

ORDINE DEGLI INGEGNERI
della Provincia di TARANTO

Dott. Ing.

ORLANDO Emanuele

N. 1017

IL DIRETTORE DELL'U.C.

Dr. Ing. Emanuele ORLANDO



COMUNE DI ALBEROBELLO



**PATTO TERRITORIALE SUD EST BARESE
POLIS - INFRASTRUTTURE**

*Recupero dell'immobile destinato al potenziamento delle infrastrutture
per fini sociali e per il turismo*

PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURE

RC.1

luglio 2015

Scala

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 1 di 198 |

1. PREMESSA

1.1. NOTE GENERALI

La presente relazione di calcolo strutturale, in conformità al punto §10.1 del DM 14/01/08, è comprensiva di una descrizione generale dell'opera e dei criteri generali di analisi e verifica. Segue inoltre le indicazioni fornite al §10.2 del DM stesso per quanto concerne analisi e verifiche svolte con l'ausilio di codici di calcolo.

L'immobile in oggetto è un edificio esistente ubicato ad Alberobello in Largo Martellotta, la cui destinazione sin dall'epoca della sua realizzazione è stata di mercato coperto.

Il progetto esecutivo in parola si propone, mediante una serie di interventi di rinforzo strutturale localizzati sugli elementi affetti da carenze resistive e/o inadeguatezze e anche di sostituzione con nuovi elementi strutturali, di conseguire l'adeguamento agli attuali standard prestazionali richiesti ad una costruzione simile di nuova realizzazione.

LOCALIZZAZIONE DELLA STRUTTURA E DATI GENERALI

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Località | Largo Martellotta |
| Comune | Alberobello |
| Provincia | BA |
| Regione | Puglia |
| Latitudine | 40.784 WGS84 |
| Longitudine | 17.235 WGS84 |
| Altitudine media sito | 410 m s.l.m. |

Categoria di sottosuolo: A

Classe d'uso: III (Costruzioni il cui uso preveda affollamenti significativi.)

Vita Nominale: $V_N = 100$ anni

Coefficiente d'uso: $C_u = 1.5$

Periodo di riferimento per le azioni sismiche: $V_R = V_N * C_u = 150$ anni

1.2. ANALISI STORICO CRITICA ED ESITO DEL RILIEVO GEOMETRICO-STRUTTURALE

Per edifici esistenti, in coerenza con il paragrafo 8.2 delle NTC-08, l'analisi storico-critica ed il rilievo geometrico-strutturale devono evidenziare i seguenti aspetti:

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 2 di 198 |

- (a) la costruzione riflette lo stato delle conoscenze al tempo della sua realizzazione;
- (b) possono essere insiti e non palesi difetti di impostazione e di realizzazione;
- (c) la costruzione può essere stata soggetta ad azioni, anche eccezionali, i cui effetti non siano completamente manifesti;
- (d) le strutture possono presentare degrado e/o modificazioni significative rispetto alla situazione originaria.

1.2.1. ANALISI STORICO CRITICA

Per l'edificio in oggetto, non sono stati trovati documenti o disegni originali di progetto.

Testimonianze locali fanno risalire la costruzione dell'immobile alla metà degli anni sessanta (circa 1965-1966).

Durante gli anni l'immobile non è stato oggetto di lavori che abbiano apportato sostanziali sostanziali modifiche all'impianto strutturale originario.

Una particolare attenzione va posta al riguardo delle normative sui materiali da costruzione vigenti all'epoca della realizzazione dell'opera.

Nel periodo in esame vigeva il **R.D.L. 16 novembre 1939**, rimasto in vigore per oltre 30 anni dalla pubblicazione fino al 1° gennaio 1973, quando è stato poi sostituito dal **D.M. 30 maggio 1972 n°9161**, preceduto dalla **legge 5 novembre 1971, n°1086**, che obbligava il Ministero dei LL. PP. ad emanare ogni due anni un decreto di aggiornamento delle norme medesime.

