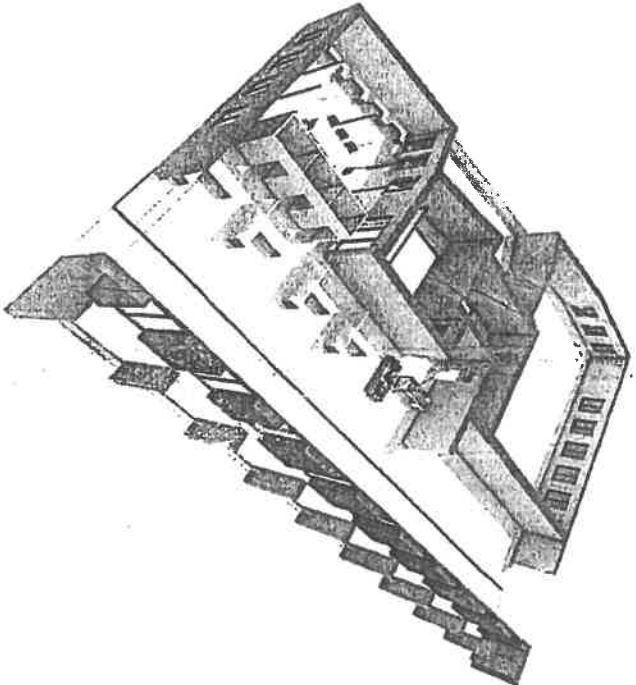
Barletta, 09/12/2020



PROGETTO: [unreadable] - [unreadable] - [unreadable]

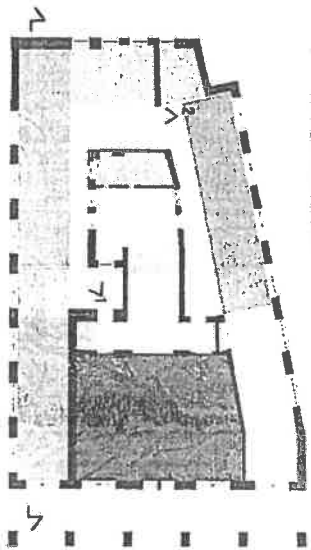


VISTA TRIDIMENSIONALE DI PROGETTO - QUINTO PIANO



PROGETTO: [unreadable] - [unreadable] - [unreadable]

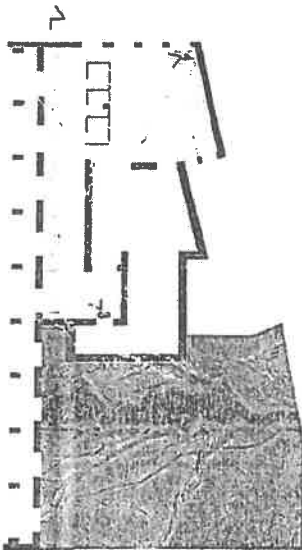
SEDE OPERATIVA: ATTIVITA' SVOLTE



- Collegamenti verticali
- Disimpegno
- Front Office
- Sala d'attesa lavorativa
- Spazio barabbia mediante utilizzo di pareti mobili
- Sale lezioni frontali
- Sala caffè e relax
- Sala lettura/ Sala comune
- Sala didattica interattiva
- Servizi igienici e locali tecnici

ANALISI FUNZIONALE DEL PRIMO PIANO

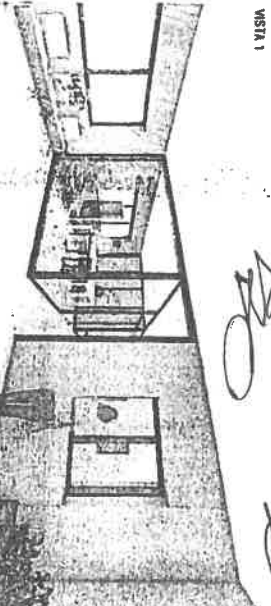
SEDE AMMINISTRATIVA: ATTIVITA' SVOLTE



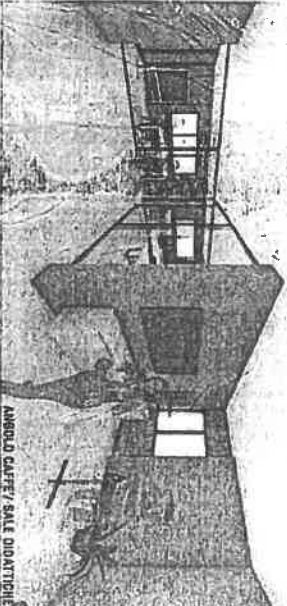
- Collegamenti verticali
- Disimpegno
- Reception
- Uffici
- Sala Riunioni
- Servizi igienici

PROGETTO: [unreadable] - [unreadable] - [unreadable]

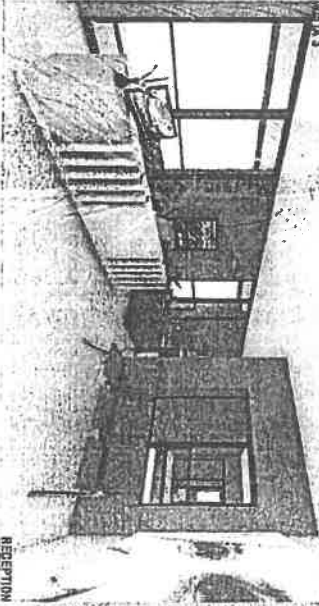
VISTA 1



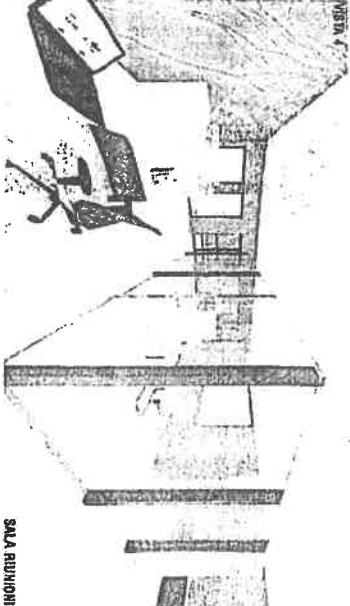
INGRESSO FRONT OFFICE / SALA DIDATTICA



AMBULO CAFE' / SALA DIDATTICA



RECEPTION



SALA RIUNIONI

[Handwritten signature]

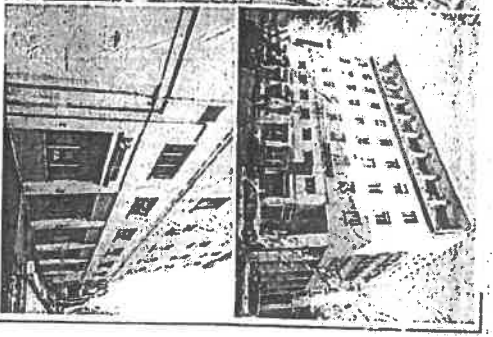
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROGETTO DI INNOVAZIONE SOCIALE - CONCORSO DI IDEE



STRATEGIE PROGETTUALI PER LA CREAZIONE DI HUB SOCIALE
Stadio di Fabio: Attività sociali presenti nel palazzo.

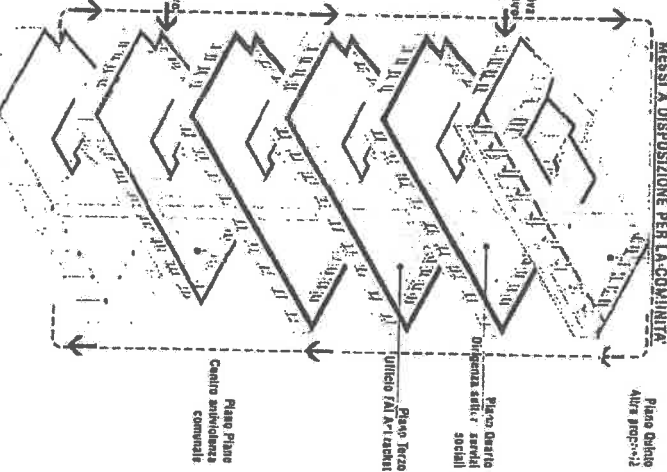
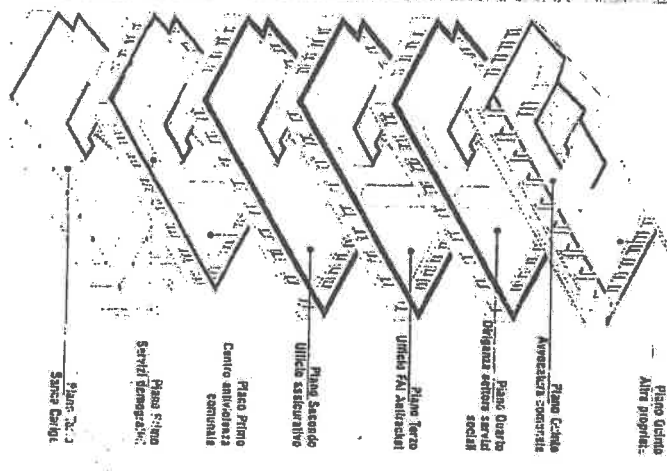


Progetto

HUB DI INNOVAZIONE SOCIALE
Sede Operativa ed Amministrativa

PER LA FORMAZIONE, ORIENTAMENTO
AVVICINAMENTO AL LAVORO DELLE FASCE
DEBOLI DELLA POPOLAZIONE

UN'UNICA SEDE PER I SERVIZI SOCIALI
MESSI A DISPOSIZIONE PER LA COINVOLTA



COSA SI PROIETTA:
Una nuova attività con finalità sociale, a cura dell'Amministrazione.
ESISTENZA:
L'edificio è in stato di abbandono, con un'area parzialmente occupata.

A CHI SI RIVOLGE:
A tutti gli utenti della popolazione, in particolare, i giovani, i disoccupati, i lavoratori precari, i lavoratori a tempo parziale e i lavoratori a contratto.

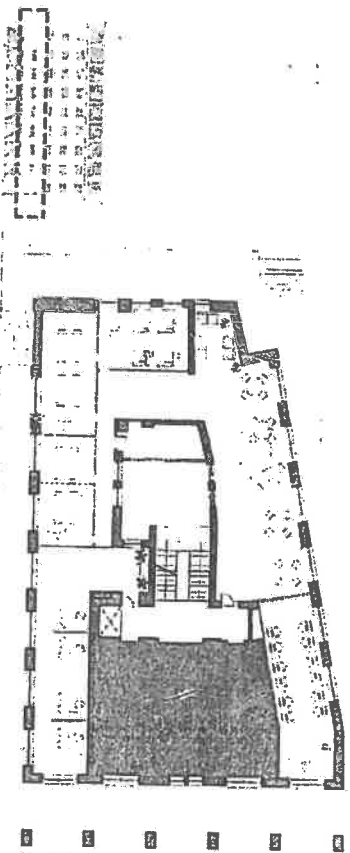
DOVE:
EX PALAZZINA BIA, n° 200, via Aldo Moro 18, Genova.

CRITERI DELLA SCELTA DELL'IMMOBILE:
Nell'area di via Aldo Moro 18, Genova, si è scelto un edificio che può ospitare attività produttive con i servizi sociali. Attività che non formano in un unico luogo di incontro e di incontro possibile.

PATIBILITÀ:
Con gli interventi contenuti, operando su sezioni di edificio, si è evitato di conservare il patrimonio edilizio, compromesso in modo.



PLANIMETRIE DI PROGETTO
Piano primo: Sede Operativa



Piano primo: Sede Amministrativa

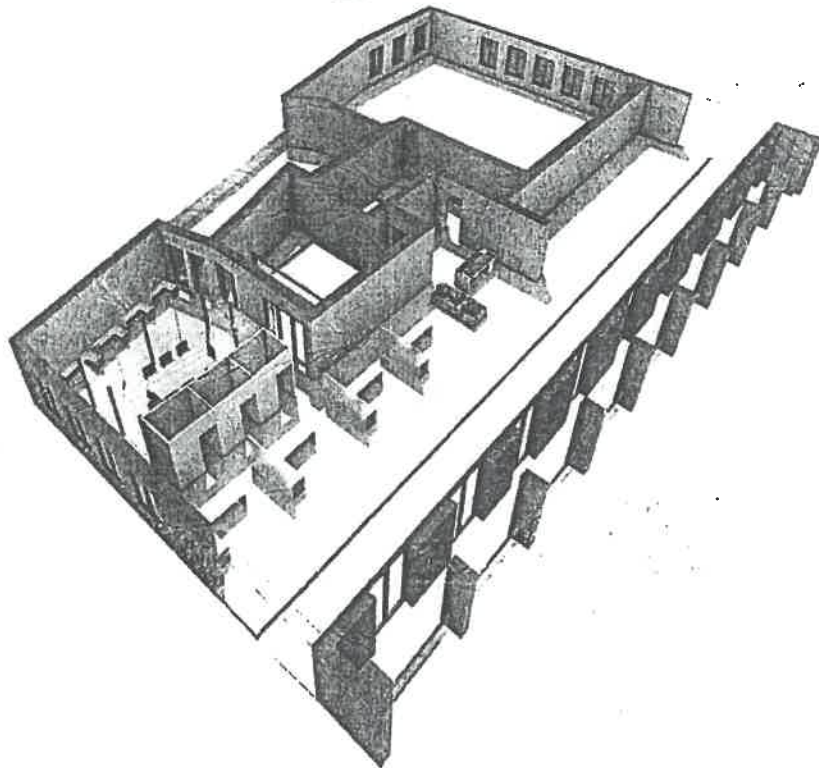
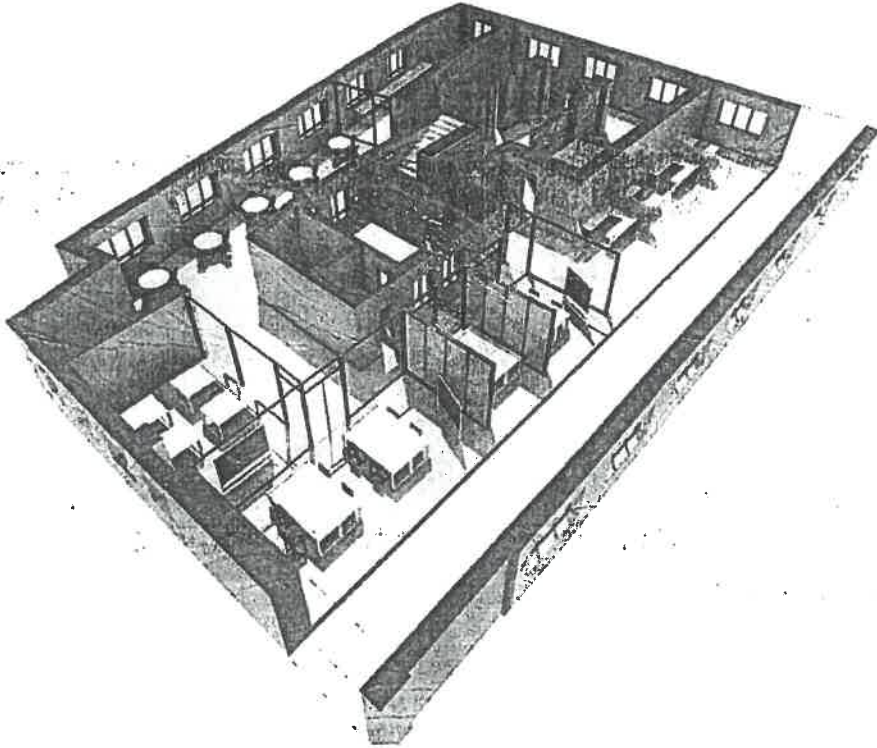


INTERVENTI SULLE POSIZIONI ORIZZONTALI
ESISTENZA:
• Interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria.
• Interventi di manutenzione straordinaria per la sostituzione delle parti strutturali.
• Interventi di manutenzione straordinaria per la sostituzione delle parti strutturali.
DOVE:
• Interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria.
• Interventi di manutenzione straordinaria per la sostituzione delle parti strutturali.
• Interventi di manutenzione straordinaria per la sostituzione delle parti strutturali.

INTERVENTI SULLE POSIZIONI VERTICALI
ESISTENZA:
• Interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria.
• Interventi di manutenzione straordinaria per la sostituzione delle parti strutturali.
• Interventi di manutenzione straordinaria per la sostituzione delle parti strutturali.
DOVE:
• Interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria.
• Interventi di manutenzione straordinaria per la sostituzione delle parti strutturali.
• Interventi di manutenzione straordinaria per la sostituzione delle parti strutturali.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

HUB DI INNOVAZIONE SOCIALE – CONCORSO DI IDEE
RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA



R

Alena

A2
[Signature]

INDICE

Premessa	3
Oggetto della proposta	3
Criteri di individuazione dell'attività innovativa da avviare	3
Criteri di individuazione dell'immobile da rifunzionizzare	4
Criteri generali di progetto	5
Idea progettuale: attività innovativa da avviare	5
Idea progettuale: rifunzionizzazione dell'immobile	7
Stima dei costi previsti	11
Conclusioni	11

R

Moro *AR*
PR

PREMESSA

Nell'ambito del "Concorso di Idee per la creazione di HUB di Innovazione Sociale" indetto dal Comune di Barletta, si redige la presente relazione tecnico-illustrativa con l'obiettivo di descrivere la proposta progettuale rappresentata negli elaborati grafici (Tavola n. 1 e Tavola n. 2) sotto il profilo delle strategie di innovazione a carattere sociale, nonché su soluzioni tecnologiche e di compatibilità ambientale dell'intervento di rifunzionalizzazione dell'immobile comunale individuato.

OGGETTO DELLA PROPOSTA

La proposta progettuale è stata strutturata analizzando la duplice tematica integrata:

- Lo sviluppo di un'attività di inclusione sociale di fasce deboli della popolazione

Per quanto concerne il primo aspetto, si propone il coinvolgimento di un partner del terzo settore (cooperativa sociale/ impresa no profit) che svolga all'interno degli ambienti messi a disposizione attività di **formazione, orientamento ed avviamento al lavoro di fasce deboli della popolazione**, in spazi adeguati e polifunzionali. Tali attività rientrano tra quelle finanziabili dall'Azione 9.3 (FSE), al fine di attivare cantieri di innovazione sperimentando forme giuridiche sociali di partenariato pubblico-privato-privato.

- La rifunzionalizzazione di un edificio pubblico.

Si propone la rifunzionalizzazione di alcune porzioni dell'edificio di proprietà del Comune di Barletta denominato "ex Palazzina I.N.A." ubicato in Piazza Aldo Moro n. 16, già ospitante gli uffici del **Settore Servizi Sociali, Pubblica Istruzione, Sport e Tempo Libero** del medesimo Comune. Specificatamente, sono state individuate le porzioni attualmente destinate ad altri Uffici Comunali situate ai piani primo e quinto del suddetto edificio. Tale attività rientra fra quelle finanziabili dall'azione 3.2 (FESR).

Entrambe le tematiche sono interconnesse come si evince dai criteri di seguito illustrati, utilizzati per l'individuazione delle attività di innovazione sociale e dell'immobile da rifunzionalizzare.

CRITERI DI INDIVIDUAZIONE DELL'ATTIVITÀ INNOVATIVA DA AVVIARE

La proposta progettuale consta nella realizzazione di spazi idonei ad ospitare organizzazioni o associazioni private che si occupano di attività di inclusione sociale. I locali da rifunzionalizzare dovranno concorrere a completare la costituzione di un **incubatore caratterizzato da una macro-funzione di carattere sociale**, specializzata in diversi settori correlati.

I criteri adoperati per selezionare le attività da poter avviare nell'HUB di Innovazione Sociale sono:

- Integrazione tra le funzioni svolte nello stesso edificio;
- Scambio di informazioni su potenziali attività all'interno dell'edificio;
- Collaborazioni tra imprese e istituzioni;
- Partenariato tra pubblico e privato;
- Economia circolare.

Nel dettaglio i profili più adeguati a rientrare nell'ambito della proposta progettuale sono cooperative o associazioni che, accreditate attraverso un protocollo d'intesa con l'amministrazione, si occupino della formazione e del successivo avviamento al lavoro di fasce deboli della popolazione. L'individuazione di tale attività è strettamente legata alla scelta dell'immobile (oggetto di descrizione al paragrafo successivo).

L'obiettivo primario di intervento è la formazione di cittadini appartenenti alle fasce più deboli della popolazione, per favorire l'acquisizione di competenze spendibili nel mercato del lavoro. Considerando l'accorpamento di diverse funzioni contenute nel medesimo HUB si realizza l'integrazione fra le attività dei singoli piani.