Questa normativa del 1939 ha un'importanza fondamentale nel presente studio, dal momento che ha regolamentato le costruzioni degli anni '60 a cui appartiene l'immobile in esame.

Il R.D.L. 16 novembre 1939 stabiliva:

CONGLOMERATI

*La resistenza del conglomerato sarà valutata calcolando la media su **tutti i 4** i provini (art. 13). La $\sigma_{r,28}$ dovrà essere almeno **trippla** del carico di sicurezza σ_{ca} adottato nei calcoli; tale resistenza non dovrà mai essere inferiore a **120 kg/cm²** per conglomerati di cemento normale, ed a **160 kg/cm²** per conglomerati di cemento alta resistenza o alluminoso (art. 16).*

ARMATURA METALLICA

L'armatura del conglomerato sarà normalmente costituita da acciaio dolce (cosiddetto ferro omogeneo) oppure da acciaio semiduro o duro, in barre tonde prive di difetti; la lunghezza utile per

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 3 di 198 |

la misura dell'allungamento percentuale di rottura deve essere 10 volte il diametro del provino (art.17).

Le prove a trazione e a piegamento saranno eseguite su almeno 2 campioni, lunghi 1 m, ogni 1000 tondini (art. 12).

Il carico di sicurezza delle armature metalliche sollecitate a trazione non dovrà superare 1400 kg/cm² per l'acciaio dolce e 2000 kg/cm² per l'acciaio semiduro e duro.

Ai valori più elevati delle tensioni nell'armatura è necessario che corrispondano più elevati carichi di rottura cubici $\sigma_{r,28}$ del conglomerato. La tensione di 1400 kg/cm² richiederà l'impiego di conglomerato con resistenza minima 160 kg/cm²; l'uso dell'acciaio semiduro e duro richiederà l'impiego di conglomerato di cemento ad alta resistenza con carico di rottura cubico di 160 kg/cm² fino alla tensione di 1800 kg/cm² nelle sezioni rettangolari e 1600 kg/cm² nelle sezioni a T o speciali; 225 kg/cm² fino alla tensione 2000 kg/cm² nelle sezioni rettangolari e 1800 kg/cm² nelle sezioni a T o speciali di membrature soggette prevalentemente a carichi fissi (art. 18).

Le membrature di sezione quadrata o poligonale regolare sollecitate a pressione assiale centrata od eccentrica dovranno avere un'armatura longitudinale con sezione non inferiore allo 0,8% di quella del conglomerato strettamente necessaria, quando questa sia minore di 2000 cm² e non inferiore allo 0,5% della sezione di conglomerato strettamente necessaria, quando questa sia maggiore di 8000 cm², adottando per i casi intermedi la variazione lineare. Dovranno essere munite di conveniente staffatura continua o discontinua con passo o distanza non superiore alla metà della dimensione minima della sezione né a 10 volte il diametro dei ferri dell'armatura longitudinale. Quando la lunghezza libera di flessione di una membratura supera 15 volte la dimensione minima della sua sezione trasversale, occorrerà verificare la stabilità al carico di punta (art.30).

CALCOLO DELLE STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

Il peso proprio del conglomerato armato, cioè compreso il peso dei ferri, si assumerà pari a 2500 kg/m³ (art. 20).

I carichi accidentali dovranno essere stabiliti in relazione sia al tipo e all'importanza della costruzione sia all'uso cui è destinata. Si terrà conto delle eventuali azioni dinamiche aumentando i carichi in relazione alla loro natura ed al tipo di struttura. (art.21).

Durante la vigenza di questa Normativa furono emanate diverse circolari che rispondevano alle necessità del momento. Tra queste quella del **25 settembre 1948 n°2083 "L'acciaio da impiegare nei cementi armati"** così come la **Circolare 8 giugno 1953 n°1082 "Acciaio per conglomerati cementizi armati"** e quella **20 maggio 1954 n°1433 "Osservanza delle norme per le costruzioni in cemento armato"**.

La **Circolare 23 maggio 1957 n°1472 "Armatura delle strutture in cemento armato"**, oltre ad abrogare tutti i suggerimenti dati dalle precedenti nel campo dell'acciaio ha rivestito un ruolo importantissimo per l'uso di tale materiale. Vista la sua brevità e la sua attinenza all'argomento, si riporta di seguito il testo.

"Per tutte le armature delle strutture in cemento armato possono essere impiegati soltanto acciai Aq 42, Aq 50 Aq 60 (UNI T. 743) sia in tondo sia in forma speciale.

Per gli acciai in tondo, la tensione non deve superare il 50% del carico di snervamento e, in ogni caso, i valori seguenti:

Aq 42 1400 kg/cm²

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 4 di 198 |

Aq 50 1600 kg/cm²

Aq 60 1800 kg/cm²

Per gli acciai Aq 50 e Aq 60 le sollecitazioni sopra indicate possono adottarsi per diametri non superiori a 30 mm e purché si impieghi conglomerato almeno di classe R200 nel caso di sezione rettangolare, conglomerato di classe R250 nel caso di sezione a T.

Per gli acciai di forma speciale ad aderenza migliorata (ritorti, sagomati, ecc.) la tensione ammissibile non deve superare il 50% del carico di snervamento né il 40% del carico di rottura con la condizione che l'allungamento di rottura non sia inferiore al 12%.

*La tensione ammissibile per detti acciai non deve inoltre superare il valore di **2200 kg/cm²**.*

*Si potrà superare tale valore fino a un massimo di **2400 kg/cm²** soltanto se nei calcoli si debba anche tener conto degli effetti delle variazioni termiche e del ritiro e se la eventuale fessurazione del conglomerato non risulti di pregiudizio all'opera. In questo caso occorre sempre verificare che il valore di 2200 kg/cm² non sia superato quando si prescinda da tali effetti.*

Per tensioni fino a 2200 kg/cm² si dovrà impiegare conglomerato almeno di classe R250 - Per tensioni fra 2200 e 2400 kg/cm² si dovrà impiegare conglomerato di classe R 350.

Tutte le prescrizioni date con precedenti circolari su tale materia sono abrogate."

1.2.2. ESITO DEL RILIEVO GEOMETRICO STRUTTURALE

Il rilievo delle strutture è stato eseguito e restituito secondo le modalità e con le finalità riportate nel paragrafo 8.5.2 delle NTC-08. Esso è stato riferito alla geometria complessiva dell'organismo strutturale e a quella degli elementi costruttivi. Non sono state riscontrate significative modificazioni intervenute nel tempo. Particolare attenzione è stata posta al rilevamento di quadri fessurativi e di meccanismi di danno.

I risultati del rilievo sono riportati nelle tavole grafiche allegate alla presente relazione.

Di seguito è riportato lo schema della campata tipica.

1.2.3. CAMPAGNA DI PROVE

È stata eseguita una campagna di prove di laboratorio ed in situ per l'ottenimento di un adeguato livello di conoscenza, avvalendosi del Laboratorio Tecnologico Tecnoprove s.r.l. di Ostuni (BR).

I risultati delle suddette indagini sono riportati nei rapporti di prova n. CND011/15 del 12/02/2015 e n. CND021/15 del 09/04/2015.

Il rapporto di prova n. CND011/15 tratta:

- n. 6 prove sclerometriche;
- n. 6 prove ultrasoniche in situ;
- l'estrazione di n. 2 carote in cls per la determinazione della massa volumetrica, della profondità di carbonatazione, della velocità ultrasonica e della resistenza a compressione;

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 5 di 198 |

- prelievo di n. 2 campioni di barre di armatura per l'esecuzione di prove di trazione;
- n. 3 saggi semidistruttivi su elementi strutturali;
- n. 2 rilevazioni pacometriche su elementi strutturali.