Nell'ottica del partenariato tra pubblico e privato, attraverso protocolli d'intesa, si permette la realizzazione delle **attività di formazione, orientamento e reinserimento nel modo del lavoro degli utenti**. Infine, secondo i principi

dell'economia circolare, si propone di sviluppare nell'HUB un settore per la fornitura di prestazioni lavorative dirette, dotato di un proprio organico costituito dagli utenti formati durante le attività di inclusione.

CRITERI DI INDIVIDUAZIONE DELL'IMMOBILE DA RIFUNZIONALIZZARE

A valle di un'analisi condotta sul patrimonio immobiliare di proprietà comunale e della fattibilità tecnica ed economica dell'intervento, si è pervenuti alla scelta della "ex Palazzina I.N.A." come edificio idoneo alla creazione della suddetta proposta.

I criteri impiegati nell'individuazione del citato immobile sono:

- Possibilità concrete di creare un HUB polifunzionale nell'ambito dell'innovazione sociale;
- Contenimento dei costi d'intervento;
- Collaborazione tra pubblico e privato favorita dall'azzeramento delle distanze fisiche;
- Preesistenza della funzione sociale;
- Ubicazione dell'edificio caratterizzata dal facile raggiungimento da parte di tutti gli utenti;
- Caratteristiche architettoniche adattabili alla rifunionalizzazione.



Sono stati esclusi dalla scelta immobili in avanzato stato di degrado che, pur costituendo interessanti interventi di recupero e riqualificazione edilizia, non presentavano caratteristiche di fattibilità economica. Sono stati, invece, oggetto di valutazione gli immobili che, attraverso interventi di manutenzione e miglioramento specifici, posso essere adeguati alla finalità funzionale del progetto.

Viepiù che attualmente gli uffici del *Settore Servizi Sociali* del Comune di Barletta sono collocati in tale fabbricato. Pertanto, il progetto proposto andrebbe ad implementare il carattere sociale, mantenendo quasi la totalità della funzione del fabbricato omogenea. Infatti, la "ex palazzina I.N.A." è sede di altre organizzazioni a carattere sociale, quali il *F.A.I. Antiracket* e il *Centro Antiviolenza Comunale* che, nell'ottica di accentramento dei servizi e formazione di un HUB unico, costituiscono ulteriore vantaggio a favore della scelta dell'immobile, in quanto si andrebbe a creare un'auspicabile integrazione tra l'organizzazione privata che svolge attività di inclusione sociale e l'amministrazione pubblica, atta a promuoverne lo svolgimento. Inoltre, a favore dell'eleggibilità della proposta progettuale, si consideri che l'azzeramento delle distanze tra i vari attori del processo di inclusione facilita la fruibilità da parte dei cittadini.

Il progetto va a interessare solo alcune porzioni dell'immobile individuato. Trattasi degli ambienti ubicati ai piani primo e quinto attualmente sede, rispettivamente, degli uffici del *Settore Servizi Demografici* e di quelli dell'*Avvocatura Comunale*. A seguito di una procedura di ricollocazione degli uffici attualmente occupanti gli ambienti individuati per l'intervento, sarà possibile rifunionalizzare le porzioni di edificio in oggetto, adattandole ad accogliere nuove attività o organizzazioni impegnate nell'innovazione sociale. In questo modo, si andrà a completare la destinazione sociale delle attività del fabbricato.

inoltre, l'edificio è ubicato in una zona centrale della città di Barletta e, pertanto, risulta di facile raggiungimento con trasporto pubblico locale. Ciò si inserisce in un contesto di promozione di una mobilità sostenibile.

Nell'ottica di contenimento dei costi, un aspetto importante considerato in sede di individuazione dell'immobile, riguarda la tipologia edilizia e, dunque, l'adattabilità architettonica dell'edificio e dei suoi spazi. A tal proposito la "ex Palazzina I.N.A." presenta una struttura costituita da telai in cemento armato ordinario, che risponde adeguatamente a tale requisito, poiché gli ambienti interni sono facilmente riconfigurabili da un punto di vista distributivo, non modificando lo stato delle sollecitazioni agenti sul fabbricato.

Handwritten signatures and initials in pink and black ink at the bottom right of the page.

CRITERI GENERALI DI PROGETTO

In rispondenza alle normative vigenti ed ai principi di buona progettazione, l'idea proposta segue dei criteri generali di progettazione volti a soddisfare le esigenze previste dalla funzione sociale, garantendo requisiti e prestazione di componenti e materiali di alto livello.

Per tal motivo, l'approccio progettuale è di tipo integrato, sviluppato tenendo in considerazione i diversi aspetti che costituiscono il processo edilizio, anche con l'ausilio della metodologia BIM, al fine di garantire non solo una buona realizzazione, ma anche di contenere i costi derivanti da eventuali varianti.

I requisiti e i criteri considerati nel processo progettuale sono di seguito elencati:

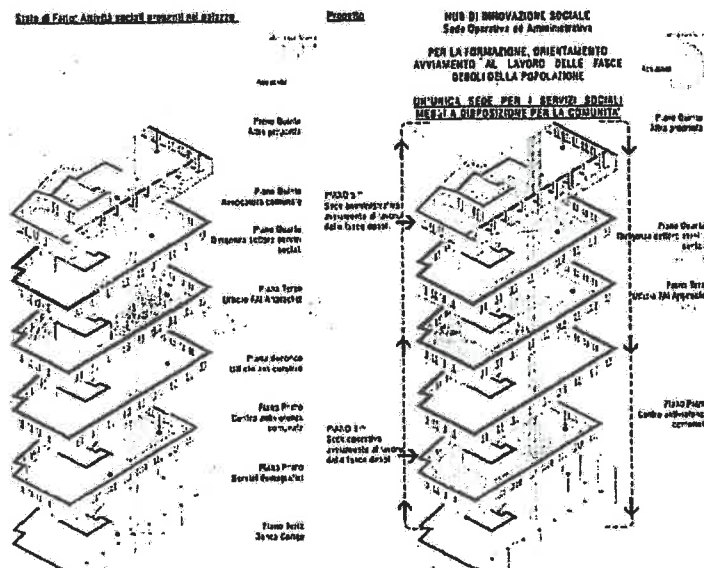
- **Idonea configurazione degli ambienti in relazione alla destinazione d'uso;**
- **Accessibilità degli ambienti attraverso l'abbattimento delle barriere architettoniche;**
- **Rispetto dei dimensionamenti e delle caratteristiche igienico-sanitarie degli ambienti;**
- **Tutela della salute e sicurezza degli ambienti di lavoro;**
- **Sostenibilità ambientale di componenti e materiali;**
- **Reversibilità degli interventi privilegiando l'utilizzo di materiali e componenti a secco;**
- **Sicurezza strutturale;**
- **Conformità impiantistica;**
- **Miglioramento delle prestazioni energetiche dell'edificio;**
- **Adeguate protezione acustica.**

Il criterio generale è quello dell'economia circolare poiché, intervenendo su un edificio esistente, saranno ridotte al minimo le opere di demolizione e, di conseguenza, di smaltimento dei rifiuti.

Inoltre, l'idea progettuale è orientata all'impiego di materiali e componenti derivanti da altri processi produttivi ovvero materiali che, una volta dismessi, siano capaci di essere reimmessi sul mercato.

IDEA PROGETTUALE: ATTIVITÀ INNOVATIVA DA AVVIARE

A valle di un protocollo di intesa con l'amministrazione comunale, in particolare con il Settore Servizi Sociali, dovrà essere accreditata un'organizzazione, un'associazione o una cooperativa interessata ad insediarsi all'interno degli spazi rifunzionalizzati dell'HUB di Innovazione Sociale. La funzione di tale organizzazione dovrà essere quella di contribuire a fornire servizi sociali innovativi basati sulla formazione, l'orientamento e l'avviamento al lavoro delle fasce deboli della popolazione. Tali attività andranno a connettersi e a completare quelle già svolte all'interno dell'edificio in materia sociale dalle organizzazioni già presenti.



[Handwritten signatures and initials in black and pink ink]

HUB DI INNOVAZIONE SOCIALE – CONCORSO DI IDEE

Dall'analisi dei bisogni della comunità, i soggetti che potrebbero beneficiare delle attività svolte all'interno dell'HUB di Innovazione Sociale potrebbero essere **inoccupati quali, ad esempio, ex operai/ex manager oppure donne vittime di violenze o discriminazioni, immigrati, diversamente abili, minori che hanno interrotto il proprio percorso di studi.**

Infatti, uno dei criteri di sviluppo è la **polifunzionalità delle attività svolte** e, pertanto, degli ambienti disposti, nonché la possibilità di favorire lo scambio ideologico e culturale dei diversi soggetti, anche con la supervisione dell'organizzazione sociale.

Nel dettaglio, si dovrà costituire un vero e proprio "cantiere" di innovazione sociale, in grado di erogare attività per la cittadinanza secondo un processo completo, che guidi l'utente nelle varie fasi utili all'inserimento nel mondo del lavoro. L'obiettivo cardine dell'attività proposta sarà **l'accompagnamento al lavoro di fasce deboli** della popolazione, attraverso un programma mirato che abbia un risvolto concreto mediante una circolarità dell'attività di inclusione sociale. Dunque, l'attività insediata dovrà essere in grado di raggiungere l'obiettivo strategico prefissato.

Al fine di conseguire gli obiettivi finora descritti, l'attività da avviare sarà articolata secondo tre servizi fondamentali individuati nell'ambito dell'idea progettuale, da insediare all'interno degli ambienti rifunzionalizzati:

1. Erogare corsi di formazione;
2. Svolgere attività pratiche e relativi tirocini;
3. Avviamento al lavoro in maniera diretta o attraverso partnership con aziende.

Nel prosieguo della trattazione saranno descritte nello specifico i servizi sopraelencati.

1. Per quanto concerne la formazione, i corsi erogati avranno la funzione di istruire gli utenti appartenenti alle fasce più deboli della popolazione da un punto di vista teorico, a titolo di prerequisito per l'applicazione pratica dei contenuti analizzati.

Il percorso formativo sarà strutturato su due livelli: verrà primariamente fornita una base teorica sulle attività lavorative che saranno implementate nelle fasi successive del ciclo di apprendimento; successivamente verrà introdotta un'alfabetizzazione informatica e linguistica (insegnamento della grammatica di base dell'inglese), poiché entrambe costituiscono oggi competenze fondamentali per l'inserimento nel mondo del lavoro.

A supporto di tali attività potranno essere utilizzati strumenti tecnologici quali aule informatiche e lavagne multimediali e risulteranno fondamentali insegnamenti di aspetti di sicurezza sui luoghi di lavoro. Pertanto, gli ambienti disposti ed adeguati da un punto di vista igienico-sanitario e di sicurezza, saranno utili a sviluppare la cosiddetta "cultura del rischio" associata alle attività lavorative, formando lavoratori consapevoli.

2. Il secondo servizio riguarda l'**apprendimento pratico delle attività lavorativa**. Mediante la predisposizione e l'utilizzo degli appositi laboratori artigianali in cui effettuare lezioni di dimostrazione pratica, sarà proposto agli utenti di concretizzare le nozioni e le competenze acquisite durante il ciclo di formazione. I percorsi privilegiati saranno certamente quelli relativi ad attività di tipo manuale ed artigianale, ma sono contemplate anche attività amministrative. Questo servizio si inserisce all'interno del criterio di sostenibilità economico-finanziaria dell'idea progettuale. Infatti, il primo ciclo di apprendimento avviato contestualmente all'insediamento dell'organizzazione, sarà mirato all'**autocostruzione**. Questa attività avrà la finalità di dotare gli ambienti dell'HUB come, ad esempio, alcuni arredi ed attrezzature complementari realizzate dagli utenti stessi durante le attività di laboratorio. L'autocostruzione comporta due benefici in termini di sostenibilità: da un lato economica, poiché non dovranno essere spesi fondi per dotare gli ambienti di arredi complementari, dall'altra ambientale poiché la realizzazione dei manufatti avverrà con il riutilizzo di elementi e materiali, anche riciclati, provenienti dalla dismissione degli uffici precedentemente ubicati all'interno degli ambienti oppure da altri immobili di proprietà comunale. Pertanto, la gestione degli spazi rifunzionalizzati avverrà per il primo periodo integrando la realizzazione dell'HUB e l'obiettivo di inclusione sociale. L'attività pratica potrà, peraltro, essere oggetto di interscambio tra l'HUB di Innovazione Sociale ed altre imprese. Ad esempio, potranno essere coinvolte aziende del territorio alle quali inviare tirocinanti formati all'interno della struttura, ovvero potranno attivarsi convenzioni con istituti scolastici ed atenei per far svolgere agli studenti i tirocini curriculari. In tal caso gli studenti erogheranno, a seconda delle proprie competenze, i servizi di formazione verso gli utenti dell'HUB avendo la possibilità, dunque, di intraprendere esperienze lavorative.

In questo modo, si andrà a creare una collaborazione bidirezionale tra l'HUB di Innovazione Sociale ed il mondo accademico.

3. Il terzo servizio consta nell'avviamento al lavoro degli utenti, attraverso strategie di orientamento o inserimento. Attraverso la stipula di accordi con le aziende interessate, gli utenti formati potranno sottoscrivere contratti di lavoro al termine del percorso. In più si potrà ottenere un'implementazione dell'organico a servizio dell'HUB. Infatti, l'ente dotato di appositi ambienti dirigenziali e logistici potrà essere in grado di fornire prestazioni professionali sia in ambito pubblico che privato, attraverso linee di partnership.

I servizi sopra descritti costituiscono un percorso di inclusione sociale a 360°, volto principalmente all'accompagnamento al lavoro delle fasce deboli della popolazione. Inoltre, come accennato, permettono una gestione autosufficiente dell'HUB di Innovazione sociale proposto, attraverso i servizi collaterali di gestione diretta delle attività lavorative. Considerando la fattibilità prevista nella prospettiva di funzionamento iniziale, la proposta progettuale si configura economicamente sostenibile.

All'interno dello stesso ambito, l'organizzazione da insediare, con l'ausilio di professionisti del settore, dovrà svolgere ulteriori attività collaterali all'orientamento lavorativo. Tra queste, mediante uno scambio di informazioni con gli utenti, verranno stilati dei *curricula*, in base a preferenze, competenze e capacità dei lavoratori, utili al successivo inserimento.

L'incontro e lo scambio culturale costituiscono un aspetto estremamente favorito. Infatti, saranno create apposite aree dedicate a congregazioni di gruppi, liberi o basati su temi comuni, per favorire le relazioni tra i diversi soggetti che usufruiscono dei servizi di inclusione sociale, favorendo la crescita personale delle parti. In questo modo, attraverso l'organizzazione di eventi socio-culturali, appannaggio della versatilità degli ambienti progettati, l'HUB sarà fruibile in maniera ampliabile alla cittadinanza, permettendo a coloro che rientrano tra le fasce più deboli una totale integrazione sociale.

L'attività innovativa proposta e descritta in questo paragrafo si articola con l'obiettivo di fornire un concreto percorso di avviamento lavorativo, sostenuto da opportuni partenariati. Tuttavia, mediante l'approccio integrato di progettazione tra l'attività stessa e la rifunzionalizzazione dell'immobile, l'HUB potrà essere ulteriormente impiegato per altre attività a servizio di giovani professionisti.

Infine, è doverosa la disamina delle nuove esigenze emerse a seguito dell'emergenza sanitaria causata dall'epidemia da Covid-19. Questa esperienza istruisce circa la necessità di inserirsi in ambienti di lavoro che presentino caratteristiche tali da adattarsi a misure di sicurezza quale è il distanziamento sociale. A tal proposito è stata adottata l'idea progettuale di configurare spazi aperti e polifunzionali che, attraverso semplici operazioni, si adattano alle attività svolte, garantendo il giusto dimensionamento degli spazi rispetto ad un opportuno affollamento previsto. Questa ed altre soluzioni progettuali saranno oggetto di descrizione del paragrafo successivo, rispetto all'idea di rifunzionalizzazione dell'immobile.

IDEA PROGETTUALE: RIFUNZIONALIZZAZIONE DELL'IMMOBILE

La proposta progettuale di rifunzionalizzazione è stata elaborata sulla base dell'analisi dello stato dei luoghi e della documentazione relativa all'immobile, in conformità alle esigenze della proposta progettuale.

In sede di sopralluogo è emerso che le porzioni oggetto della proposta progettuale si trovano in una condizione di manutenzione sufficiente. Tale evidenza è legata all'attuale utilizzo dei luoghi, in quanto essi sono adibiti ad uffici comunali aperti al pubblico. È altresì vero che esistono alcune condizioni di degrado localizzate, come la presenza di quadri umidi e di patologie legate alla vetustà dei materiali sui prospetti esterni e in alcuni paramenti murari interni. Inoltre, le dotazioni tecnologiche e il livello di finitura, seppur in condizioni accettabili, in seguito ad adeguamento comporterebbero un potenziamento degli ambienti da un punto di vista funzionale, energetico ed anche normativo, oltre che qualitativo.

Il progetto di rifunzionalizzazione dell'immobile, pertanto, consisterà in un intervento di "manutenzione straordinaria". Infatti, tenendo presenti le esigenze funzionali del progetto, sarà necessario operare sia sulla distribuzione degli spazi interni sia in termini di adeguamento strutturale, dato il cambio di destinazione d'uso. Inoltre, nell'ottica dell'efficientamento energetico e della qualificazione urbana dell'edificio dovrà essere oggetto

HUB DI INNOVAZIONE SOCIALE – CONCORSO DI IDEE

di intervento anche l'involucro esterno dove si individuano interventi legati alla sostituzione degli infissi, pulitura delle pareti, rimozione di fenomeni di umidità di risalita, consolidamento di quadri fessurativi e adeguamento dell'impianto smaltimento acque.

Da un punto di vista tecnico, dunque, si propone un intervento di manutenzione straordinaria, volto non solo a ridistribuire e dunque rifunzionalizzare gli ambienti interni, ma anche a ripristinare le prestazioni di sistemi e componenti, con l'introduzione di adeguate tecnologie e materiali.

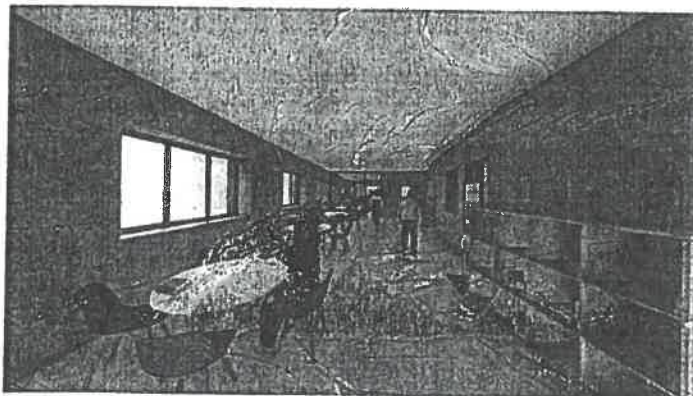
Inoltre, si rileva che la destinazione d'uso di progetto del piano quinto è residenziale, pertanto è necessario un cambio di destinazione d'uso ad ufficio che prevede un intervento strutturale a causa della variazione dei carichi di esercizio. Tale intervento, in questa fase progettuale, si ipotizza effettuabile mediante l'applicazione di rinforzi in fibre all'intradosso dei solai.

Entrando nello specifico delle lavorazioni, queste possono essere suddivise in tre macrocategorie di interventi, di seguito elencate:

- Consolidamenti ed adeguamenti strutturali;
- Opere edili interne ed esterne;
- Opere impiantistiche.

La prima categoria di intervento vede opere localizzate al quinto piano dell'edificio, al fine di adeguarlo alla nuova destinazione d'uso. A valle di opportune indagini diagnostiche, si provvederà ad un consolidamento statico del subsistema delle strutture orizzontali. Tali interventi, opportunamente progettati, saranno il meno invasivi possibile attraverso tecniche di rinforzo flessionale ottenute mediante placcaggio. La scelta delle tecnologie e dei materiali, rimandata al livello definitivo della progettazione, potranno consistere nell'utilizzo di rinforzo a basso spessore con fibra di acciaio a matrice episodica ecocompatibile, tipo *Kerakoll* o similari, parallelamente al verso attuale dei solai. Si ritiene, invece, di non dover intervenire sul subsistema delle strutture verticali, a meno di ripristini localizzati di copriferro e trattamenti anticorrosione delle armature. Anche in questo caso, la soluzione progettuale è demandata al livello definitivo, a seguito di opportune indagini diagnostiche.