Il rapporto di prova n. CND021/15 tratta:

- n. 6 prove sclerometriche;
- n. 5 prove ultrasoniche in situ;
- l'estrazione di n. 2 carote in cls per la determinazione della massa volumetrica, della profondità di carbonatazione, della resistenza a compressione e su una delle due carote anche della velocità ultrasonica;
- prelievo di n. 2 campioni di barre di armatura per l'esecuzione di prove di trazione;
- n. 1 saggio semidistruttivo su elemento strutturale;
- n. 4 rilevazioni pacometriche su elementi strutturali;
- saggi visivi e rilievo fotografico di alcuni dettagli.

Di seguito viene riportato un estratto dei risultati ricavati dai rapporti di prova sopra citati.

| Sigla | Rimbalzo sclerometrico | Velocità ultrasonica in situ (m/s) | Resistenza SONREB (N/mm²) |
|--------------------------|-------------------------------|---|---|
| Pilastro 1 h=1,55 | 39,85 | 3714,3 | 32,0 |
| Pilastro 3 h=1,50 | 40,50 | 3495,9 | 29,2 |
| Trave 4 | 38,40 | 3432,5 | 26,4 |
| Trave 5 | 35,50 | 3575,7 | 25,8 |
| Trave 6 | 36,40 | 3580,0 | 26,7 |

[RAPPORTO DI PROVA CND11/15 – RISULTATI SUL CLS CON IL METODO SONREB]

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 6 di 198 |

| Sigla | Rimbalzo sclerometrico | Velocità ultrasonica in situ (m/s) | Resistenza SONREB (N/mm ²) |
|------------------------|------------------------|------------------------------------|--|
| Pilastrino 1 | 35,40 | 3501,4 | 24,7 |
| Pilastro 2 | 35,90 | 3567,3 | 26,1 |
| Pilastro 3 | 32,75 | 3489,7 | 22,3 |
| Pilastro 4 | 35,00 | 3621,5 | 26,0 |
| Trave fond. 2-3 | 30,20 | 3679,2 | 22,2 |

[RAPPORTO DI PROVA CND21/15 – RISULTATI SUL CLS CON IL METODO SONREB]

| Sigla | Rimbalzo sclerometrico | Velocità ultrasonica su carote (m/s) | Resistenza SONREB (N/mm ²) |
|-------------------|------------------------|--------------------------------------|--|
| Pilastro 2 | 36,75 | 3647,4 | 27,9 |

[RAPPORTO DI PROVA CND11/15 – RISULTATI SUL CLS CON IL METODO SONREB]

| Sigla | Rimbalzo sclerometrico | Velocità ultrasonica su carote (m/s) | Resistenza SONREB (N/mm ²) |
|------------------------|------------------------|--------------------------------------|--|
| Trave fond. 2-4 | 31,25 | 3479,6 | 20,9 |

[RAPPORTO DI PROVA CND21/15 – RISULTATI SUL CLS CON IL METODO SONREB]

| | | |
|--|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 7 di 198 |

| Sigla campione e ubicazione prelievo | Res. alla compr. (N/mm ²) | Rapporto h/d λ | Fattore di correz. per forma | Resistenza cilindrica corretta (N/mm ²) | Resistenza cubica (N/mm ²) | Resistenza SONREB* (N/mm ²) |
|---|---|------------------------------|------------------------------------|--|--|---|
| Pilastro 2 | 29,8 | 1,05 | 0,819 | 24,38 | 30,48 | 27,9 |
| Trave 5 | 26,5 | 1,05 | 0,819 | 21,68 | 27,10 | 25,8 |

[RAPPORTO DI PROVA CND11/15 – RISULTATI PER COMPRESSIONE PROVINI CSL]

| Sigla campione e ubicazione prelievo | Res. alla compr. (N/mm ²) | Rapporto h/d λ | Fattore di correz. per forma | Resistenza cilindrica corretta (N/mm ²) | Resistenza cubica (N/mm ²) | Resistenza SONREB* (N/mm ²) |
|---|---|------------------------------|------------------------------------|--|--|---|
| Pilastro 2 | 34,9 | 1,02 | 0,810 | 28,26 | 35,32 | 26,1 |
| Trave fond. 2-4 A | 19,1 | 1,02 | 0,810 | 15,48 | 19,34 | 20,9 |
| Trave fond. 2-4 B | 19,3 | 1,02 | 0,809 | 15,59 | 19,49 | |

[RAPPORTO DI PROVA CND21/15 – RISULTATI PER COMPRESSIONE PROVINI CSL]

| SIGLA | Diam. nominale (mm) | Sez. effettiva (mm ²) | Diam. virtuale (mm) | Snervamento | | Rottura | | Allungam. | |
|------------------|---------------------------|---|---------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|----------------------------------|-----------|--------------|
| | | | | Totale (N) | Unitario (N/mm ²) | Totale (N) | Unitario (N/mm ²) | (mm) | (%) su 5D |
| φ8 – pilastro 7 | 8 | 47,18 | 7,8 | 17610 | 373,3 | 20510 | 434,7 | 11,5 | 28,75 |
| φ14 – pilastro 7 | 14 | 152,26 | 13,9 | 50030 | 328,6 | 66160 | 434,5 | 18,8 | 26,85 |

[RAPPORTO DI PROVA CND11/15 – RISULTATI PROVE DI TRAZIONE SU BARRE DI ACCIAIO]

| SIGLA | Diam. nominale (mm) | Sez. effettiva (mm ²) | Diam. virtuale (mm) | Snervamento | | Rottura | | Allungam. | |
|-------------------|---------------------------|---|---------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|----------------------------------|-----------|--------------|
| | | | | Totale (N) | Unitario (N/mm ²) | Totale (N) | Unitario (N/mm ²) | (mm) | (%) su 5D |
| φ8 – trave fond. | 8 | 47,78 | 7,8 | 16220 | 339,5 | 19540 | 409,0 | 14,0 | 35,00 |
| φ16 – trave fond. | 16 | 201,06 | 16,0 | 69590 | 346,1 | 100650 | 500,6 | 25,8 | 32,25 |

[RAPPORTO DI PROVA CND21/15 – RISULTATI PROVE DI TRAZIONE SU BARRE DI ACCIAIO]

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 8 di 198 |

SINTESI DEI RISULTATI.

PER I PILASTRI ABBIAMO I SEGUENTI VALORI:

| | |
|---------------|------------------------------|
| PIL. 1 | 32.0 N/mm ² |
| PIL. 3 | 29.2 N/mm ² |
| PIL. 2 | 26.1 N/mm ² |
| PIL. 3 | 22.3 N/mm ² |
| PIL. 4 | 26.0 N/mm ² |
| PIL. 2 | 27.9 N/mm ² |
| Valore medio* | 26.3 N/mm² |

*valore medio ottenuto scartando il valore massimo di 32.0 N/mm².

PER LE TRAVI ABBIAMO:

| | |
|--------------|------------------------------|
| TR. 4 | 26.4 N/mm ² |
| TR. 5 | 25.8 N/mm ² |
| TR. 6 | 26.7 N/mm ² |
| Valore medio | 26.3 N/mm² |

PER LE TRAVI DI FONDAZIONE ABBIAMO:

| | |
|----------------|------------------------------|
| TR. 2-3 | 22.2 N/mm ² |
| TR. 2-4 | 20.9 N/mm ² |
| TR. 2-4 A | 20.9 N/mm ² |
| TR. 2-4 B | 20.9 N/mm ² |
| Valore medio * | 20.9 N/mm² |

*valore medio ottenuto scartando il valore massimo di 22.2 N/mm².