Le opere edili interne ed esterne, volte alla rifunzionalizzazione architettonica degli spazi, trovano in questa sede un livello di progettazione di fattibilità. Come meglio deducibile dagli elaborati grafici e dalla stima dei costi previsti, l'idea di progetto proposta trova già ampio riscontro, interconnesso con la funzione sociale proposta. Nel dettaglio, l'idea progettuale prevede la rifunzionalizzazione degli spazi interni delle porzioni individuate. Pertanto, gli ambienti saranno oggetto di demolizioni delle partizioni interne in modo da ottenere piante libere e, dunque, polifunzionali. Le nuove attività, infatti, potranno essere svolte suddividendo gli spazi con l'impiego di pareti mobili, che permettano di configurare gli ambienti a seconda delle esigenze.



Al piano primo, si insedia la sede operativa dell'organizzazione.

Saranno demoliti i tramezzi in muratura che costituiscono gli uffici attuali distribuiti lungo il disimpegno, sostituiti da un ampio *open space* partizionato attraverso pareti vetrate scorrevoli e impacchettabili.

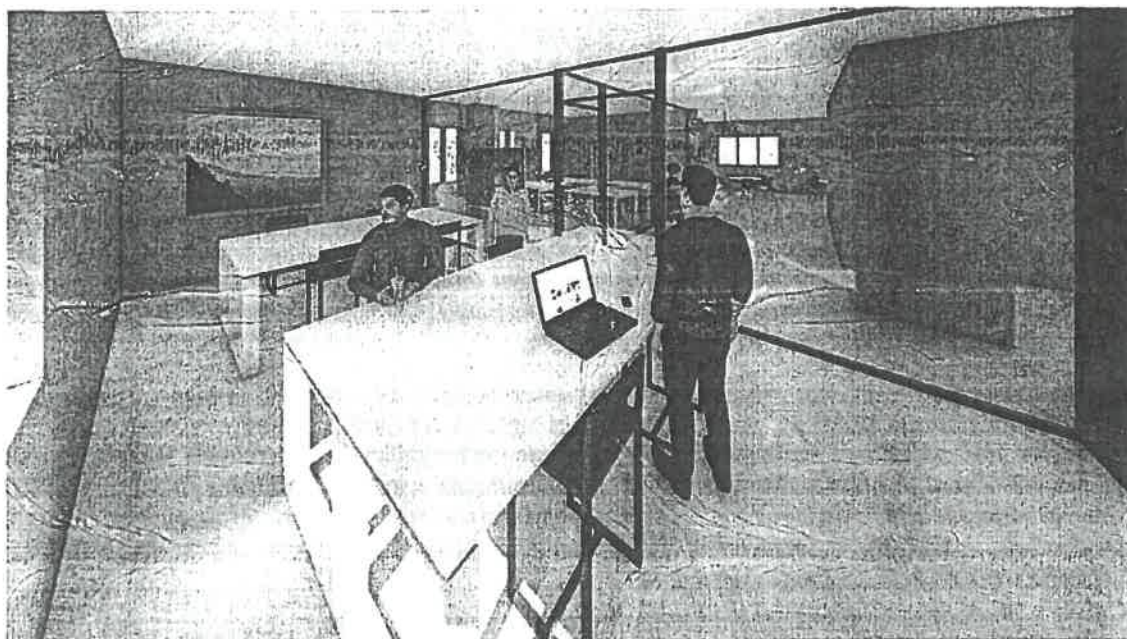
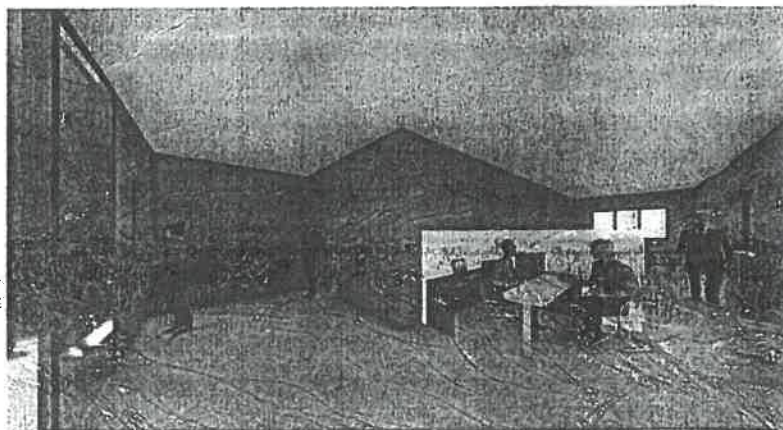
Le zone del piano saranno caratterizzate a seconda della funzione, ottenendo delle postazioni di front-office nella porzione sud-est dell'ala sud, aule didattiche nella restante parte della medesima ala ed il

laboratorio sul fronte ovest. L'ala nord sarà, invece, mantenuta più libera con la collocazione di tavoli da utilizzare per attività di incontro e scambio culturale, sia organizzate che libere.

Tali spazi saranno fruibili eventualmente anche da altri utenti, per attività di studio o lavoro, con attrezzature disponibili. Infine, la parte ubicata a nord-est verrà attrezzata per la formazione informatica, creando dodici postazioni complete.

Handwritten signatures and initials in pink, blue, and black ink.

I servizi, sia igienici che tecnici, sono collocati in posizioni baricentrica, a ridosso della parete prospiciente la corte interna centrale dell'edificio. Mediante la distribuzione degli spazi sopradescritti, tutti gli ambienti e, dunque, tutte le attività, usufruiscono di illuminazione ed areazione naturale, dall'involucro esterno per ciò che concerne le attività principali, e dalla tamponatura prospiciente la corte per quanto riguarda i servizi.



Il piano quinto sarà adibito a sede logistica ed operativa dell'attività di innovazione sociale, con la funzione di connessione tra l'HUB e il mondo del lavoro.

La distribuzione degli spazi è stata progettata, analogamente a quanto descritto per il piano primo, a pianta libera, con la collocazione di postazioni di lavoro lungo l'asse esterno, prospiciente l'involucro dell'edificio. Inoltre, sul lato ovest, verrà creato un blocco, parzialmente fisso e parzialmente variabile. La parte fissa sarà utilizzata per i servizi igienici, mentre la parte spostabile, ottenuta sempre con pareti mobili, costituisce uno spazio riunioni, utile alla gestione delle attività.

Tutti gli ambienti sono realizzati nel rispetto delle normative di sicurezza sui luoghi di lavoro in termini di dotazioni, dimensioni, aspetti ergonomici e visivi. Inoltre, con la presenza dell'ascensore, l'assenza di dislivelli interni e le previsioni di appositi accessori all'interno dei servizi igienici, adeguatamente dimensionati, gli ambienti interni risultano accessibili, nel rispetto delle normative per l'abbattimento delle barriere architettoniche.

Come detto, le opere edili riguarderanno anche l'esterno dell'edificio, mediante il rispristino di porzioni ammalorate di intonaco, idro-lavaggio dei rivestimenti in pietra e revisioni delle opere metalliche. Inoltre, in sede di progettazione definitiva e in relazione ai budget disponibili, gli interventi esterni potranno essere estesi a tutto il fabbricato. In tal caso, adeguando interamente l'involucro con opportune soluzioni tecniche, si migliorerà l'efficienza energetica

Handwritten signatures and initials in pink and black ink.

HUB DI INNOVAZIONE SOCIALE – CONCORSO DI IDEE

dell'edificio, diminuendo le dispersioni termiche. Ad ogni modo, si interverrà sulle parti trasparenti dell'involucro edilizio, sostituendo gli infissi, attualmente in legno, con componenti e materiali a taglio termico, dotati di vetri adatti all'esposizione solare specifica (basso emissivi e a controllo della radiazione solare).

Per ciò che concerne le opere impiantistiche, saranno oggetto di adeguamento ed implementazione l'impianto elettrico, l'impianto meccanico e quello idrico-sanitario, in relazione alle sopravvenute esigenze funzionali degli ambienti. Inoltre, per quanto riguarda la climatizzazione e, dunque, l'impianto termico e gli aspetti di efficientamento energetico, saranno eliminati i generatori di calore a combustibile per essere sostituiti con delle pompe di calore ad alto rendimento e da una rete di distribuzione interna canalizzata.

Si propone, inoltre, l'installazione di fonti energetiche alternative sia per la produzione di energia elettrica che per l'acqua calda sanitaria; sfruttando l'esposizione sud priva di ombreggiamenti, per la presenza della piazza, potranno essere installati opportuni pannelli fotovoltaici e solari termici, per soddisfare il fabbisogno energetico dell'edificio. Infine, saranno oggetto di adeguamento e manutenzione l'impianto antincendio di ciascuna porzione e il sistema di collegamento verticale motorizzato dell'edificio.

L'idea progettuale descritta trova applicazione, in merito agli aspetti edilizi, impiantistici, tecnologici ed alle rifiniture, secondo le sottoelencate specifiche, in termini di componenti e materiali impiegati.

- Partizioni realizzate con pareti mobili in metallo e vetro;
- Controsoffitti modulari in fibra minerale;
- Impianto elettrico realizzato sottotraccia con tubazioni corrugate autoestinguenti, cavi in fili di rame isolati con materiale termoplastico, cassette per interruttori e prese e di derivazione in materiale autoestinguente, interruttore magnetotermico, ed ogni ulteriore elemento nel rispetto del DM 37/2008 e delle norme CEI 64-8 ed altre norme CEI applicabili;
- Impianto idrico-sanitario realizzato con tubazioni di adduzione in polipropilene e in pvc, cassette di scarico ad incasso, chiavi di arresto per i singoli elementi;
- Pavimentazione in parquet laminato nelle aree di attività e in grès nei servizi igienici;
- Rivestimenti dei servizi igienici con piastrelle ceramiche, tinteggiatura delle pareti con tinte chiare.

Per l'esecuzione dell'intervento sopra descritto, sono state previste le lavorazioni di seguito elencate, raggruppate in rimozioni/demolizioni ed esecuzioni/costruzioni.

- Rimozioni/demolizioni:
 - Rimozione di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie;
 - Rimozione di corpi illuminanti;
 - Rimozione di porte interne ed infissi;
 - Demolizione di tramezzature;
 - Demolizione di controsoffitti;
 - Rimozione di pavimenti con demolizione del relativo sottofondo;
 - Rimozione di battiscopa;
 - Rimozione di rivestimenti;
 - Trasporto e smaltimento dei materiali di risulta.
- Esecuzioni/costruzioni:
 - Consolidamento degli elementi strutturali individuati;
 - Posa in opera di partizioni fisse;
 - Ripristino di intonaci ammalorati esterni;
 - Esecuzione di intonaci interni;
 - Realizzazione di massetti e sottofondi;
 - Posa in opera di pavimentazioni;
 - Posa in opera di zoccolino/battiscopa;
 - Posa in opera di rivestimenti;
 - Realizzazione di controsoffitti;
 - Tinteggiatura dei paramenti murari interni e dei soffitti;
 - Posa in opera di porte interne;
 - Posa in opera dei serramenti esterni;

- Adeguamento dell'impianto elettrico;
- Installazione di corpi illuminanti;
- Adeguamento dell'impianto idrico;
- Posa in opera degli apparecchi igienico-sanitari e della rubinetteria;
- Installazione di impianto di estrazione forzata nei servizi igienici;
- Installazione di apparecchi per la produzione di acqua calda sanitaria;
- Realizzazione di impianto di climatizzazione canalizzato;
- Realizzazione di impianto fotovoltaico;
- Realizzazione di impianto solare termico;
- Manutenzione delle pertinenze esterne con ripristino di guaine e coibentazioni;
- Riparazione o sostituzione di elementi di convogliamento delle acque meteoriche (pluviali e gronde);
- Idro lavaggio dei rivestimenti esterni dell'edificio.

Le lavorazioni, i materiali e le tecnologie proposte finora descritte, sono ulteriormente approfondite all'interno dell'elaborato riguardante la stima dei costi previsti, facente parte dei documenti di progetto.

Si sottolinea che l'idea progettuale tiene già conto dei seguenti aspetti di ordine normativo e legislativo:

- Gli interventi non sono in contrasto con gli strumenti urbanistici e con il regolamento edilizio vigente;
- Le opere non recano pregiudizio alla statica dell'immobile, ma ne consolidano le porzioni non adeguate;
- Le opere rispettano le norme igienico-sanitarie vigenti;
- Gli interventi non modificano la sagoma dell'edificio e dei suoi prospetti e non comportano aumenti di volume;
- I materiali di risulta verranno smaltiti nel rispetto della normativa vigente e verrà tempestivamente segnalata l'eventuale presenza di materiali contenenti amianto.

Nelle fasi successive della progettazione, inoltre, saranno considerati il rispetto delle normative in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, per quanto riguarda l'esecuzione delle opere, e ambientale, per ciò che concerne la produzione, il trasporto e lo smaltimento dei rifiuti prodotti in cantiere presso centri autorizzati. Infatti, grazie all'approccio progettuale integrato, con l'ausilio della metodologia BIM, si cercherà di consicurarare tutte le problematiche di esecuzione per non dover ricorrere a varianti e, dunque, ad un aumento dei costi.

Nella fattispecie, da un punto di vista operativo, saranno opportunamente gestite le interferenze del cantiere con le attività normalmente svolte all'interno dell'edificio. Verrà, dunque, adeguatamente pianificata la gestione della sicurezza in cantiere in modo da poter eseguire le opere nelle porzioni in oggetto, consentendo il proseguo delle attività nel resto degli ambienti.

STIMA DEI COSTI PREVISTI

Come si evince dall'elaborato relativo alla stima dei costi previsti, facente parte integrante della proposta progettuale, la stima sommaria dei costi previsti per l'intervento di rifunzionalizzazione dell'immobile ammonta a circa € 343.000,00 cifra contenuta nella misura massima prevista dal bando di gara nella parte relativa al FESR pari ad € 500.000,00 ed ottenuta perseguendo reali criteri di fattibilità tecnica ed economica, nel rispetto delle finalità della proposta progettuale.

CONCLUSIONI

In conclusione, l'idea progettuale proposta, descritta nella presente relazione e negli altri elaborati di progetto, prevede la creazione di un'attività di accompagnamento al lavoro di fasce deboli della popolazione, creando un HUB di Innovazione Sociale all'interno di un edificio comunale da rifunzionalizzare parzialmente, in integrazione con le attività già svolte al suo interno.

L'HUB costituito dalla "ex Palazzina I.N.A." oggetto della proposta progettuale risponde alle esigenze derivanti dalle azioni di recupero e riqualificazione di immobili pubblici attivando cantieri di innovazione sociale per la collaborazione tra pubblico e privato nell'ambito dell'inserimento lavorativo. L'idea, che vede una polifunzionalità di servizi e spazi integrati tra loro, si ritiene adeguato alle previsioni del bando di concorso.

HUB DI INNOVAZIONE SOCIALE – CONCORSO DI IDEE

Pertanto, in rispondenza alle esigenze della comunità, alla luce di quanto emerso in sede di sopralluogo, dall'analisi dello stato dei luoghi e dagli atti esaminati, perseguendo l'obiettivo del rispetto delle leggi e dei regolamenti emanati dallo Stato e/o dai suoi organi, si conclude che quanto descritto nella presente relazione, costituita da n. 12 facciate dattiloscritte compreso il frontespizio, nonché negli altri elaborati progettuali, risulta un'adeguata soluzione per il concorso in oggetto, sviluppata anche in conformità alle normative edilizie e agli strumenti urbanistici vigenti, ovvero alla normativa tecnica e alla buona regola dell'arte.

[Handwritten signatures and initials]

DESCRIZIONE SINTETICA DELLE ATTIVITÀ A VALERE SUL FSE

L'idea progettuale proposta, nella componente relativa alle attività da realizzare all'interno dell'HUB di Innovazione Sociale, prevede l'insediamento di una organizzazione, accreditata a seguito di un protocollo d'intesa con l'amministrazione, che svolga servizi di formazione, orientamento e inserimento lavorativo per le fasce più deboli della popolazione quali inoccupati, disabili psichici/motori/sensoriali, donne e minori vittime di maltrattamenti e abusi, ex-detenuti.

L'obiettivo è quello di fornire competenze pragmatiche spendibili, nonché conoscenze trasversali quali l'alfabetizzazione informatica e l'insegnamento della lingua inglese.

Nel dettaglio, le attività proposte presentano una circolarità di servizi poiché partendo dalla formazione teorica, attraverso processi di apprendimento pratico, gli utenti saranno accompagnati all'inserimento nel mercato del lavoro intra ed extra-strutturale. Infatti, al di là dell'implementazione dell'organico preesistente dell'HUB, sarà realizzato un percorso di stesura dei *curricula* volto all'inserimento esterno, mediante la partnership con aziende private.

Infine, attivando convenzioni con le istituzioni scolastiche ed accademiche, si potranno effettuare tirocini che vedano gli studenti impegnati all'interno dell'HUB per svolgere attività di insegnamento, secondo le proprie competenze.

Si sottolinea che l'intervento proposto concorre a completare funzionalità sociali all'interno di un edificio già ospitante attività di questo tipo e con uno stato di manutenzione sufficiente. Così facendo, la creazione di un unico HUB avverrà in maniera semplificata rispetto alla realizzazione di un intervento *ex novo* su un edificio a destinazione diversa o in avanzato stato di degrado.

In conclusione, tra le attività previste dall'Azione 9.3, l'idea progettuale prevede gli interventi di seguito elencati:

- Promozione di partnership pubblico-privato;
- Attivazione di cantieri di innovazione sociale per sperimentare forme giuridiche capaci di attivare welfare community e partenariati pubblico-privato-privato sociale per un protagonismo socialmente responsabile.



Plano

STIMA DEI COSTI PREVISTI

Sulla base dell'analisi dello stato dei luoghi e degli interventi derivanti dall'idea di progetto, nel presente elaborato si propone una sommaria stima dei costi previsti per la realizzazione delle opere.

Le categorie di seguito individuate si riferiscono a lavorazioni specifiche derivanti dal tariffario di riferimento meglio individuate all'interno dell'Elenco Prezzi redatto sulla base delle tariffe riportate nei *Listino Prezzi Regione Puglia - Anno 2019*.

Le lavorazioni sono state computate a misura e classificate in relazione alle tipologie di opere.

Designazione dei lavori	Importo
EDILIZIA	€ 275.949,30
ENERGIE ALTERNATIVE	€ 7.244,00
IMPIANTI ELETTRICI	€ 15.422,78
IMPIANTI DI ADDUZIONE IDRICA E DI SCARICO	€ 4.513,10
IMPIANTI ANTINCENDIO	€ 1.875,40
IMPIANTI TERMICI	€ 37.970,02
TOTALE	€ 342.974,60

I costi previsti per la realizzazione degli interventi dell'idea di progetto, esclusi gli oneri di progettazione, direzione lavori, sicurezza, ecc., sono pari a circa € 343.000,00 (trecento quarantatremila/00), contenuti nella misura massima definita dal bando.

Si specifica che le macrocategorie indicate in tabella sono ulteriormente suddivise in categorie di lavori, come di seguito elencato.

- Edilizia: trasporto e smaltimento rifiuti, demolizioni e rimozioni, tramezzature, controsoffitti, massetti, opere da lattoniere, impermeabilizzazioni, pavimentazioni, battiscopa, rivestimenti, intonaci e tinte, infissi, opere da vetraio, ripristino del C.A.;
- Energie alternative: impianti solari termici, impianti fotovoltaici;
- Impianti elettrici: quadri elettrici, cavi e conduttori, tubazioni, scatole, illuminazione, distribuzione servizi;
- Impianti di adduzione idrica e di scarico: punti di attacco e di scarico, apparecchi sanitari, accessori, rubinetteria;
- Impianti antincendio: apparecchiature antincendio, porte resistenti al fuoco;
- Impianti termici: unità trattamento aria, distribuzione aria, ventilatori.

Per il dettaglio dei lavori di ciascuna categoria e delle relative misurazioni si rimanda all'elaborato del Computo Metrico.