PER L'ACCIAIO ABBIAMO:

| | SNERVAMENTO fyk | ROTTURA fyt |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Ø 8 – pil. 7 | 373 N/mm ² | 434 N/mm ² |
| Ø 14 – pil. 7 | 328 N/mm ² | 434 N/mm ² |
| Ø 8 – trave di fond. | 339 N/mm ² | 409 N/mm ² |
| Ø 16 – trave di fond. | 346 N/mm ² | 500 N/mm ² |
| Media valori* | 338 N/mm² | 425 N/mm² |

*media ottenuta scartando i valori massimi

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 9 di 198 |

1.3. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI UTILIZZATI PER LE NUOVE STRUTTURE

Calcestruzzo per strutture in elevazione

CALCESTRUZZO – Classe **C28/35**

Valori caratteristici

| | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Resistenza cubica a compressione | $R_{ck} \geq$ | 35 [N/mm ²] |
| Resistenza cilindrica a compressione | $f_{ck} = 0.83 \cdot R_{ck}$ | = 29.05 [N/mm ²] |
| Resistenza a trazione (val medio a traz. semplice) | $f_{ctm} = 0.30 \cdot f_{ck}^{2/3}$ | = 2.83 [N/mm ²] |
| Resistenza a trazione (val caratteristico fattile 5%) | $f_{ctk} = 0.7 \cdot f_{ctm}$ | = 1.98 [N/mm ²] |

Valori di calcolo

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
| Resistenza a compressione di calcolo ($\gamma_{m,c}=1.5$) ($\alpha_{cc}=0.85$) | $f_{cd} = \alpha_{cc} f_{ck} / \gamma_{m,c}$ | = 16.46 [N/mm ²] |
| Resistenza a trazione di calcolo ($\gamma_{m,c}=1.5$) | $f_{ctd} = f_{ctk} / \gamma_{m,c}$ | = 1.32 [N/mm ²] |

Modulo elastico del calcestruzzo

| | |
|--|-----------------------------------|
| f_{cm} = valore medio della resistenza cilindrica $= f_{ck} + 8$ = | 37.05 [N/mm ²] |
| $E_{cm} = 22000 \cdot (f_{cm}/10)^{0.3}$ = | 32588 [N/mm ²] |

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 10 di 198 |

Calcestruzzo per fondazioni

CALCESTRUZZO – Classe C25/30

Valori caratteristici

| | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Resistenza cubica a compressione | $R_{ck} \geq$ | 30 [N/mm ²] |
| Resistenza cilindrica a compressione | $f_{ck} = 0.83 \cdot R_{ck}$ | = 24.90 [N/mm ²] |
| Resistenza a trazione (val medio a traz. semplice) | $f_{ctm} = 0.30 \cdot f_{ck}^{2/3}$ | = 2.56 [N/mm ²] |
| Resistenza a trazione (val caratteristico fattile 5%) | $f_{ctk} = 0.7 \cdot f_{ctm}$ | = 1.79 [N/mm ²] |

Valori di calcolo

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
| Resistenza a compressione di calcolo ($\gamma_{m,c}=1.5$) ($\alpha_{cc}=0.85$) | $f_{cd} = \alpha_{cc} \cdot f_{ck} / \gamma_{m,c}$ | = 14.11 [N/mm ²] |
| Resistenza a trazione di calcolo ($\gamma_{m,c}=1.5$) | $f_{ctd} = f_{ctk} / \gamma_{m,c}$ | = 1.19 [N/mm ²] |

Modulo elastico del calcestruzzo

| | |
|---|-----------------------------------|
| f_{cm} = valore mdio della resistenza cilindrica = $f_{ck} + 8$ = | 32.90 [N/mm ²] |
| $E_{cm} = 22000 \cdot (f_{cm}/10)^{0.3} =$ | 31447 [N/mm ²] |

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 11 di 198 |

Acciaio per calcestruzzo

ACCIAIO TIPO

B450C

Valori caratteristici

Tensione di snervamento $f_{yk} \geq 450$ [N/mm²]

Tensione nominale di rottura $f_{yt} \geq 540$ [N/mm²]

Valori di calcolo

Tensione di snervamento di calcolo $f_{yd} = f_{yk} / \gamma_{m,s} = 391$ [N/mm²]
($\gamma_{m,s} = 1.15$)

Deformazione ultima di progetto $\varepsilon_{sd} = 1\%$

Acciaio per carpenteria:

- Tipo di acciaio : S275 JR - UNI EN 10025-1÷6

Valori caratteristici

Per spessori ≤ 40 mm:

- Tensione nominale di snervamento $f_{yk} \geq 275$ MPa
- Tensione nominale di rottura $f_{yt} \geq 430$ MPa

Per spessori > 40 mm:

- Tensione nominale di snervamento $f_{yk} \geq 250$ MPa
- Tensione nominale di rottura $f_{yt} \geq 430$ MPa

Valori di calcolo

Tensione di snervamento di calcolo

$$f_{yd} = f_{yk} / \gamma_M \quad \text{dove} \\ \gamma_M = \gamma_m \gamma_{E,d} = 1.15 * 1.05 = 1.207$$

Pertanto:

- Per spessori ≤ 40 mm: $f_{yd} = 275 / 1.207 = 228$ Mpa
- Per spessori > 40 mm: $f_{yd} = 250 / 1.207 = 207$ Mpa

Bulloni:

- Viti : 8.8 - UNI EN 898-1
- Dadi : 8 - UNI EN 20898-2
- Rosette : Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temprato e rinvenuto HCR 32÷40

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 12 di 198 |

- Piastrine : Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temprato e rinvenuto HCR 32÷40

Classificazione secondo CNR 10011 [#4.13]

| Classe vite | <i>Stato limite ultimo</i> | | | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | f_t N/mm ² | f_y N/mm ² | $f_{k,N}$ N/mm ² | $f_{d,N}$ N/mm ² | $f_{d,V}$ N/mm ² |
| 4.6 | 400 | 240 | 240 | 240 | 170 |
| 5.6 | 500 | 300 | 300 | 300 | 212 |
| 6.6 | 600 | 360 | 360 | 360 | 255 |
| 8.8 | 800 | 640 | 560 | 560 | 396 |
| 10.9 | 1000 | 900 | 700 | 700 | 495 |

$f_{k,N}$ è assunto pari al minore dei due valori $f_{k,N} = 0,7 f_t$, $f_{k,N} = f_y$ essendo f_t ed f_y le tensioni di rottura e di snervamento secondo UNI 3740;

$f_{d,N} = f_{k,N}$ resistenza di progetto a trazione;

$f_{d,V} = f_{k,N} / \sqrt{2}$ resistenza di progetto a taglio.

dove:

f_t = tensione di rottura;

f_y = tensione di snervamento;

$f_{d,N} = f_{k,N} / (\gamma_m * \gamma_{E,d}) = f_{k,N} / (1.15 * 1.09)$ = resistenza di progetto a trazione;

$f_{d,V} = f_{d,N} / 2^{0.5}$ = resistenza di progetto a taglio.

1.4. LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORI DI CONFIDENZA

In base a quanto sopra esposto si può ragionevolmente affermare che il Livello di Conoscenza raggiunto, in riscontro al punto C8A.1.B della Circolare 2 febbraio 2009 n. 617, è LC1.

Infatti si è eseguito il rilievo geometrico, si sono eseguite verifiche in situ limitate sui dettagli costruttivi ed indagini in situ limitate sulle proprietà dei materiali.

Di conseguenza il Fattore di Confidenza assunto nella valutazione della vulnerabilità sismica dell'edificio allo stato attuale è pari a FC=1,35.

Il metodo di calcolo ammesso per il fattore di confidenza LC1 è l'analisi lineare statica o dinamica.