Comune di Barletta
Provincia di Barletta

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: HUB di Innovazione Sociale - Concorso di Idee

COMMITTENTE: Comune di Barletta

Barletta, 09/12/2020

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	overflow (SpCap 1) overflow (Cap 1)		
Nr. 1 A.001.013.a	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i. - UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, estintore classe 8A - 34BC (Kg 1). euro (ventotto/45)	cad	28,45
Nr. 2 A.001.015.a	Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i. - UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con diffusore, ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, estintore classe 34B (Kg 2). euro (centoventisei/65)	cad	126,65
Nr. 3 A.001.019.a	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato convenzionale, completo di zoccolo, con alimentazione elettrica a Volt c.c. 12/24, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normativa EN54, e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, ottico di fumo o a riflessione di luce. euro (novantasei/00)	cad	96,00
Nr. 4 A.001.021	Fornitura e posa in opera di sirena d'allarme a bandiera alimentata a Volt c.c. 24, potenza sonora 90 dB, in custodia metallica verniciata o PVC autocostinguente, comprensiva dei collegamenti elettrici e del suo fissaggio. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (centosettanta/80)	cad	170,80
Nr. 5 A.001.025.a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale a rotura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54, e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, da interno euro (quarantatré/35)	cad	49,35
Nr. 6 A.001.037.a	Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio e sicurezza, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, silicone etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (mm) solo pitogramma. Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). cartello LxH = mm 150x150 - d = m 4. euro (cinque/80)	cad	5,80
Nr. 7 A.001.038.a	Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, silicone etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (mm) pitogramma con testo. Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). cartello LxH = mm 330x125 - d = m 4. euro (otto/50)	cad	8,50
Nr. 8 A.001.039.a	Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo, realizzata mediante etichetta autoadesiva. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni minime indicative dell'etichetta: L x H (mm). etichetta LxH = mm 60x20. euro (tre/00)	cad	3,00
Nr. 9 A.002.001.a	Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, battente con doppia maniglia, serratura con chiave patent, guarnizione termoespandente, le cerniere con molla di richiamo, targhetta identificativa verniciatura standard con mano di vernice opacissima ed opere murarie di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco e la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 800 x 2150 euro (quattrecento/10)	cad	408,10
Nr. 10 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50)	mc	12,50
Nr. 11 E.001.033.d	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità oltre il 30% euro (dieci/70)	q.li	10,70
Nr. 12	idem c.s. ...classificazione dichiarata. vetro		









Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.001.033.e	euro (quattro/20)	q.li	4,20
Nr. 13 E.001.033.g	idem c.s. ...classificazione dichiarata. rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon euro (trentauno/50)	q.li	31,50
Nr. 14 E.001.033.j	idem c.s. ...classificazione dichiarata. legname di scarto asciutto e pulito euro (quattro/80)	q.li	4,80
Nr. 15 E.001.033.m	idem c.s. ...classificazione dichiarata. rifiuti da pietre o marmi non palabili euro (quattro/10)	q.li	4,10
Nr. 16 E.001.034.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile merce in genere euro (quattrecentosettanta/00)	cad	470,00
Nr. 17 E.002.008.a	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, etc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4,00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli utensili elettrici e meccanici, compreso intonaco, rivestimenti, tubazioni passanti e impianti elettrici. Compresi inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di metri 50 nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. per uno spessore fino a cm 10 euro (quindici/75)	mq	15,75
Nr. 18 E.002.009.b	Rimozione di opere in pietra calcarea (carparo, pietra leccese, etc.) costituenti elementi semplicemente squadrati o comunque scorniciati. Sono compresi il calo a terra, la cernita, la pulizia e l'accatastamento in cantiere del materiale recuperabile, il carico ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà eseguita tenendo conto del minimo parallelepipedo circoscrivibile all'intero elemento. rimozione con recupero euro (seicentotrenta/00)	mc	630,00
Nr. 19 E.002.011.d	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni forati di larghezza fino a cm 5 euro (otto/40)	mq/cm	8,40
Nr. 20 E.002.025	Rimozione di controsoffitti interni costituiti da orditura in legno e lastre di gesso, a qualsiasi piano e per un'altezza fino a m 4,00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici, compresa l'orditura portante e gli elementi di fissaggio alle strutture di qualsiasi genere. Compreso la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (quattordici/20)	mq	14,20
Nr. 21 E.002.030	Demolizione di sottofondo in malta cementizia o a base di calce, dello spessore sino a cm 3, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta. euro (cinque/20)	mq	5,20
Nr. 22 E.002.034.b	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione con recupero, esclusa la catalogazione euro (diciotto/90)	mq	18,90
Nr. 23 E.002.040.a	Rimozione di soglie, alzate e pedate di gradini in pietra, da eseguirsi con particolare cura per elementi da recuperare. Sono compresi il calo a terra, la cernita, la pulizia e l'accatastamento in cantiere del materiale recuperabile, il carico ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. rimozione con recupero, spessore massimo cm 5 euro (sessantatre/00)	mq	63,00
Nr. 24 E.002.041.b	Demolizione di correnti o coperture in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a cm 30, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto alla discarica. con recupero delle lastre da riutilizzare, esclusa la catalogazione euro (undici/50)	m	11,10
Nr. 25 E.002.042	Rimozione di manti impermeabili quali guaine, tastre sottili o pannelli di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali, verticali e inclinate, compresa la rimozione di risvolti, caminetti di ventilazione, bocchettoni completi di cestello e griglia ed eventuali scossaline o converse metalliche. Eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili idonei, senza danneggiare massetto e strutture sottostanti. Incluso la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sei/80)	mq	6,80
Nr. 26 E.002.043.a	Rimozione di battiscopa in ceramica, cotto, marmo, legno, compresa la rimozione della sottostante malta di allettamento. Sono compresi il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, la cernita e la pulizia del materiale che può essere riutilizzato. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero euro (tre/15)	m	3,15
Nr. 27 E.002.044.a	Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28 E.002.048	arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico ed il trasporto nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione senza recupero euro (undici/50)	mq	11,50
Nr. 29 E.002.049.a	Rimozione di tramezzature in legno, cartongesso o con struttura in legno e tamponatura in tela, incannucciato e gesso. Sono compresi: il calo a terra del materiale nell'ambito del cantiere, l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (otto/90)	mq	8,90
Nr. 30 E.002.052.b	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di intonaco euro (otto/40)	mq	8,40
Nr. 31 E.002.053.c	Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura, in pietra o mattoni, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con apposito apparecchiatura a qualsiasi altezza dal piano di campagna o dal pavimento, avendo cura di controllare la pressione di uscita dell'acqua in rapporto alla consistenza dei materiali in modo da evitare il danneggiamento degli stessi. Detto lavaggio sarà effettuato preliminarmente alle operazioni di stuccatura dei paramenti, al fine di rimuovere i depositi di sporco da eventuali porzioni di stuccatura incoerenti su paramenti e superfici civili euro (quattro/70)	mq	4,70
Nr. 32 E.002.055	Rimozione di vecchie tinte, vernici o scialbature in fase di distacco da murature o volte, da eseguirsi previa raschiatura con spazzole metalliche, spazzolatura e grassaggio con spazzole di saggina e lavaggio finale a spugna. Sono compresi le eventuali opere di protezione dalle polveri, la pulizia ad opera ultimata, l'allontanamento del materiale nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluse le impalcature esterne. rimozione di vecchie tinte a smalto da interni euro (otto/40)	mq	8,40
Nr. 33 E.002.057.b	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriato e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature, etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (uno/60)	kg	1,60
Nr. 34 E.002.059	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, etc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq 1,00 euro (ventisei/20)	mq	26,20
Nr. 35 E.002.060.a	Rimozione di avvolgibili in legno o PVC, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento nel cantiere dei materiali riutilizzabili e/o di risulta. euro (quindici/00)	mq	15,00
Nr. 36 E.002.060.c	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico-sanitario o termico (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambiente. Eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compreso lo smontaggio delle rubinetterie e dei sifoni di scarico, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e la otturazione delle derivazioni con tappi filettati. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata per pezzo sanitario. rimozione di tubazioni e apparecchi igienico-sanitari euro (cinquantadue/50)	cad	52,50
Nr. 37 E.002.061	idem c.s. ...tubazioni e corpi radianti euro (sessantaotto/20)	cad	68,20
Nr. 38 E.002.062.a	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compresa la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e l'isolamento delle derivazioni elettriche, se necessario. Incluso inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo, e il trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (quindici/75)	cad	15,75
Nr. 39 E.002.063.a	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti di impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in fibra di amianto. Sono compresi la rimozione di staffe, grappe e simili, l'eventuale taglio con flex o altro semplice utensile, il calo a terra o la risalita al piano di campagna, la cernita, l'accatastamento, il carico ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. rimozione di pluviali e canali di gronda, comprese eventuali cassette di convogliamento euro (dodici/60)	m	12,60
Nr. 39 E.002.063.a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. tubazioni idriche secondarie e canalizzazioni elettriche di tipo civile euro (tre/45)	m	3,45

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the name 'D. Soro' and several illegible signatures.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 40 E.002.064	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari di tipo civile, compreso opere murarie. euro (quattro/00)	cad	4,00
Nr. 41 E.002.065.a	Rimozione di caldaia, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. caldaia murale della potenzialità fino 34.000 W euro (centosettanta/00)	cad	170,00
Nr. 42 E.002.068.a	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento, da Quadro Generale a Quadro di Zona nello stesso piano: euro (sei/07)	m	6,07
Nr. 43 E.002.069	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia e delle apparecchiature di comando e segnalazione, accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto fino agli impianti di raccolta e smaltimento, escluso il relativo onere di smaltimento. euro (undici/03)	cad	11,03
Nr. 44 E.002.070	Rimozione di quadro elettrico in BT sino a 16 moduli. euro (trenta/63)	cad	30,63
Nr. 45 E.002.072	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato. Compresa la linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano, esclusa la rimozione fisica dei cavidotti. euro (ventidue/25)	cad	22,29
Nr. 46 E.006.033.a	Fornitura e posa in opera di pareti in pannelli di cartongesso, realizzate con struttura portante costituita da profilati di lamiera zincata a "C" dello spessore di 6/10 mm, per guide fissate a pavimento e a soffitto con chiodi a sparo, previa eventuale interposizione di materiale antiscivolo, e montanti verticali di sezione a omega posti ad interasse di cm 60, compresa la predisposizione per il passaggio degli impianti e l'installazione delle relative apparecchiature, nonché l'inserimento dei tasselli in legno per il montaggio delle porte. Compreso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido, la sigillatura dei giunti con nastro idoneo, la stuccatura e rasatura delle superfici, l'installazione di eventuali parapigoli con nastro armato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, escluso solo l'eventuale isolamento acustico fissato tra le lastre, tramezzo in pannelli di cartongesso con lastre da mm 12 euro (quarantacinque/30)	mq	45,30
Nr. 47 E.007.022	Fornitura e posa in opera di soffittatura in pannelli di gesso, compresa la stuccatura dei bordi con idoneo preparato. Incluso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (trentasei/75)	mq	36,75
Nr. 48 E.007.023.a	Fornitura e posa in opera di materassini foncoassorbenti di lana di vetro con spessore da 4,5 a 7,5 cm in rotoli da 60 cm, posti in opera accostati a giunti sfalsati su superfici orizzontali e verticali previa preparazione e pulizia del piano di posa. Compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. applicazione di materassino foncoassorbente da cm 4,5 euro (otto/90)	mq	8,90
Nr. 49 E.008.006.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m ³ e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm ² , pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 euro (diciassette/77)	mq	17,77
Nr. 50 E.009.001.a	Fornitura e posa in opera di scossalina per la copertura di parapetti o per giunti sismici, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli, etc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata, la sigillatura con iniezione di pasta o sigillante siliconico, compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Scossalina in lamiera zincata da 8/10 di sviluppo sino a cm 20 euro (otto/90)	ml	8,90
Nr. 51 E.009.003.b	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali; (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata diametro 100 mm euro (undici/55)	ml	11,55
Nr. 52 E.009.004.a	Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di cicogne o tiranti con cambrette, di converse a canale e a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, in sagome e sviluppi commerciali, con supporti e pezzi speciali, per camini, mansarde, abbaini, lucernari, da lavorazione artistica artigianale. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi viti, rivetti, tagli a misura, sfridi, gli accessori, le opere murarie, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quanto altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Spessore 6/10. Manufatti in lamiera zincata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 53 E.009.006	euro (quarantaquattro/10) Fornitura e posa in opera di dissuasori per il respingimento di piccioni, costituiti da una fascia di dissuasori in acciaio inox dell'altezza di cm 10, disposti a ventaglio in modo da garantire una protezione di superficie fino a cm 10 e montati su apposita guaina rigida in PVC da fissare sui cornicioni con viti e tasselli e/o con idoneo silicone, previa accurata pulizia e spolveratura della superficie da proteggere. euro (ventitre/10)	mq	44,10
Nr. 54 E.010.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici, tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi, e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro; eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo; l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (otto/10)	ml	23,10
Nr. 55 E.010.009	Revisione di manufatti metallici in genere, quali cancelli e cancellate, serramenti, recinzioni, telai, parapetti, ringhiere, mancorrenti, etc., da eseguirsi in sito o in officina mediante il ripristino di parti danneggiate e dissaldate, sostituzione di eventuali elementi usurati o mancanti quali minuteria e ferramenta e l'esecuzione di opere di rinforzo sui telai e sulle zancature. Compresa le opere murarie per il ripristino degli ancoraggi sulle strutture di sostegno, il riassetto e la rimessa in squadra di ante e telai, l'asportazione di eventuali formazioni di ossidi e calamine, piccole stuccature con stucco sintetico delle parti ammalorate e successiva scartavetratura e spolveratura, applicazione di una mano di antiruggine a base di minio di piombo e lubrificazione di cardini e cinematismi. Incluso l'utilizzo di utensili e attrezzature meccaniche, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, l'assistenza, lo smontaggio e successivo montaggio, il trasporto da e per l'officina, il carico e lo scarico, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (trentauno/50)	kg	8,10
Nr. 56 E.011.001	Fornitura e posa in opera, come strato di separazione, fonoisolante e anti-imbibizione, di un foglio sintetico in LDPE di colore trasparente, avente: spessore nominale 0,30 mm; allungamento a rottura longitudinale EN 12311-2 (%) 310 (±100%); allungamento a rottura trasversale EN 12311-2 (%) 370 (±100%). Lo strato di polietilene a bassa densità sarà applicato a giunti sovrapposti di cm 10, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinque/76)	mq	31,50
Nr. 57 E.011.047	Fornitura e posa in opera di "cappotto minerale" a lastre di polistirene espanso (omologato EN 13163) dotato di marchio LUNI-MP delle dimensioni minime di cm 100 x 50 e spessore da 4 cm, aventi le seguenti caratteristiche: densità 15 kg/mc; conduttività termica $\lambda = 0,038$ W/mK; resistenza a flessione 100 kPa; resistenza a trazione > 150 ka; reazione al fuoco - autoestinguente = classe E (EN 13501-1); permeabilità al vapore acqua $\mu = 40$; poste in opera sfalsate su superfici di facciata, predisposte in perfetto piano, mediante l'applicazione di malta adesiva monocomponente alleggerita per l'incollaggio e la rasatura di pannelli isolanti e per sistemi di isolamento a cappotto, prodotto in polvere composto da cemento, inerte minerale leggero, sabbie selezionate, resine sintetiche e additivi speciali, di granulometria fino a 1 mm, steso su tutta la superficie del pannello in modo da ottenere uno spessore medio di mm 4 e comunque garantendosi una superficie di contatto con il supporto pari ad almeno il 60%, e successivo fissaggio meccanico con appositi tasselli ad espansione in plastica o chiodi di nylon in n. di 4 per metro quadro, in funzione della tipologia del supporto murario con profondità di ancoraggio di almeno 3,5 cm. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per fornitura e posa in opera di parapigoli in lamiera zincata o in PVC con costole arrotondate ed alette forate, riquadratura degli infissi e degli attacchi fra pannelli ad angolo completi di gocciolatoio, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. Le lastre di polistirene dovranno essere rivestite in opera con uno strato sottile di intonaco di spessore di 1-2 mm, armato con rete in filo di vetro con appretto anticalcino, del peso di circa 150 g/mq e resistenza a trazione nei due sensi non inferiore a 150 kPa, sovrapposta di almeno 10 cm lungo le giunture e di 15 cm in prossimità degli spigoli, precedentemente protetti con parapigoli. Successivamente, dopo l'essiccamento del primo strato di malta, dovrà essere effettuata un'altra rasatura di spessore sufficiente a coprire la rete stessa e dello spessore tale da rendere idonea la superficie a ricevere il successivo rivestimento finale (da pagare separatamente). euro (cinquantanove/40)	mq	59,40
Nr. 58 E.011.048	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per l'impermeabilizzazione sotto pavimentazione o sopra pavimentazione esistente, previa adeguata preparazione del supporto, che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. Da applicare a spatola metallica liscia in uno spessore finale non inferiore a 2 mm e successivamente rifinito con la stessa spatola. Si dovrà prevedere l'applicazione del prodotto in due mani interponendo tra il primo ed il secondo strato, come armatura di rinforzo, una rete in fibra di vetro alcali-resistente (in conformità alla guida ETAG 004) a maglia 4,5 mm x 4 mm e con granulatura di 150 g/m ² , con i colli adiacenti montati negli angoli e nei bordi per una larghezza di almeno 5 cm. euro (quarantuno/00)	mq	41,00
Nr. 59 E.011.049.a	Fornitura e posa in opera di nastro gommato impermeabile all'acqua e al vapore completo di relativi pezzi speciali con feltro resistente agli alcali per sistemi di impermeabilizzazioni cementizie e guaine liquide propedeutico alla realizzazione di impermeabilizzazione con malta elastica di pavimentazioni esterne, terrazzi, balconi, etc. per le quali si richiede l'esecuzione dei giunti di dilatazione. Nastro gommato euro (otto/95)	ml	8,95
Nr. 60 E.012.024.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1° scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mm ² , durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (toleranze massime: lunghezza e larghezza ± 0,2%, spessore ± 2%, rettilineità spigoli ± 0,2%, ottagonità ± 0,2%, planità ± 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DDN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni, di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale euro (quarantatino/60)	mq	41,60
Nr. 61 E.013.003	Fornitura e posa in opera di zoccolino/battiscopa in gres porcellanato smaltato rettificato a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a mm 10, compreso idoneo collante, le occorrenti stuccature e sigillature e la pulitura dello stesso a posa ultimata a mezzo di prodotti non aggressivi, ad esempio tramite soluzioni a base di acqua e acido a bassa concentrazione e successivo abbondante risciacquo con acqua. La posa avverrà in conformità alle prescrizioni previste dalla cap. costruttiva e secondo le indicazioni della direzione dei lavori o della committenza, con risvolto sugli angoli con taglio a bisettrice o a 45 gradi e con adesivo cementizio ad alta prestazione a bassissima emissione di VOC, con tempo aperto allungato e scivolamento verticale nullo, appartenente alla classe C2TE secondo la norma UNI EN 12004. Comprende sigillatura delle fughe, effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma UNI EN 13888, e pulizia finale con pulitore a base acida per piastrelle ceramiche. Compreso il taglio, misura ed il relativo sfrido, la fornitura di pezzi speciali per spigoli ed angoli, ed inclusa altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico, dall'autorezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dieci/10)	ml	10,10
Nr. 62 E.015.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con superficie liscia o semilucida, applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentatré/90)	mq	33,90
Nr. 63 E.016.001	Rinocottatura di murature di qualsiasi genere da intonacare, eseguita con scaglie di laterizio e malta cementizia data a rinzaffo anche a più strati, per uno spessore sino a cm 2, per congruo di irregolarità e appiombature. Eseguita anche a piccole zone, a qualsiasi altezza, compreso ogni altro onere e magistero occorrente. euro (diciassette/30)	mq	17,30
Nr. 64 E.016.007	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzaffo della muratura scarificata, rimbocco di piccole cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato unico finale con stabilizzazione a fratazzo secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzaffo e sottofondo saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per mc di sabbia. Il grado e tecnica di finitura, la cromia finale, modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore non superiore a cm 2. euro (ventinove/00)	mq	29,00
Nr. 65 E.016.008	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce dello spessore di cm 2, per l'integrazione di lacune o la realizzazione di rappezzi di intonaco originale esistente, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, anche con la tecnica a ribasso, eseguito cioè con superficie di finitura sotto livello rispetto a quella del manufatto originale, compreso eventuale preventivo rinzaffo della muratura scarificata, pulizia e rimbocco di piccole cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo cioè l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arriccatura e stabilizzazione a fratazzo, strato finale secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzaffo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce aerea e/o idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata; l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per mc di sabbia. Il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. L'intonaco di ogni porzione dovrà essere realizzato senza interruzioni in modo da evitare riprese e discontinuità. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario. euro (quarantasei/70)	mq	45,70
Nr. 66 E.016.027.a	Lavorazione totale o parziale di superfici interne, con stucco emulsionato a due riprese, onde eliminare eventuali scalfitture, screpolature o piccole imperfezioni, inclusa la carteggiatura finale delle parti stuccate. Compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Preparazione superfici con stucco emulsionato: stuccatura parziale euro (tre/15)	mq	3,15
Nr. 67 E.016.041	Fornitura e posa in opera di idropittura tempera di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a tempera sintetica con almeno due strati successivi dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinque/80)	mq	5,80
Nr. 68 E.016.050.a	Fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e		

COMMITTENTE: Comune di Barletta

AD

R

Doro

P

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 69 E.016.054	quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Applicazione su opere in ferro di antiruggine all'ossido di ferro euro (dieci/30) Applicazione, su opere in ferro già preparate e trattate con antiruggine, di pittura oleosintetica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (tredici/15)	mq	10,30
Nr. 70 E.017.009	Fornitura e posa in opera di infisso monoblocco a taglio termico in alluminio per finestre e porte-finestre realizzato con profili dello spessore minimo di mm 1,5, rifinito con le parti in vista satinato con superficie totale della lega ossidata anodicamente a 15 micron. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamiere poliammide forate in 1° taglio termico. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm2 100; con ricavolo la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore assolato (escluso per le porte-finestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm2 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 3 kg/m ² , i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm. 130; i supporti reggiritello con cuscinetti a sfera; il rullo; la puleggia; i fondelli; guida cintino; l'avvolgitore automatico con placca; le guarnizioni centrali e interna in dutral; la chiusura a cardiglione/crermonese a 3 punti di chiusura per finestre e porte-finestre; il regolo fermavetro a scatto; la ferramenta necessaria; le opere murarie; esclusa fornitura e posa eventuale vetro. euro (trecentosettantaquattro/85)	mq	374,85
Nr. 71 E.017.011.c	Fornitura e posa in opera di tapparella avvolgibile con stecche diritte, di spessore da cm 1,4 a 1,5, distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci in acciaio cadmiato, compreso supporti, rullo, puleggia, arganello, carrucola di fissaggio, guide fisse ad U ed avvolgitore incassato di ferro, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tapparella in PVC leggero euro (trentanove/90)	mq	39,90
Nr. 72 E.017.012	Fornitura e posa in opera di motorino elettrico, escluso impianto elettrico, applicato su rullo avvolgitore, compreso opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentocinquantaquattro/00)	cad	252,00
Nr. 73 E.017.016.a	Fornitura e posa in opera di porta caposcala tamburata a struttura cellulare ad un solo battente, composta da: telaio maestro a spessore di abete di sezione cm 9x5 liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battente formato da listoni di abete di sezione 8x5,5, intelaiatura interna di listelli posti a riquadro di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce da compensato dello spessore di mm 5, con zocchetto al piede sulla faccia esterna di altezza cm 12, con telaio maestro a spessore di abete e rivestimento di compensato, in opera compreso verniciatura trasparente o a smalto, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Compresa verniciatura trasparente o a smalto. Porta caposcala tamburata rivestita in compensato di pioppo euro (duecentocinquantaquattro/00)	mq	252,00
Nr. 74 E.017.022.a	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopralluce a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezione cm 9x4,5 liscio o con modanatura ricacciata, battenti formati da listoni di sezione cm 6x4; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce; zocchetto di abete al piede di altezza cm 10, in opera compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Porta interna in compensato di pioppo o abete euro (centonovantanove/50)	mq	199,50
Nr. 75 E.017.037.e	Fornitura e posa in opera di tende alla veneziana con lamelle in lega di alluminio bianche o colorate, fornite in opera con mantovana in lamiera zincata provvencata a protezione in posizione di chiusura, completa di apparecchiatura di regolazione a mezzo cordina di nylon per il basculamento delle stecche e di apparecchiatura a mezzo nastri di nylon, per l'apertura e la chiusura, con stecche di spessore minimo 4/6 mm. il tutto in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Lamelle di spessore 15 mm, bianche o colorate: 120 x 120 cm euro (centotré/95)	cad	103,95
Nr. 76 E.017.043.b	Fornitura e posa in opera di cassonetto di altezza non superiore a cm 50 per montante di persiana avvolgibile, costituito da intelaiatura di spessore cm 2,5, sportellino a telaio rivestito con compensato da cm 6,4 provvisto di ossatura e fissato a cerniere; in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Cassonetto in legno douglas o mogano euro (centotrentauno/25)	ml	131,25
Nr. 77 E.017.044.b	Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Controtelaio di spessore cm 2 e larghezza fino a cm 10 euro (dieci/05)	ml	10,05
Nr. 78 E.018.003	Fornitura e posa in opera di cristallo su telaio di alluminio con guarnizioni in gomma spessore mm 5, dato in opera su qualsiasi tipo di serramento (questo escluso) a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido comprensivo dell'eventuale danneggiamento delle lastre, l'assistenza, l'imballo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'eventuale ferramenta, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Da valutare in base alle misure effettive. euro (quarantanove/35)	mq	49,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 79 E.018.019.a	Fornitura e posa in opera di vetro-camera costituito da lastre in vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanziatore sigillato in alluminio. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribaltate e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera spessore mm 4 - 6 - 4 su infissi euro (cinquantauno/45)	mq	51,45
Nr. 80 E.022.002.b	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata con fibre di polivinilalcol per il risanamento di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie: rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura; previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio-polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate; ripristino del calcestruzzo mediante l'applicazione di malta premiscelata isotropica o colabile (escluso l'onere delle casseforme); il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Inclusi nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto a discarica dei detriti, la spazzolatura delle barre d'acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, l'applicazione della malta di ricostruzione. Sono esclusi dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, le impalcature e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione dagli agenti atmosferici. Per ogni mq di superficie ricostruita e uno spessore di cm 3 euro (centoventinove/00)	mq	129,00
Nr. 81 E.022.031.a	Fornitura e posa in opera protetta di tessuti unidirezionali in fibra di carbonio per il rinforzo a flessione di travi, travetti e solette piene in c.a., per il rinforzo a flessione di pilastri, per il rinforzo a taglio di travi (disposti come staffe aperte, con la tipica conformazione ad "U" o in avvolgimento) e di pilastri (disposti a forma di anello chiuso), eseguita su supporto precedentemente ripristinato, nelle seguenti fasi: applicazione di primer epossidico; rasatura del sottofondo; impregnazione del tessuto mediante resina epossidica bicomponente di media viscosità; spaglio di sabbia di quarzo asciutta sulla resina fresca. Qualora siano previsti più strati, si devono ripetere le ultime due operazioni fino al raggiungimento del numero di strati previsti in progetto. Il numero di strati di fasce di tessuto da applicare nonché le dimensioni e la posizione saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per ogni mq di superficie per il primo strato di tessuto in fibra di carbonio da 300 g/mq messo in opera euro (duecentosettantauno/37)	mq	271,37
Nr. 82 EA.001.001	Fornitura e posa in opera di collettore solare a piastra assorbente piana metallica in rame, con struttura tubolare in rame, entro la quale avviene la circolazione del fluido termovettore, verniciatura selettiva, contenitore in acciaio zincato, fosfatato e verniciato a fuoco, coibentazione in poliuretano espanso 4 cm, copertura in cristallo. euro (cinquecentocinquanta-sette/00)	mq	557,00
Nr. 83 EA.001.008	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio inclinato rispetto al piano di posa, completo di staffe e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centoquaranta/00)	mq	140,00
Nr. 84 EA.001.013	Fornitura e posa in opera di bollitore solare nonserpentina, avente le seguenti caratteristiche: protezione interna con vetrificazione in doppia mano di tutte le superfici a Norma DIN4753; termometro temperatura ACS; isolamento schiumato non rimovibile esente CFC e HCFC; flangia di ispezione frontale a protezione anodica; attacchi idraulici laterali su altezze diverse; temperatura max sanitario 99°C; pressione max esercizio sanitario 10 bar; predisposizione attacchi per gruppo idraulico e resistenza elettrica; capacità di 170 litri. euro (millecinquecentosettanta/00)	cad	1.570,00
Nr. 85 EA.001.032. b	Fornitura e posa in opera di un impianto solare centralizzato per la produzione di acqua calda ad uso igienico-sanitario, completo di: collettori solari piani tipo Costruzioni Solari o similare con piastra captante in alluminio roll-bond, per mq 28,5 con isolamento in poliuretano espanso dello spessore di 40 mm, contenitore in lamiera zincata fosfatata e verniciatura a fuoco, strutture di sostegno componibili in profilato di acciaio zincato con inclinazione di 45° sul piano orizzontale, vaso di espansione in lamiera a pal'a con fori superiore per lo sfogo; saracinesche di intercettazione a sfera, elettropompa di circolazione; valvola solenoideale; centralina di regolazione differenziale; tubazione in acciaio zincato per il collegamento all'ingresso dell'acqua fredda e dell'uscita acqua calda, valvola di sfogo aria, boiler solare da 1.500 litri, a norme DPR 23/8/1983; coibentato con 80 mm di poliuretano completo di doppio scambiatore in rame liquido termovettore; il tutto dato funzionante con esclusione di: colonne montanti per alimentazione acqua fredda e la distribuzione per l'acqua calda agli appartamenti, sistema di integrazione, impianto di riscaldamento opere edili di assistenza, colonne di collegamento pannelli solari - boiler se su piani diversi. L'impianto è dimensionato per dare l'autonomia per circa otto mesi l'anno per un appartamento tipo di 80 - 100 mq per una zona con insolazione giornaliera media/annua di 3.400 Kcal/mq. Prezzo dell'opera compiuta per mq di superficie captante euro (novecentoventidue/00)	cad	922,00
Nr. 86 EA.002.001	Fornitura e posa in opera di moduli solari fotovoltaici MONOCRISTALLINI a celle in silicio monocristallino da 150 kwp ad alta efficienza, realizzati secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE Celle a 3 BusBar - saldate con tecnologia ad induzione. Garanzia di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l'80% rispetto a quella iniziale e non minore di 10 anni sul prodotto. PARAMETRI ELETTRICI: Celle a 3 Bus Bar ad alta efficienza (156 mm x 156 mm) - 36 celle (4x9) Potenza di picco: 150 Wp Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Efficienza modulo: > 12 % Tensione a circuito aperto (Voc): 22,20 V Tensione alla massima potenza (Vmp): 18,9 V Corrente di corto circuito (Isc): 7,98 A Corrente alla massima potenza (Imp): 7,93 A Coefficiente temperatura a Pmax: -0,42% /°C Coefficiente temperatura di Voc: -0,32% /°C Coefficiente temperatura di Isc: 0,04% /°C PARAMETRI MECCANICI: Telaio: in lega d'alluminio anodizzato Dimensioni: 1650 x 750 x 4,8 mm - Peso: 16 Kg Vetro frontale: Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 4mm Scatola di giunzione: IP65, 115 x 110 x 22,5 (mm), 3 diodi bypass Cavo di uscita: E317230-C PV wire 4mm², connettori Tyco DOCUMENTAZIONE: Garanzia sul prodotto: non minore di 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l'80% rispetto a quella iniziale: 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730 Certificazioni CE, Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177		

AK

R

Moro

[Handwritten signature]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 87 EA.002.019.a	euro (quattrecentocinque/00) Fornitura e posa in opera di Inverter per immissione in rete, omologato CEI 0-21 o CEI 0-16 a seconda del caso, CBI 11- 20 - DK 5950 ed altre prescrizioni del gestore di rete. Range di tensione FV, MPPT (Umpp): 200 - 750 V. Ripple di tensione CC (Upp): <10%. Dispositivo di separazione CC: sezionatore o dispositivo elettronico Electronic Solar Switch. Varistori controllati termicamente Monitoraggio della dispersione di terra. Protezione contro l'inversione di polarità: diodo di cortocircuito. Tensione nominale CA (Uca, nom): 220V/240V. Frequenza nominale CA (fca, nom): 50Hz. Resistenza ai cortocircuiti, regolazione corrente. Collegamento alla rete: morsetto CA. Grado di rendimento: 95% fino a 99%. Grado di protezione: IP 65. Display integrato. Garanzia prodotto: non minore di 5 anni. 1000 Wp euro (novcentoquaranta/00)	cad	405,00
Nr. 88 EA.002.031	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico, costituito da un generatore fotovoltaico e da un gruppo di conversione con collegamento al distributore di energia locale. Il generatore fotovoltaico dell'impianto è costituito da un insieme dei moduli fotovoltaici, collegati in serie/parallelo per ottenere la tensione/corrente desiderata: la potenza nominale (o massima, o di picco, o di targa) del generatore fotovoltaico è la potenza determinata dalla somma delle singole potenze nominali di ciascun modulo costituenti il generatore fotovoltaico, misurate nelle condizioni standard di riferimento il generatore fotovoltaico, misurato nelle condizioni standard di riferimento. Il gruppo di conversione è l'apparecchiatura elettrica che converte la corrente continua (fornita dal generatore fotovoltaico) in corrente alternata per la connessione alla rete. Per un impianto fotovoltaico da 3,0KW, così costituito: a) Moduli fotovoltaici al silicio monocristallino, comprensivi di diodi di by-pass inseriti, celle con trattamento TOPS TM per una più alta efficienza, aventi le seguenti caratteristiche: -potenza massima 250W, corrente massima 8,00A, tensione massima 30,00V, dimensioni h x l x p - 164x99,2x4cm. Progettati, fabbricati e verificati in conformità alla CEI EN 61215, dotati delle seguenti certificazioni: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 OHSAS 18001, TUV, IEC 61215, IEC 61730, marcatura CE, con garanzia 25 anni. Numero 12 di moduli in serie stringa PV per complessivi 19,5mq. di superficie captante. b) Fornitura e posa in opera di inverter per la connessione in parallelo alla rete elettrica dell'energia prodotta dai moduli fotovoltaici, rispondente alle prescrizioni CEI 0-21, avente le seguenti caratteristiche generali: -potenza nominale DC di ingresso: 3120W, massima tensione assoluta DC in ingresso: 600V, grado di protezione IP 65, tensione di uscita:230Vca; frequenza di uscita 50Hz/60Hz, corrente massima di ingresso:20A/10A, efficienza max 93%. c) Fornitura e posa in opera di carpenteria in alluminio per il montaggio sul tetto dei moduli d) Opere di completamento edili, meccaniche ed elettriche compresa la fornitura e l'installazione del 2° contatore euro (cinquemilaquattrocento/00)	cad	940,00
Nr. 89 EL.002.001.a	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p): 300 x 220 x 160 mm euro (ottantatre/73)	cad	5'400,00
Nr. 90 EL.002.008.a	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Unipolare fino a 8A. euro (diciannove/24)	cad	83,73
Nr. 91 EL.003.002.a	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0,6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x25 mm ² euro (diciannove/90)	m	19,90
Nr. 92 EL.003.025.a	Fornitura e posa in opera di linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in PVC non propagante l'incendio (norma CEI 20-22) sigla di designazione TR/R, fornita e posta in opera. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. A 2 coppie. euro (uno/20)	m	1,20
Nr. 93 EL.003.026.a	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in PVC non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo RG 58/U Imp. 50 Ohm. euro (tre/07)	m	3,07
Nr. 94 EL.004.001.a	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16. euro (uno/95)	m	1,95
Nr. 95 EL.004.005.a	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 92x92x45. euro (tre/69)	cad	3,69
Nr. 96 EL.005.001.a	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio e il collegamento elettrico al punto luce. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Posta in opera ad un'altezza fino a m 3,50 euro (quindici/41)	cad	15,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 97 EL.005.014.a	Fornitura e posa in opera di gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una durata superiore ad un'ora e comprensivo di tutti gli accessori necessari e la batteria al nichel-cadmio per alimentazione lampade. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.) euro (novantauno/24)	cad	91,24
Nr. 98 EL.006.004.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per doppio punto presa da 10A e 16A con alimentazione unica. Doppio punto presa da 10A e 16A con corrugato pesante euro (trentaquattro/58)	cad	34,58
Nr. 99 EL.006.005.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M.37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per doppio punto presa da 10A e 16A con alimentazioni separate. Doppio punto presa da 10A e 16A con corrugato pesante euro (quarantotto/09)	cad	48,09
Nr. 100 EL.006.006.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per doppio punto presa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica. Doppia presa UNEL Bivalente 10/16A con corrugato pesante euro (trentasei/39)	cad	36,59
Nr. 101 EL.006.008.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da mm 99x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore differenziale salvavita bipolare 16A/230 V potere di interruzione 1000 A-250 V 10 mA; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto con differenziale salvavita e presa bivalente 10/16A. Punto presa con salvavita e bivalente 10/16A in corrugato pesante euro (novanta/30)	cad	90,30
Nr. 102 EL.006.014.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. euro (ventotto/90)	cad	28,90
Nr. 103 EL.006.018.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto da 16A, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa da 16 A. Punto presa 16A con corrugato pesante euro (trenta/28)	cad	30,28
Nr. 104 EL.006.025.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica/EDP; placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica/EDP. Presa RJ12 collegato ad impianto sotto traccia euro (dieciotto/60)	cad	18,60
Nr. 105 EL.006.026.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;		

Ad
K
Piero

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle; placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica. Presa telefonica in tubo corrugato pesante euro (ventitré/17)	cad	23,17
Nr. 106 EL.007.001.a	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. D: sezione pari a 70 mm ² (19x Ø 2,1 mm). euro (nove/30)	m	9,30
Nr. 107 L001.002.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazioni multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie (apertura e chiusura tracce); il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero, per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda. euro (novantasette/45)	cad	97,45
Nr. 108 L001.003.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico- sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni in polipropilene PP per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere necessarie per il fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero, per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico euro (settantanove/60)	cad	79,60
Nr. 109 L001.005.a	Fornitura e posa in opera di collettore complanare a più vie, con corpo in ottone per la distribuzione della rete idrica-sanitaria per acqua calda o fredda nei singoli bagni, completo di attacchi filettati, raccordi per tubi di rame o multistrato del tipo pesante, del tipo a farfalla, compresa incidenza della cassetta di plastica del tipo a incasso munita di coperchio "a vite", le opere murarie e quant'altro necessario. collettore per acqua calda o fredda con attacco principale da 3/4" e derivazioni laterali da 1/2", sino a 5 vie euro (novantacinque/00)	cad	95,00
Nr. 110 L002.001.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti crunate, etc.; assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi, delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2 euro (duecento/00)	cad	200,00
Nr. 111 L002.003.a	Fornitura e posa in opera di colonna o semicolonna in porcellana vetrificata per lavabo delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. colonna euro (novantacinque/00)	cad	95,00
Nr. 112 L002.006	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allattamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la cassetta di scarico che verrà montata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (duecentosessantacinque/00)	cad	265,00
Nr. 113 L002.009	Fornitura e posa in opera di washbidet igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a sedile allungato, apertura anteriore per iniezione docce, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di riserchio a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccetta metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allattamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (cinquecentosettantacinque/00)	cad	575,00
Nr. 114 L002.011	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con dispositivo di risciacquamento a due quantità regolabili massimo 3/6 litri. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in PE e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di		

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a large 'A' and 'B' stamp and several illegible signatures.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 115 I.003.002.a	risciacquamento e vaso. È inoltre compreso quanto a ltro occorre per dare il lavoro finito. euro (duecentonovanta/00)	cad	290,00
Nr. 116 I.003.002.b	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. È inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. euro (centosessanta/65)	cad	160,65
Nr. 117 I.003.002.d	idem c.s.funzionante. maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. euro (sessantasette/45)	cad	67,45
Nr. 118 I.003.003.a	idem c.s.funzionante. maniglione fisso verticale, altezza max cm 170. euro (sessantatrive/75)	cad	69,75
Nr. 119 I.004.014.a	Fornitura e posa in opera di erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento, ad azionamento manuale con timer di spegnimento ritardato euro (centosettantatrive/75)	cad	179,75
Nr. 120 I.004.022	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, completo di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, con l'occe erogazione fissa euro (centosessantadue/00)	cad	162,00
Nr. 121 T.017.001.m	Fornitura e posa in opera di sedile e coperchio per vaso igienico, in resina termoindurente, completo di cerniere, in acciaio cromato, guarnizioni, viti di fissaggio e di quanto altro necessita per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (ottantacinque/00)	cad	85,00
Nr. 122 T.021.001.a	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni per locali medi e grandi in versione solo raffreddamento o a pompa di calore, costituito da una UNITÀ INTERNA di trattamento aria completa di mobile metallico, isolante termoacustico, filtro aria piano, batteria di scambio termico, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, e da una UNITÀ ESTERNA motocondensante completa di mobile metallico trattato con vernice idonea per esterno, compressore ermetico funzionante a gas frigorifero ecologico, latoria di scambio termico, ventilatori centrifughi. Il condizionatore è corredato di pannello di comando remoto, controllo elettronico del funzionamento e delle sicurezze. È compreso inoltre la carica di gas frigorifero 24,6 kW portata dell'aria trattata 5100mc/h Condizionatore autonomo a 2 sezioni per solo raffreddamento. euro (undicimilasettecentocinquantatre/00)	cad	11753,00
Nr. 123 T.021.009.a	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C, classe I di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 80. euro (undici/74)	m	11,74
Nr. 124 T.021.022.a	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onete e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 200*100 mm euro (diciotto/95)	cad	18,95
Nr. 125 T.022.001.a	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dim. 200*100 mm euro (venticinque/82)	cad	25,82
Nr. 125 T.022.001.a	Fornitura e posa in opera di aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato, comprese le opere murarie, collegamenti elettrici esclusi. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a Q (mc/h). Numero velocità: V. Q = 90 V = 1 euro (centotredici/30)	cad	113,30
	Barletta, 09/12/2020 Il Tecnico _____ _____ _____ _____ _____ _____		

Comune di Barletta
Provincia di Barletta

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: HUB di Innovazione Sociale - Concorso di Idee

COMMITTENTE: Comune di Barletta

Barletta, 09/12/2020

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	EDILIZIA (SpCat 1)							
	Trasporti, smaltimento, recupero di materiali non pericolosi (Cat 1)							
1 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km: 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	Paroi	275,00			0,150	41,25		
	Controsolfitti	25,00			0,100	2,50		
	Pavimenti	450,00			0,020	9,80		
	Battiscopa		215,00	0,010	0,100	0,22		
	Rivestimenti	91,50			0,010	0,92		
	Intonaco	215,00			0,020	4,30		
	Guaine	600,00			0,010	6,00		
	Vetro	100,00			0,010	1,00		
	SOMMANO mc					65,99	12,50	824,88
2 E.001.033.d	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da contere alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità oltre il 30%							
	Da demolizione (densità 1500 kg/mc) *(par.ug.=1500*60*0,01)	900,00				900,00		
	SOMMANO q.li					900,00	10,70	9'630,00
3 E.001.033.e	idem c.s. ...classificazione dichiarata. vetro							
	Da rimozione (densità 1400 kg/mc) *(par.ug.=100*1400*0,01)	1400,00				1'400,00		
	SOMMANO q.li					1'400,00	4,20	5'880,00
4 E.001.033.g	idem c.s. ...classificazione dichiarata. rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon							
	Da demolizione (densità 40 kg/mc) *(par.ug.=6*40*0,01)	2,40				2,40		
	SOMMANO q.li					2,40	31,50	75,60
5 E.001.034.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere							
	RIFIUTI D&C					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	4,00	940,00
	Demolizioni e rimozioni (Cat 2)							
6 E.002.008.a	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, etc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4,00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli utensili elettrici e meccanici, compreso intonaco, rivestimenti, tubazioni passanti e impianti elettrici. Compresi inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di metri 50 nell'ambito del cantiere o quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola							
	A RIPORTARE							17'350,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'350,48
	d'arte. per uno spessore fino a cm 10 PIANO PRIMO *(lung.=24+3,7+3,9+3,3+3,2+3,6+3,7) PIANO QUINTO *(lung.=11+2+2,1+8,5+1,15+4+4,1+6,65+4+2,2)		45,40 45,70		3,000 3,000	136,20 137,10		
	SOMMANO mq					273,30	1,575	4'304,48
7 E.002.011.c	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano con la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni forati di larghezza fino a cm.5 PIANO PRIMO PIANO QUINTO	350,00 140,00			0,050 0,050	17,50 7,00		
	SOMMANO mq/cm					24,50	3,40	205,80
8 E.002.025	Rimozione di controsoffitti interni costituiti da orditura in legno e lastre di gesso, a qualsiasi piano e per un'altezza fino a m 4,00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici, compresa l'orditura portante e gli elementi di fissaggio alle strutture di qualsiasi genere. Compreso la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PIANO PRIMO					25,00		
	SOMMANO mq					25,00	14,20	355,00
9 E.002.030	Demolizione di soffondo in malta cementizia o a base d'calce, dello spessore sino a cm 3, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta. PIANO PRIMO PIANO QUINTO					350,00 140,00		
	SOMMANO mq					490,00	5,20	2'548,00
10 E.002.034.b	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione con recupero, esclusa la catalogazione PIANO PRIMO PIANO QUINTO					350,00 140,00		
	SOMMANO mq					490,00	18,90	9'261,00
11 E.002.042	Rimozione di manti impermeabili quali guaine, lastre sottili o pannelli di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali, verticali e inclinate, compresa la rimozione di risvolti, caminetti di ventilazione, bocchettoni completi di cestello e griglia ed eventuali scossaline e converse metalliche. Eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili idonei, senza danneggiare massetto e strutture sottostanti. Incluso la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. COPERTURA					600,00		
	SOMMANO mq					600,00	6,80	4'080,00
	A RIPORTARE							38'104,76

COMMITTENTE: Comune di Barletta

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'104,76
12 E.002.043.a	Rimozione di battiscopa in ceramica, cotto, marmo, legno, compresa la rimozione della sottostante malta di allettamento. Sono compresi il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, la cernita e la pulizia del materiale che può essere riutilizzato. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero PIANO PRIMO PIANO QUINTO					145,00 70,00		
	SOMMANO mq					215,00	3,15	677,25
13 E.002.044.a	Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico ed il trasporto nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione senza recupero PIANO PRIMO *(lung=11+11,5) PIANO QUINTO		22,50 8,00		3,000 3,000	67,50 24,00		
	SOMMANO mq					91,50	11,50	1'052,25
14 E.002.049.a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di intonaco PIANO PRIMO PIANO QUINTO					145,00 70,00		
	SOMMANO mq					215,00	8,40	1'806,00
15 E.002.052.b	Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura, in pietra o mattoni, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con apposita apparecchiatura a qualsiasi altezza dal piano di campagna o dal pavimento, avendo cura di controllare la pressione di uscita dell'acqua in rapporto alla consistenza dei materiali in modo da evitare il danneggiamento degli stessi. Detto lavaggio sarà effettuato preliminarmente alle operazioni di stuccatura dei paramenti, al fine di rimuovere i depositi di sporco da eventuali porzioni di stuccatura incoerenti, su paramenti e superfici civili ESTERNO		100,00		10,000	1'000,00		
	SOMMANO mq					1'000,00	4,70	4'400,00
16 E.002.053.c	Rimozione di vecchie tinte, vernici o scialbature in fase di distacco da murature o volte, da eseguirsi previa raschiatura con spazzole metalliche, spazzolatura e grassaggio con spazzole di saggina e lavaggio finale a spugna. Sono compresi le eventuali opere di protezione dalle polveri, la pulizia ad opera ultimata, l'allontanamento del materiale nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluse le impalcature esterne. rimozione di vecchie tinte a smalto da interni PIANO PRIMO PIANO QUINTO					145,00 70,00		
	SOMMANO mq					215,00	8,40	1'806,00
	A RIPORTARE							48'146,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'146,26
17 E.002.057.b	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, etc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq 1,00 PIANO PRIMO Finestre prospetto (2,40x1,10) Finestre prospetto (1,30x1,10) Finestre interne (1,2x1,10) Finestre interne (0,60x1,10) PIANO QUINTO Finestre prospetto (1,90x1,50) Finestre interne (1,40x1,50)	18,00 4,00 5,00 2,00 13,00 2,00		2,400 1,300 1,200 1,200 1,900 1,400	1,100 1,100 1,100 1,100 1,500 1,000	47,52 5,72 6,60 2,64 37,05 2,80		
	SOMMANO mq					102,33	26,20	2'681,05
18 E.002.059	Rimozione di avvolgibili in legno o PVC, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento nel cantiere dei materiali riutilizzabili e/o di risulta. PIANO PRIMO Finestre prospetto (2,40x1,10) Finestre prospetto (1,30x1,10) Finestre interne (1,2x1,10) Finestre interne (0,60x1,10) PIANO QUINTO Finestre prospetto (1,90x1,50) Finestre interne (1,40x1,50)	18,00 4,00 5,00 2,00 13,00 2,00		2,400 1,300 1,200 1,200 1,900 1,400	1,100 1,100 1,100 1,100 1,500 1,000	47,52 5,72 6,60 2,64 37,05 2,80		
	SOMMANO mq					102,33	15,00	1'534,95
19 E.002.060.a	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico-sanitario o termico (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambiente. Eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compreso lo smontaggio delle rubinetterie e dei sifoni di scarico, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e la obturazione delle derivazioni con tappi filettati. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata per pezzo sanitario. rimozione di tubazioni e apparecchi igienico-sanitari PIANO PRIMO PIANO QUINTO					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	52,50	315,00
20 E.002.060.c	Identi c.s. ... tubazioni e corpi radianti PIANO PRIMO PIANO QUINTO					8,00 7,00		
	SOMMANO cad					15,00	68,20	1'023,00
21 E.002.061	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compresa la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e l'isolamento delle derivazioni elettriche, se necessario. Incluso inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e il trasporto dei							
	A RIPIORTARE							53'700,26

COMMITTENTE: Comune di Bartetta

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'700,26
22 E.002.062.a	materiali di risulta nell'ambito del cantiere, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PIANO PRIMO PIANO QUINTO SOMMANO cad					40,00 15,00 55,00	15,75	866,25
	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti di impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in fibra di amianto. Sono compresi la rimozione di staffe, grappe e simili, l'eventuale taglio con flex o altro semplice utensile, il calo a terra o la risalita al piano di campagna, la cernita, l'accatastamento, il carico ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. rimozione di pluviali e canali di gronda, comprese eventuali cassette di convogliamento PIANO PRIMO PIANO QUINTO SOMMANO m		10,00 10,00			10,00 10,00 20,00	12,60	252,00
23 E.002.063.a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione, tubazioni idriche secondarie e canalizzazioni elettriche di tipo civile PIANO PRIMO PIANO QUINTO SOMMANO m		100,00 100,00			100,00 100,00 200,00	3,45	690,00
24 E.002.064	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari di tipo civile, compreso opere murarie. PIANO PRIMO PIANO QUINTO SOMMANO cad					4,00 2,00 6,00	1,00	24,00
25 E.002.065.a	Rimozione di caldaia, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. caldaia murale della potenzialità fino 34.000 W PIANO PRIMO PIANO QUINTO SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	170,00	340,00
26 E.002.069	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia e delle apparecchiature di comando e segnalazione, accatastamento, allineamento al piano cortile, trasporto fino agli impianti di raccolta e smaltimento, escluso il relativo onere di smaltimento. PIANO PRIMO PIANO QUINTO SOMMANO cad					30,00 30,00 60,00	11,03	661,80
27 E.002.070	Rimozione di quadro elettrico in BT sino a 16 moduli. PIANO PRIMO PIANO QUINTO SOMMANO cad					2,00 2,00 4,00	30,63	122,52
	A RIPORTARE							56'656,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'656,83
28 E.002.072	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato. Compresa la linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenze per il trasporto dei materiali al piano, esclusa la rimozione fisica dei cavidotti. PIANO PRIMO PIANO QUINTO					30,00 30,00		
	SOMMANO cad					60,00	22,29	1'337,40
	Murature e tramezzature (Cat 4)							
29 E.006.033.a	Fornitura e posa in opera di pareti in pannelli di cartongesso, realizzate con struttura portante costituita da profilati di lamiera zincata a "C" dello spessore di 6/10 mm, per guide fissate a pavimento e a soffitto con chiodi a sparo, previa eventuale interposizione di materiale antiacustico, e montanti verticali di sezione a omega posti ad interasse di cm 60, compresa la predisposizione per il passaggio degli impianti e l'installazione delle relative apparecchiature, nonché l'inserimento dei tasselli in legno per il montaggio delle porte. Compreso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido, la sigilatura dei giunti con nastro idoneo, la stuccatura e rasatura delle superfici, l'installazione di eventuali parasigoli con nastro armato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, escluso solo l'eventuale isolamento acustico fissato tra le lastre. tramezzo in pannelli di cartongesso con lastre da mm 12 PIANO QUINTO		15,00		3,000	45,00		
	SOMMANO mq					45,00	45,30	2'038,50
	Solai, coperture, soffitti (Cat 5)							
30 E.007.022	Fornitura e posa in opera di soffittatura in pannelli di gesso, compresa la stuccatura dei bordi con idoneo preparato. Incluso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PIANO PRIMO PIANO QUINTO					350,00 140,00		
	SOMMANO mq					490,00	36,75	18'007,50
	Vespai, riempimenti, massetti (Cat 6)							
31 E.008.006.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³ e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 PIANO PRIMO PIANO QUINTO					350,00 140,00		
	SOMMANO mq					490,00	17,77	8'707,30
	A RIPORTARE							86'747,53

COMMITTENTE: Comune di Barletta

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							86'747,53
	Opere da lattoniere e pluviali (Cat 7)							
32 E.009.001.a	Fornitura e posa in opera di scossalina per la copertura di parapetti o per giunti sismici, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli, etc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata, la suggellatura con iniezione di pasta o sigillante siliconico, compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Scossalina in lamiera zincata da 8/10 di sviluppo sino a cm 20 PIANO PRIMO PIANO QUINTO *(lung.=35+10)		45,00			45,00		
	SOMMANO ml					45,00	8,90	400,50
33 E.009.006	Fornitura e posa in opera di dissuasori per il respingimento di piccioni, costituiti da una fascia di dissuasori in acciaio inox dell'altezza di cm 10, disposti a ventaglio in modo da garantire una protezione di superficie fino a cm 10 e montati su apposita guaina rigida in PVC da fissare sui cornicioni con viti e tasselli e/o con idoneo silicone, previa accurata pulizia e spolveratura della superficie da proteggere. PIANO PRIMO PIANO QUINTO					100,00 100,00		
	SOMMANO ml					200,00	23,10	4'620,00
	Impermeabilizzazioni, isolanti, coibenti, lastricati solari, coperture di coronamento (Cat 9)							
34 E.011.001	Fornitura e posa in opera, come strato di separazione, scorrimento e anti-imbibizione, di un foglio sintetico in LDPE di colore trasparente, avente: spessore nominale 1,30 mm; allungamento a rottura longitudinale EN 12311-2 (%) 310 (±100%); allungamento a rottura trasversale EN 12311-2 (%) 370 (±100%). Lo strato di polietilene a bassa densità sarà applicato a giunti sovrapposti di cm 10, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. COPERTURA					600,00		
	SOMMANO mq					600,00	5,76	3'456,00
35 E.011.048	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per l'impermeabilizzazione sotto pavimentazione o sopra pavimentazione esistente, previa adeguata preparazione del supporto, che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato, da applicare a spatola metallica liscia in uno spessore finale non inferiore a 2 mm e successivamente rifinito con la stessa spatola. Si dovrà prevedere l'applicazione del prodotto in due mani interponendo tra il primo ed il secondo strato, come armatura di rinforzo, una rete in fibra di vetro alcali-resistente (in conformità alla guida I:TAG 004) a maglia 4,5 mm x 4 mm e con grammatura di 150 g/m², con i teli adiacenti smontati lungo i bordi per una larghezza di almeno 5 cm. COPERTURA					600,00		
	SOMMANO mq					600,00	41,00	24'600,00
36 E.011.049.a	Fornitura e posa in opera di nastro gommato impermeabile all'acqua e al vapore completo di relativi pezzi speciali con feltro resistente agli							
	A RIPIORTARE							119'824,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							119'824,03
	alcali per sistemi di impermeabilizzazioni cementizie e guaine liquide propedeutico alla realizzazione di impermeabilizzazione con malta elastica di pavimentazioni esterne, terrazzi, balconi, etc. per le quali si richiede l'esecuzione dei giunti di dilatazione. Nastro gommato COPERTURA SOMMANO ml		100,00			100,00		
						100,00	8,95	.895,00
	Pavimentazioni in marmo, granito, porfido, cotto, gres, ceramica, klinker (Cat 10) Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzato a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mmq, durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (toleranze massime: lunghezza e larghezza ± 0,2%, spessore ± 7%, rettilineità spigoli ± 0,2%, ottagonali ± 0,2%, planalità ± 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale PIANO PRIMO PIANO QUINTO SOMMANO mq					350,00 140,00		
37 E.012.024.a						490,00	41,60	20'384,00
	Battiscopa ed accessori (Cat 11) Fornitura e posa in opera di zoccolino/battiscopa in gres porcellanato smaltato rettificato a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a mm 10, compreso idoneo collante, le occorrenti stuccature e sigillature e la pulizia dello stesso a posa ultimata a mezzo di prodotti non aggressivi, ad esempio tramite soluzioni a base di acqua e acido a bassa concentrazione e successivo abbondante risciacquo con acqua. La posa avverrà in conformità alle prescrizioni previste dalla casa costruttrice e secondo le indicazioni della direzione dei lavori o della committenza, con risvolto sugli angoli con taglio a bisettrice o a 45 gradi e con adesivo cementizio ad alte prestazioni a bassissima emissione di VOC, con tempo aperto allungato e scivolamento verticale nullo, appartenente alla classe C2TE secondo la norma UNI EN 12004. Compresa sigillatura delle fughe, effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma UNI EN 15888, e pulizia finale con pulitore a base acida per piastrelle ceramiche. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, la fornitura di pezzi speciali per spigoli ed angoli, ed inclusa altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PIANO PRIMO PIANO QUINTO SOMMANO ml					145,00 70,00		
38 E.013.003						215,00	10,10	2'171,50
	A RIPORTARE							143'274,53

COMMITTENTE: Comune di Barletta

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							143'274,53
	Rivestimenti (Cat 12)							
39 E.015.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con superficie liscia o semilucida, applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PIANO PRIMO PIANO QUINTO		11,00 15,00		3,000 3,000	33,00 45,00		
	SOMMANO mq					78,00	33,90	2'644,20
	Intonaci, stucchi, decorazioni, tinteggiature, verniciature (Cat 13)							
40 E.016.001	Rincoccatura di murature di qualsiasi genere da intonacare, eseguita con scaglie di laterizio e malta cementizia data a rinzaffo anche a più strati, per uno spessore sino a cm 5, per congruaggio di irregolarità e appiombature. Eseguita anche a piccole zone, a qualsiasi altezza, compreso ogni altro onere e magistero occorrente. ESTERNO		100,00		6,000	600,00		
	SOMMANO mq					600,00	17,30	10'380,00
41 E.016.007	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietra verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzaffo della muratura scarificata, rimbocco di piccole cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato unico finale con stabilizzatura a frattazzo secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzaffo e sottofondo saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per mc di sabbia. Il grado e tecnica di finitura, la cromia finale, modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore non superiore a cm 2. ESTERNO		100,00		6,000	600,00		
	SOMMANO mq					600,00	29,00	17'400,00
42 E.016.008	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce dello spessore di cm 2, per l'integrazione di lacune o la realizzazione di rappezzi di intonaco originale esistente, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, anche con la tecnica a ribasso, eseguito cioè con superficie di finitura sotto livello rispetto a quella del manufatto originale, compreso eventuale preventivo rinzaffo della muratura scarificata, pulizia e rimbocco di piccole cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo cioè l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arriccatura e stabilizzatura a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzaffo, sottofondo ed arriccio							
	A RIPORTARE							173'698,73

AK

AL

Moro

SP

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							173'698,73
	<p>saranno realizzati con malta di calce aerea e/o idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata; l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per mc di sabbia. Il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. L'intonaco di ogni porzione dovrà essere realizzato senza interruzioni in modo da evitare riprese e discontinuità. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario.</p> <p>PIANO PRIMO PIANO QUINTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					145,00 70,00		
						215,00	46,70	10'040,50
43 E.016.027.a	<p>Stuccatura totale o parziale di superfici interne, con stucco emulsionato a due riprese, onde eliminare eventuali scalfitture, cavillature o piccole imperfezioni, inclusa la carteggiatura finale delle parti stuccate. Compreso la fornitura e l'uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Preparazione superfici con stucco emulsionato: stuccatura parziale</p> <p>PIANO PRIMO PIANO QUINTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					145,00 70,00		
						215,00	3,15	677,25
44 E.016.041	<p>Fornitura e posa in opera di idropittura tempera di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a tempera sintetica con almeno due strati successivi dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>PIANO PRIMO PIANO QUINTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					145,00 70,00		
						215,00	5,80	1'247,00
	Infissi ed accessori (Cat 14)							
45 E.017.009	<p>Fornitura e posa in opera di infisso monoblocco a taglio termico in alluminio per finestre e porte-finestre realizzato con profili dello spessore minimo di mm 1,5, rifinito con le parti in vista satinato con superficie totale della lega ossidata anodicamente a 15 micron. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm2 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore assoluto (escluso per le porte-finestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm2 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5 kg/m², i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130; i supporti reggirullo con cuscinetti a sfera; il rullo; la puleggia; i fondelli; guida cintino; l'avvolgitore automatico con placca; le guarnizioni centrali e interna in dutral; la chiusura a cardigione/cremonese a 3 punti di chiusura</p>							
	A RIPORTARE							185'663,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							185'663,48
	per finestre e porte-finestre; il regolo fermavetro a scatto; la ferramenta necessaria; le opere murarie; esclusa fornitura e posa eventuale vetro. PIANO PRIMO Finestre prospetto (2,40x1,10) 18,00 2,400 1,100 47,52 Finestre prospetto (1,30x1,10) 4,00 1,300 1,100 5,72 Finestre interne (1,2x1,10) 5,00 1,200 1,100 6,60 Finestre interne (0,60x1,10) 2,00 1,200 1,100 2,64 PIANO QUINTO Finestre prospetto (1,90x1,50) 13,00 1,900 1,500 37,05 Finestre interne (1,40x1,50) 2,00 1,400 1,000 2,80							
	SOMMANO mq					102,33	374,85	38'358,40
46 E.017.011.c	Fornitura e posa in opera di tapparella avvolgibile con stecche diritte, di spessore da cm 1,4 a 1,5, distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci in acciaio cadmiato, compreso supporti, rullo, puleggia, arganello, carrucola di fissaggio, guide fisse ad U ed avvolgitore incassato di ferro, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tapparella in PVC leggero PIANO PRIMO Finestre prospetto (2,40x1,10) 18,00 2,400 1,100 47,52 Finestre prospetto (1,30x1,10) 4,00 1,300 1,100 5,72 Finestre interne (1,2x1,10) 5,00 1,200 1,100 6,60 Finestre interne (0,60x1,10) 2,00 1,200 1,100 2,64 PIANO QUINTO Finestre prospetto (1,90x1,50) 13,00 1,900 1,500 37,05 Finestre interne (1,40x1,50) 2,00 1,400 1,000 2,80							
	SOMMANO mq					102,33	39,90	4'082,97
47 E.017.012	Fornitura e posa in opera di motorino elettrico, escluso impianto elettrico, applicato su rullo avvolgitore, compreso opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PIANO PRIMO PIANO QUINTI					29,00 15,00		
	SOMMANO cad					44,00	252,00	11'088,00
48 E.017.016.a	Fornitura e posa in opera di porta caposcala tamburata a struttura cellulare ad un solo battente, composta da: telaio maestro a spessore di abete di sezione cm 9x5 liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battente formato da listoni di abete di sezione 8x5,5, intelaiatura interna di listelli posti a riquadri di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce da compensato dello spessore di mm 5, con zocchetto al piede sulla faccia esterna di altezza cm 12, con telaio maestro a spessore di abete e rivestimento di compensato, in opera compreso verniciatura trasparente o a smalto, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Compresa verniciatura trasparente o a smalto. Porta caposcala tamburata rivestita in compensato di pioppo PIANO PRIMO PIANO QUINTO	2,00 1,00		1,000 1,000	2,200 2,200	4,40 2,20		
	SOMMANO mq					6,60	252,00	1'663,20
49 E.017.022.a	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopraluca a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezione cm 9x4,5 liscio o con							
	A RIPORTARE							240'856,05



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							240'856,05
	modanatura ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm 6x4; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce; zocchetto di abete al piede di altezza cm 10, in opera compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorr. per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Porta interna in compensato di pioppo o abete PIANO PRIMO PIANO QUINTO	2,00 1,00		0,900 0,900	2,100 2,100	3,78 1,89		
	SOMMANO mq					5,67	199,50	1'131,17
50 E.017.037.e	Fornitura e posa in opera di tende alla veneziana con lamelle in lega di alluminio bianche o colorate, fornite in opera con mantovana in lamiera zincata preverniciata a protezione in posizione di chiusura, completa di apparecchiatura di regolazione a mezzo cordina di nylon per il basculamento delle stecche e di apparecchiatura a mezzo nastri di nylon, per l'apertura e la chiusura, con stecche di spessore minimo 4/10 mm. Il tutto in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Lamelle di spessore 15 mm, bianche o colorate: 120 x 120 cm PIANO PRIMO Finestre prospetto (2,40x1,10) Finestre prospetto (1,30x1,10) Finestre interne (1,2x1,10) Finestre interne (0,60x1,10) PIANO QUINTO Finestre prospetto (1,90x1,50) Finestre interne (1,40x1,50)	18,00 4,00 5,00 2,00 13,00 2,00		2,400 1,300 1,200 1,200 1,900 1,400	1,100 1,100 1,100 1,100 1,500 1,000	47,52 5,72 6,60 2,64 37,05 2,80		
	SOMMANO cad					102,33	103,95	10'637,20
	Opere da vetraio (Cat 15)							
51 E.018.019.a	Fornitura e posa in opera di vetro-camera costituito da lastre in vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanziatore sigillato in alluminio. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera spessore mm 4 - 6 - 4 su infissi PIANO PRIMO Finestre prospetto (2,40x1,10) Finestre prospetto (1,30x1,10) Finestre interne (1,2x1,10) Finestre interne (0,60x1,10) PIANO QUINTO Finestre prospetto (1,90x1,50) Finestre interne (1,40x1,50)	18,00 4,00 5,00 2,00 13,00 2,00		2,400 1,300 1,200 1,200 1,900 1,400	1,100 1,100 1,100 1,100 1,500 1,000	47,52 5,72 6,60 2,64 37,05 2,80		
	SOMMANO mq					102,33	51,45	5'264,88
	Interventi di ripristino del C.A. (Cat 18)							
52 E.022.002.b	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata con fibre di polivinilalcol per il risanamento di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie: rimozione totale del calcestruzzo							
	A RIPORTARE							257'889,30

COMMITTENTE: Comune di Barletta

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							257'889,30
	<p>degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura; previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio-polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate; ripristino del calcestruzzo mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica o colabile (escluso l'onere delle casseforme); il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Inclusi nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto a discarica dei detriti, la spazzolatura delle barre d'acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, l'applicazione della malta di ricostruzione. Sono esclusi dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, le impalcature e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione dagli agenti atmosferici. Per ogni mq di superficie ricostruita e uno spessore di cm 3</p> <p>PIANO QUINTO</p>					140,00		
	SOMMANO mq					140,00	129,00	18'060,00
	ENERGIE ALTERNATIVE (SpCat 3) Impianti utilizzanti energie alternative (Cat 22)							
53 EA.001.032. b	<p>Fornitura e posa in opera di un impianto solare centralizzato per la produzione di acqua calda ad uso igienico-sanitario, completo di: collettori solari piani tipo Costruzioni Solari o similare con piastra captante in alluminio roll-bond, per mq 28,5 con isolamento in poliuretano espanso dello spessore di 40 mm, contenitore in lamiera zincata fosfatata e verniciatura a fuoco, strutture di sostegno componibili in profilato di acciaio zincato con inclinazione di 45° sul piano orizzontale, vaso di espansione in lamiera a palla con foro superiore per lo sfiato; saracinesche di intercettazione a sfera, elettropompa di circolazione; valvola solenoideale; centralina di regolazione differenziale; tubazione in acciaio zincato per il collegamento all'ingresso dell'acqua fredda e dell'uscita acqua calda, valvola di sfiato aria, boiler solare da 1.500 litri, a norme DPR 23/8/1983; coibentato con 80 mm di poliuretano completo di doppio scambiatore in rame; liquido termovettore; il tutto dato funzionante con esclusione di: colonne montanti per alimentazione acqua fredda e la distribuzione per l'acqua calda agli appartamenti, sistema di integrazione, impianto di ricircolo, opere edili di assistenza, colonne di collegamento pannelli solari - boiler se su piani diversi. L'impianto è dimensionato per offrire l'autonomia per circa otto mesi l'anno per un appartamento tipo di 80 - 100 mq per una zona con insolazione giornaliera media/annua di 3.400 Kcal/mq. Prezzo dell'opera compiuta per mq di superficie captante</p> <p>PIANO PRIMO PIANO QUINTO</p>					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	922,00	1'844,00
	Impianti fotovoltaici (Cat 23)							
54 EA.002.031	<p>Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico, costituito da un generatore fotovoltaico e da un gruppo di conversione con collegamento al distributore di energia locale. Il generatore fotovoltaico dell'impianto è costituito da un insieme dei moduli fotovoltaici, collegati in serie/parallelo per ottenere la tensione/corrente desiderata: la potenza nominale (o massima, o di picco, o di targa) del generatore fotovoltaico è la potenza determinata dalla somma delle singole potenze nominali di ciascun modulo costituente il generatore fotovoltaico, misurate nelle condizioni standard di riferimento il generatore fotovoltaico, misurate nelle condizioni standard di riferimento. Il gruppo di conversione è l'apparecchiatura</p>							
	A RIPORTARE							277'793,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							277'793,30
	<p>elettrica che converte la corrente continua (fornita dal generatore fotovoltaico) in corrente alternata per la connessione alla rete. Per un impianto fotovoltaico da 3,0KW, così costituito: a) Moduli fotovoltaici al silicio monocristallino, comprensivi di diodi di by-pass inseriti, celle con trattamento TOPS TM per una più alta efficienza, aventi le seguenti caratteristiche: -potenza massima 250W, corrente massima 8,00A, tensione massima 30,00V, dimensioni h x l x p - 164x99,2x4cm. Progettati, fabbricati e verificati in conformità alla CEI EN 61215, dotati delle seguenti certificazioni: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 OHSAS 18001, TUV, IEC 61215, IEC 61730, marcatura CE, con garanzie 25 anni. Numero 12 di moduli in serie (stringa PV) per complessivi 19,5mq. di superficie captante. b) Fornitura e posa in opera di Inverter per la connessione in parallelo alla rete elettrica dell'energia prodotta dai moduli fotovoltaici, rispondente alle prescrizioni CEI 0-21, avente le seguenti caratteristiche generali: -potenza nominale DC di ingresso: 3120W, massima tensione assoluta DC in ingresso: 600V, grado di protezione IP 65, tensione di uscita:230Vca, frequenza di uscita 50Hz/60Hz, corrente massima di ingresso:20A/10A, efficienza max 93%. c) Fornitura e posa in opera di carpenteria in alluminio per il montaggio sul tetto dei moduli d) Opere di completamento edili, meccaniche ed elettriche compresa la fornitura e l'installazione del 2° contatore.</p> <p>EDIFICIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	5'400,00	5'400,00
	IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 4) Quadri elettrici (Cat 24)							
55 EL.002.001.a	<p>Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p): 300 x 220 x 160 mm</p> <p>PIANO PRIMO PIANO QUINTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00 5,00		
						10,00	83,73	837,30
56 EL.002.008.a	<p>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Unipolare fino a 8A.</p> <p>PIANO PRIMO PIANO QUINTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00 10,00		
						20,00	19,24	384,80
	Cavi e conduttori (Cat 25)							
57 EL.003.002.a	<p>Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione: FG70M1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x25 mm²</p> <p>PIANO PRIMO PIANO QUINTO</p>		100,00 100,00			100,00 100,00		
	A RIPORTARE					200,00		284'415,40

COMMITTENTE: Comune di Barletta



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					200,00		284'415,40
	SOMMANO m					200,00	19,90	3'980,00
58 EL.003.025.a	Fornitura e posa in opera di linea telefonica in cavo multipolare schemato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in PVC non propagante l'incendio (norma CEI 20-22) sigla di designazione TR/R, fornita e posta in opera. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie A 2 coppie. PIANO PRIMO PIANO QUINTO		100,00 100,00			100,00 100,00		
	SOMMANO m					200,00	1,20	240,00
59 EL.003.026.a	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in PVC non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo RG 58/U Imp 50 Ohm. PIANO PRIMO PIANO QUINTO		100,00 100,00			100,00 100,00		
	SOMMANO m					200,00	3,07	614,00
	Tubazioni, scatole, canali e pozzetti (Cat 26)							
60 EL.004.001.a	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestingente serie pesante DMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16. PIANO PRIMO PIANO QUINTO		100,00 100,00			100,00 100,00		
	SOMMANO m					200,00	1,95	390,00
61 EL.004.005.a	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 92x92x45. PIANO PRIMO PIANO QUINTO		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO cad					40,00	3,69	147,60
	Illuminazione di interni ed esterni (Cat 27)							
62 EL.005.001.a	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio e il collegamento elettrico al punto luce. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Posta in opera ad un'altezza fino a m 3,50 PIANO PRIMO PIANO QUINTO					30,00 30,00		
	SOMMANO cad					60,00	15,41	924,60
	A RIPORTARE							290'711,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							290'711,60
63 EL.005.014.a	Fornitura e posa in opera di gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una durata superiore ad un'ora e comprensivo di tutti gli accessori necessari e la batteria al nichel-cadmio per alimentazione lampade. Si inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.) PIANO PRIMO PIANO QUINTO					15,00 15,00		
	SOMMANO cad					30,00	91,24	2'737,20
	Distribuzione servizi (segnalazione, citofonici, telefonici, tv, etc.) (Cat 28)							
64 EL.006.004.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008 escluso le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per doppio punto presa da 10A e 16A con alimentazione unica. Doppio punto presa da 10A e 16A con corrugato pesante PIANO PRIMO PIANO QUINTO					50,00 20,00		
	SOMMANO cad					70,00	34,58	2'420,60
65 EL.006.014.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. PIANO PRIMO PIANO QUINTO					30,00 20,00		
	SOMMANO cad					50,00	28,90	1'445,00
66 EL.006.025.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica/EDP; placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica/EDP. Presa RJ12 collegato ad impianto sotto traccia							
	A RIPORTARE							297'314,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							297'314,40
	PIANO PRIMO PIANO QUINTO					50,00 15,00		
	SOMMANO cad					65,00	18,60	1'209,00
67 EL.006.026.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0,6; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm (6x82; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle; placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M.37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica. Presa telefonica in tubo corrugato pesante					2,00 2,00		
	PIANO PRIMO PIANO QUINTO					4,00	23,17	92,68
	SOMMANO cad							
	IMPIANTI DI ADDUZIONE IDRICA E DI SCARICO (SpCat 5) Punti attacco di adduzione idrica e di scarico (Cat 31)							
68 L.001.002.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali, compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie (apertura e chiusura tracce); il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero, per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda.					3,00 3,00		
	PIANO PRIMO PIANO QUINTO					6,00	97,45	584,70
	SOMMANO cad							
69 L.001.003.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni in polipropilene PP per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere necessarie per il fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero, per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico					1,00 1,00		
	PIANO PRIMO PIANO QUINTO					2,00	79,60	159,20
	SOMMANO cad							
70 L.001.005.a	Fornitura e posa in opera di collettore complanare a più vie, con corpo in ottone per la distribuzione della rete idrica-sanitaria per acqua calda o fredda nei singoli bagni, completo di attacchi filettati,							
	A RIPORTARE							299'359,98



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							299'359,98
	raccordi per tubi di rame o multistrato, valvola di intercettazione del tipo a farfalla, compresa incidenza della cassetta di plastica del tipo a incasso munita di coperchio "a vite", le opere murarie e quant'altro necessario; collettore per acqua calda o fredda con attacco principale da 3/4" e derivazioni laterali da 1/2", sino a 5 vie PIANO PRIMO PIANO QUINTO SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	95,00	190,00
	Apparecchi sanitari (Cef 32)							
71 L002.001.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitrea-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di pileta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi, delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2 PIANO PRIMO PIANO QUINTO SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	200,00	400,00
72 L002.009	Fornitura e posa in opera di vaso/bidet igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccetta metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relativo guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. PIANO PRIMO PIANO QUINTO SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	575,00	1150,00
73 L002.011	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con dispositivo di risciacquamento a due quantità regolabili massimo 3/6 litri. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in							
	A RIPORTARE							301'099,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							301'099,98
	PE e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. È inoltre compreso quanto a loro occorre per dare il lavoro finito. PIANO PRIMO PIANO QUINTO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad:					2,00	200,00	580,00
	Accessori bagno (Cat 33)							
74 L.003.002.a	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. È inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. PIANO PRIMO PIANO QUINTO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad:					2,00	160,65	321,30
75 L.003.002.b	Idem c.s. ...funzionante, maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. PIANO PRIMO PIANO QUINTO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad:					2,00	67,45	134,90
76 L.003.002.d	Idem c.s. ...funzionante, maniglione fisso verticale, altezza max cm 170. PIANO PRIMO PIANO QUINTO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad:					2,00	69,75	139,50
77 L.003.003.a	Fornitura e posa in opera di erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento, ad azionamento manuale con timer di spegnimento ritardato PIANO PRIMO PIANO QUINTO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad:					2,00	179,75	359,50
	Rubinetteria (Cat 34)							
78 L.004.014.a	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, con bocca erogazione fissa PIANO PRIMO PIANO QUINTO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad:					2,00		302'635,18
	A RIPORTARE					2,00		

Ad Al Moro 

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		302'635,18
	SOMMANO cad					2,00	162,00	324,00
79 L.004.022	Fornitura e posa in opera di sedile e coperchio per vaso igienico, in resina termoindurente, completo di cerniere, in acciaio cromato, guarnizioni, viti di fissaggio e di quant'altro necessita per dare il lavoro finito a regola d'arte PIANO PRIMO PIANO QUINTO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,00	170,00
	IMPIANTI ANTINCENDIO (SpCat 6) Impianti ed apparecchiature antincendio (Cat 38)							
80 A.001.013.a	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i. - UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 8A - 34BC (Kg 1). PIANO PRIMO PIANO QUINTO					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	28,45	142,25
81 A.001.015.a	Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i. - UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con diffusore, ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 34B (Kg 2). PIANO PRIMO PIANO QUINTO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	126,65	253,30
82 A.001.021	Fornitura e posa in opera di sirena d'allarme a bandiera alimentata a Volt c.c. 24, potenza sonora 90 dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestinguente, comprensiva dei collegamenti elettrici e del suo fissaggio. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PIANO PRIMO PIANO QUINTO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	170,80	341,60
83 A.001.025.a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54, e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, da interno PIANO PRIMO PIANO QUINTO					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	49,35	148,05
	A RIPORTARE							304'014,38



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							304'014,38
84 A.002.001.a	<p style="text-align: center;">Porte e vetrate resistenti al fuoco (Cat 39)</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zinche per fissaggio a muro, battente con doppia maniglia, serratura con chive patent, guarnizione termoisolante, le cerniere con molla di richiamo, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica ed opere murarie di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi la ripresa dell'intonaco e la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio. L x H (mm). KEI 60 L x H = 800 x 2150 PIANO PRIMO PIANO QUINTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 2,00	408,10	816,20
85 A.001.037.a	<p style="text-align: center;">Impianti ed apparecchiature antincendio (Cat 38)</p> <p>Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio e sicurezza, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, silicone etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (mm) solo; fotogramma. Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). cartello LxH = mm 150x150 - d = m 4. PIANO PRIMO PIANO QUINTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					20,00 10,00 30,00	5,80	174,00
86 T.017.001.m	<p style="text-align: center;">IMPIANTI TERMICI (SpCat 7) Unità trattamento aria (Cat 47)</p> <p>Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni per locali medi e grandi in versione solo raffreddamento o a pompa di calore, costituito da una UNITÀ INTERNA di trattamento aria completa di mobile metallico, isolante termoacustico, filtro aria piano, batteria di scambio termico, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, e da una UNITÀ ESTERNA motocondensante completa di mobile metallico trattato con vernice idonea per esterno, compressore ermetico funzionante a gas frigorifero ecologico, batteria di scambio termico, ventilatori centrifughi. Il condizionatore è corredato di pannello di comando remoto, controllo elettronico del funzionamento e delle sicurezze. È compreso inoltre la carica di gas frigorifero e la messa in funzione con il collaudo, mentre restano esclusi i collegamenti elettriche le linee frigorifere. Potenza nominale frigorifero 24,6 kW portata dell'aria trattata 5100mc/h Condizionatore autonomo a 2 sezioni per solo raffreddamento. PIANO PRIMO PIANO QUINTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 1,00 3,00	11'753,00	35'259,00
87 T.021.001.a	<p style="text-align: center;">Distribuzione aria (Cat 49)</p> <p>Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico</p>							
	A RIPORTARE							340'263,58

Ax

K

Moro

SP

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							340'263,58
	ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C, classe I di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 80. PIANO PRIMO PIANO QUINTO		100,00 50,00			100,00 50,00		
	SOMMANO m					150,00	11,74	1'761,00
88 T.021.009.a	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 200*100 mm PIANO PRIMO PIANO QUINTO					20,00 10,00		
	SOMMANO cad					30,00	18,95	568,50
89 T.021.022.a	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dim. 200*100 mm PIANO PRIMO PIANO QUINTO					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	25,82	154,92
	Ventilatori e silenziatori (Cat 50)							
90 T.022.001.a	Fornitura e posa in opera di aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato, comprese le opere murarie, collegamenti elettrici esclusi. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h) Numero velocità: V ₁ - 90 V = 1. PIANO PRIMO PIANO QUINTO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	113,30	226,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro							342'974,60
	TOTALE euro							342'974,60
	Barletta, 09/12/2020 Il Tecnico _____ _____ _____ _____ _____ _____							
	A RIPORTARE							

DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Istanza di partecipazione al concorso di idee per la creazione di HUB di innovazione sociale.

1_ FULVIO SARDARO - nato a Barletta (BT) il 21/06/1976
Residente in via Imbriani, n.14 - Barletta (BT)

2_ Iscritto all'albo degli Architetti Pianificatori Paesaggisti Conservatori della provincia di Barletta-Andria-Trani in qualità di Architetto sez. A al N° 465


Il sottoscritto arch. FULVIO SARDARO

Dichiara


- 3_ Di partecipare al concorso in oggetto con una sola idea progettuale, sia a livello individuale che come membro o consulente di un gruppo di professionisti;
- 4_ Di possedere i requisiti di ordine generale di cui all'art. 80, D.Lgs n.50/2016 e s.m.i.;
- 5_ Di non aver partecipato alla stesura del bando, alla redazione dei documenti allegati ed alle elaborazioni delle tematiche del concorso;
- 6_ Di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;
- 7_ Di aver preso piena ed integrale conoscenza di tutte le disposizioni contenute nel bando e di accettarne, senza riserva alcuna, tutte le condizioni

Barletta, 09/12/2020

Arch. Fulvio Sardaro

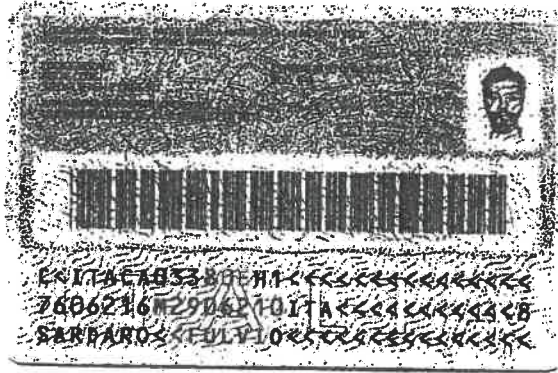




BUSTA N.2

"Documentazione amministrativa"

Ad *h* *Cher* *Gr*



AK

R

Chin

SP

HUB DI INNOVAZIONE SOCIALE
LA CASA DELLE AGRI[CULTURE]

Gli obiettivi

L'Hub di innovazione sociale "La casa delle agri[culture]" si articola in un laboratorio innovativo di sostegno e sviluppo di sistemi economici di prossimità che prende forma in un luogo in cui creare opportunità di inserimento socio-lavorativo di persone fragili attraverso la strutturazione di una filiera produttiva agroalimentare sostenibile, circolare e innovativa. Il paradigma che ha orientato l'idea che si propone è quello di passare da politiche assistenziali a politiche di sviluppo economico e sociali attraverso la realizzazione di progetti che tengono insieme l'innovazione sociale con l'agricoltura e il suo indotto per la riattivazione delle comunità in armonia con gli strumenti dell'innovazione digitale.

L'Hub attraverso l'avvio di protocolli di sicurezza per la coltivazione dei terreni agricoli, al fine di arginare fenomeni malavitosi che turbano la regolare conduzione dei campi, si intende sostenere la creazione di un tessuto di piccole imprese rurali, artigianali. Si intende trasformare l'agricoltura e le sue articolazioni, in uno strumento di welfare comunitario, di promozione della micro-economia indotta dall'Hub favorendo un sistema locale produttivo sempre più sostenibile ed inclusivo. Si tratta di mettere a punto nuove modalità per co-progettare nelle comunità locali, con lo sguardo lungo, attraverso la partecipazione delle persone dal basso [braccia e teste] facendo un lavoro di tessitura con l'esistente, di innovazione sociale e di innovazione digitale.

L'obiettivo finale è quello di creare cooperative di comunità, che renderà l'Hub sostenibile nel tempo, alimentate attraverso la pianificazione, programmazione e attuazione di una piattaforma di comunità, in cui pubblico e privato, micro produttori e trasformatori della materia prima, consumatori solidali cittadini ed agro rurale (con le sue unità produttive) entrano in reciproca risonanza dando vita a una aggregazione. L'Hub promuoverà la cultura sociale tipica contadina in una prospettiva futura fondata sul welfare comunitario ridisegnando i vuoti sociali generati dalla destrutturazione della famiglia contadina.

Le cooperative di comunità supporteranno l'incontro tra l'interesse pubblico e una gestione comunitaria delle risorse del territorio, una forte partnership stabile fra attori-pubblici e privati oltre che la promozione di cambiamenti resilienti.

L'idea progettuale proposta parte dalla volontà di riconnettere persone a rischio di esclusione sociale al mondo agricolo e al suo indotto. L'Hub permetterà di far interagire produttori agricoltori, cittadini, consulenti, ricercatori, imprese e associazioni al fine di mettere a punto un modello di innovazione collaborativa "dal basso" ed offrire opportunità di recupero ambientale ed occupazionale.

[Handwritten signatures]

Il progetto

L'hub è pensato nel luogo storico della ruralità cittadina, così da avviare un percorso innovativo in continuità con la tradizione. Destinatari del progetto saranno i locali al piano primo del cosiddetto palazzo INA. I locali destinati all'HUB saranno organizzati in **quattro Agorà** quali: Centro Servizi, Formazione, Laboratori, Incubatore di impresa. Le quattro aree di intervento, sinergiche ed interconnesse fra loro favoriranno:

- **La cultura della sicurezza e della legalità** in agricoltura,
- **La cultura della promozione territoriale,**
- **La cultura dell'innovazione** nella gestione della **filiera agro-alimentare,**
- **La cultura della salvaguardia del patrimonio immobiliare** cittadino,
- **La cultura dell'Ascolto** del territorio,
- **La cultura del supporto alle persone svantaggiate,** attraverso la condivisione di percorsi di inserimento socio-lavorativo di giovani, under 50 e disabili,
- **La cultura della formazione** lungo l'intero arco della vita per i piccoli produttori agricoltori,
- **La cultura della formazione di nuove professionalità** in grado di sperimentare ed attuare agricoltura e giardinaggio "green",
- **La cultura della compravendita solidale,** costituendo una rete di fornitori agricoli e gruppo di acquisto.
- **La cultura del mercato tradizionale:** "Il Mercato della Terra" quale luogo di scambio e incontro fra produttori e consumatori.
- **La cultura digitale** attivando una piattaforma online al servizio di produttori e consumatori, facilitando ordini e consegne per ordinare e ricevere a domicilio i prodotti, prenotabili anche telefonicamente.

Gli spazi fisici dell'HUB offriranno postazioni di lavoro singole e in co-working. Sarà presente un'aula formazione ed una sala riunioni. I nuovi spazi saranno allestiti per favorire una condivisione di idee ed uno sviluppo di progettualità collettive. Le infrastrutture in dotazione favoriranno lo sviluppo di start up innovative.

Intervento parte FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Le attività previste per la rifunzionalizzazione dell'immobile prevedono la realizzazione di quattro Agorà strettamente interconnesse

CENTRO SERVIZI

- Individuazione di soluzioni innovative in tema di agricoltura/trasformazione/impresa
- Centro ricerca e soluzioni innovative
- Realizzazione e gestione di piattaforme per la digitalizzazione dei servizi e strumenti innovativi ed APP per acquisti online e assistenza all'impresa.
- Costituzione network di imprenditori agricoli, commercianti e consumatori di prodotti agricoli
- Marketing territoriale

FORMAZIONE

- Centro di formazione classica frontale
- Riattivazione del dialogo intergenerazionale sul modello della banca del tempo

INCUBATORE DI IMPRESA

- Coworking
- Start Up impresa
- Smart working village
-

LABORATORI

- Laboratorio didattico per l'autoproduzione domestica
- Laboratori per la piccola trasformazione
- Laboratori di innovazione di prodotto

Ad
de
Dario

Intervento parte FSE - Fondo Sociale Europeo

Il salto di qualità che si propone al soggetto gestore è quello di attivare un'azione congiunta SIBaTer gestore per importare un beneficio economico-sociale direttamente nelle realtà locali, organizzando sia interventi di animazione territoriale e di confronto fra gli attori locali, quanto soprattutto attività di **formazione "capacitante" indirizzata a soggetti svantaggiati e giovani, focalizzata sui temi fondamentali** quali: le opportunità offerte dalla rivalutazione ed innovazione agro-territoriale; dalla attivazione di una filiera agro-alimentari dal produttore al consumatore; dalla dimensione sociale della gestione di beni pubblici e la conseguente possibilità di generare servizi per la collettività; dalla "custodia" e conservazione del patrimonio naturalistico e ambientale in un'ottica di gestione sostenibile e condivisa di territori e luoghi abbandonati, generando valore dal rispetto dei luoghi e delle risorse del territorio, conciliando innovazione e recupero delle tradizioni e attivando opportunità di turismo eco-sostenibile. Si avvia una operazione di connessione tra spazi e persone nella messa a sistema di una filiera economica e sociale in cui l'offerta di servizi e di esperienze valorizza competenze e attitudini in particolare di soggetti svantaggiati, principali destinatari dei benefici occupazionali e di inclusione. Una cabina di regia, con la configurazione di una cooperativa di comunità garantirà il corretto svolgimento degli interventi programmati e l'avvio di un sistema di governance funzionale che coinvolga produttori e consumatori. Si attiva un percorso partecipato che consente di disegnare un rapporto innovativo e di confronto tra esperienze esemplari di innovazione sociale.

Il percorso approda alla individuazione ed affidamento di terreni la cui gestione viene affidata a soggetti svantaggiati da associare in una filiera che parte dal censimento delle terre abbandonate/incolte presenti sul territorio fino alla realizzazione di un piano di valorizzazione, offrendo un modello organizzativo che raccordi direttamente la produzione agricola ai consumatori garantendo quindi l'incontro tra domanda ed offerta. In tal senso si attivano servizi e professionalità che consentono ad ulteriori soggetti, sempre individuati tra le categorie svantaggiate, di operare nei locali dell'HUB per configurare un catasto georeferenziato (GIS) dei terreni associati al progetto, gestire il raccordo tra produttori e consumatori, organizzare eventi, approntare eventi formativi e laboratoriali per le autoproduzioni domestiche, promuovere momenti esperienziali e turistici presso aziende agricole, offrire prestazioni per la cura e manutenzione di verde privato e pubblico, sostenere la nascita di nuove imprese e/o startup innovative funzionali alla realizzazione di piani di valorizzazione e "fruizione sociale" di terre e altri beni "comuni" censiti attraverso il Progetto SIBaTer. La istituenda Cooperativa punta a vivere la produzione e commercializzazione dei prodotti agricoli e di autoproduzione come momenti di socializzazione e di inclusione associati all'offerta enogastronomica operata con la consegna a domicilio, con il mercatino settimanale ed attraverso l'APP online nonché organizzando eventi in grado di creare attrattiva sempre maggiore verso l'utenza beneficiaria

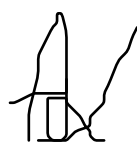
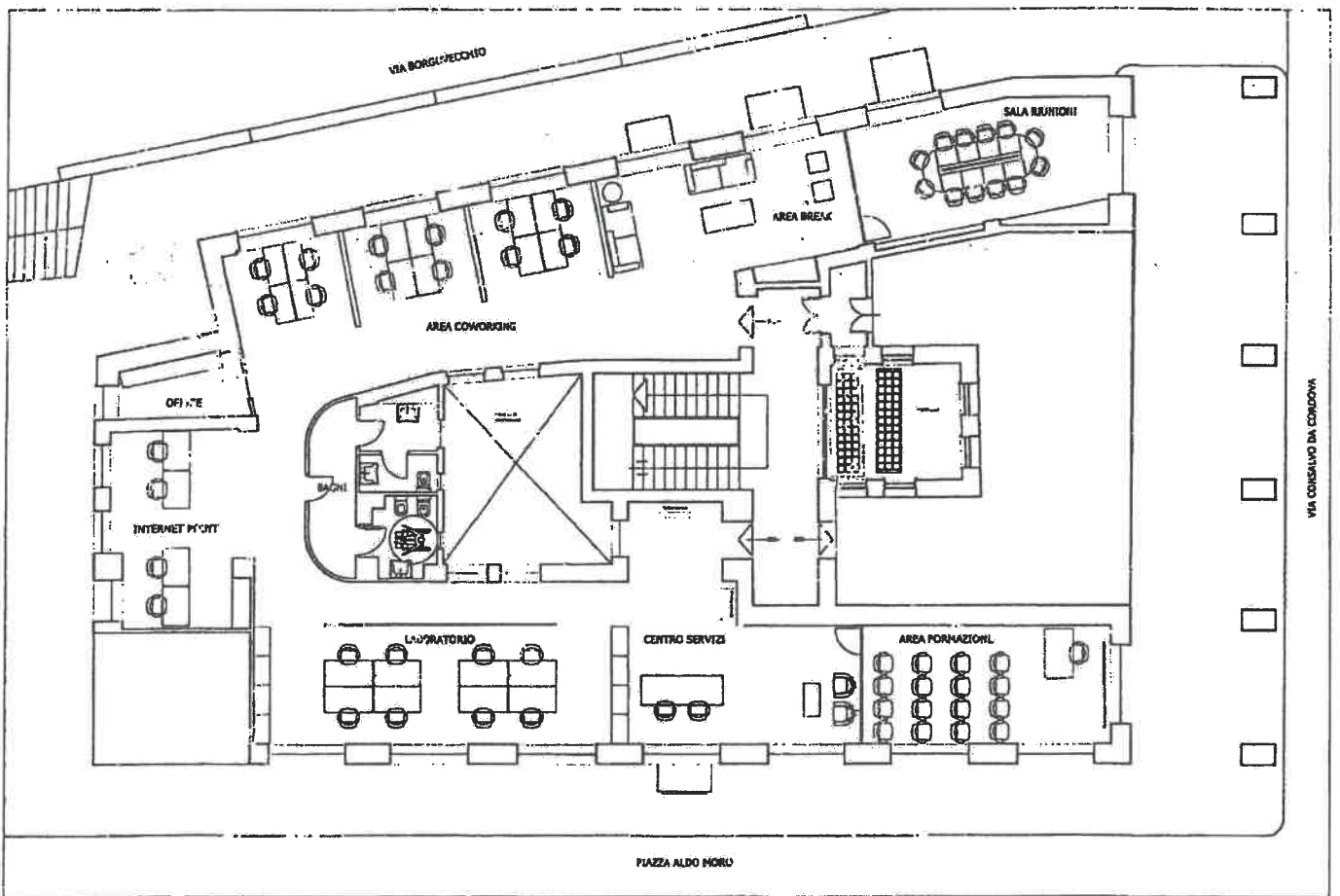
Stima sommaria dei costi

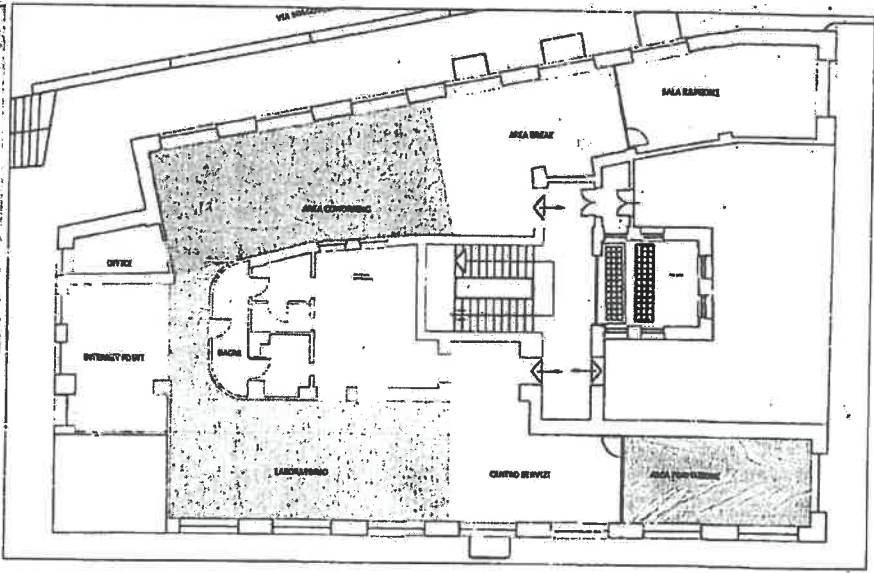
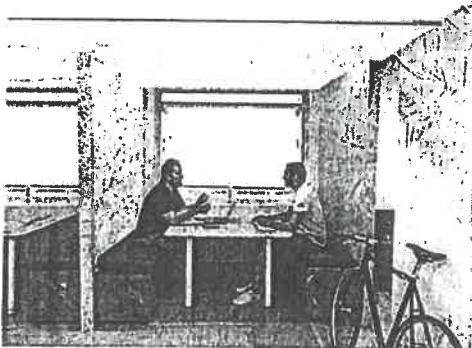
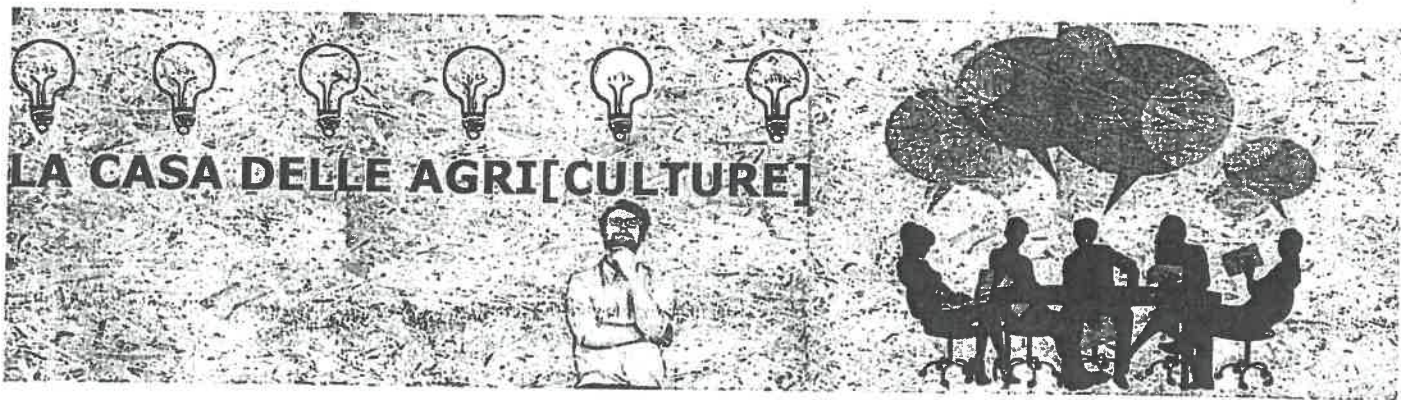
L'immobile oggetto della previsione di riqualificazione e successivo allestimento con finalità Hub dei servizi sociali si articola nelle seguenti fasi di lavorazione stimate su base parametrica:

- Demolizioni murature, demolizione impianti esistenti, svellimento rivestimenti esistenti;
- Realizzazione impianti a norma, realizzazione impianti infrastrutturali innovativi (reti di cablaggio informativi);
- Nuove tramezzature a supporto della nuova distribuzione, nuove pavimentazioni, nuovi rivestimenti;
- Nuovi allestimenti e apparecchiature

L'immobile risulta essere di 325mq circa che per una presunta spesa di 2000€/mq definisce una spesa complessiva di 650000€, alle quali si vanno ad aggiungere 75000€ finalizzati alle attività a supporto software del progetto come la promozione territoriale, l'organizzazione di corsi di formazione, lo sviluppo informatico della piattaforma.

AQ *AK* *flur* *PM*





AOL *[Signature]* *[Signature]*