1.5. NORMATIVE DI RIFERIMENTO

- D.Min. Infrastrutture Min. Interni e Prot. Civile 14 Gennaio 2008 e allegate "Norme tecniche per le costruzioni".
- Circolare 4/07/96, n.156AA.GG./STC. istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche relative ai <<Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi>>" di cui al D.M. 16/01/96.
- Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20 marzo 2003

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 13 di 198 |

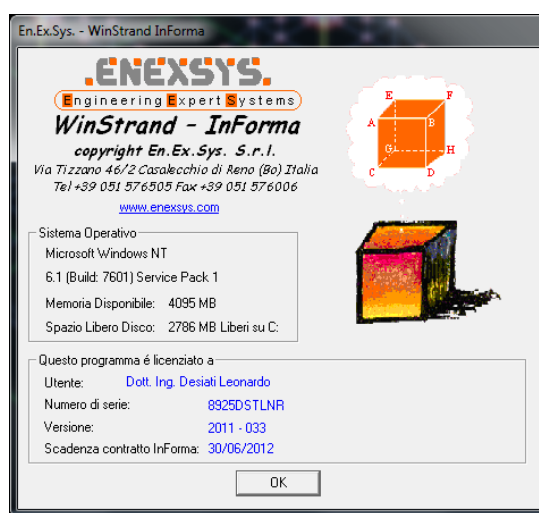
“Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica” e successive modificazioni e integrazioni.

- UNI EN 1990:2006 13/04/2006 Eurocodice 0 - Criteri generali di progettazione strutturale.
- UNI EN 1991-1-1:2004 01/08/2004 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-1: Azioni in generale - Pesi per unità di volume, pesi propri e sovraccarichi per gli edifici.
- UNI EN 1991-2:2005 01/03/2005 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 2: Carichi da traffico sui ponti.
- UNI EN 1991-1-3:2004 01/10/2004 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-3: Azioni in generale - Carichi da neve.
- UNI EN 1991-1-4:2005 01/07/2005 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-4: Azioni in generale - Azioni del vento.
- UNI EN 1991-1-5:2004 01/10/2004 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-5: Azioni in generale - Azioni termiche.
- UNI EN 1992-1-1:2005 24/11/2005 Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.
- UNI EN 1993-1-1:2005 01/08/2005 Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture di acciaio - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.
- UNI EN 1993-1-8:2005 01/08/2005 Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture di acciaio - Parte 1-8: Progettazione dei collegamenti.
- UNI EN 1997-1:2005 01/02/2005 Eurocodice 7 - Progettazione geotecnica - Parte 1: Regole generali.
- UNI EN 1998-1:2005 01/03/2005 Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Parte 1: Regole generali, azioni sismiche e regole per gli edifici.
- UNI EN 1998-3:2005 01/08/2005 Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Parte 3: Valutazione e adeguamento degli edifici.
- UNI EN 1998-5:2005 01/01/2005 Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici.
- CNR-DT 2000/2004 – Istruzioni per la progettazione, l'esecuzione ed il controllo di interventi di consolidamento statico mediante l'utilizzo di compositi fibrorinforzati.

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 14 di 198 |

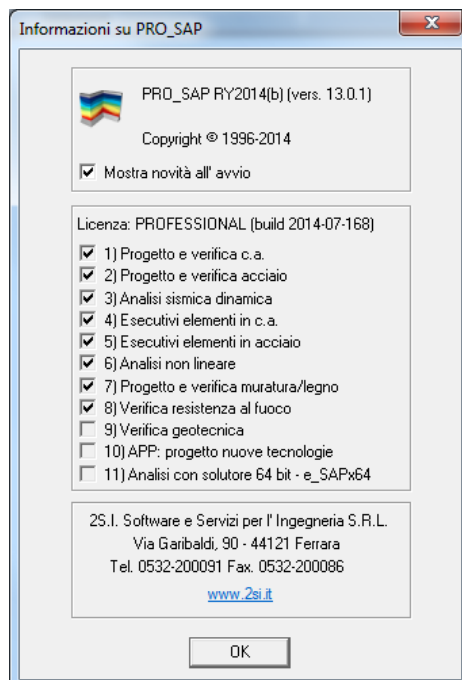
2. METODO DI CALCOLO

2.1. ORIGINE E CARATTERISTICHE DEI CODICI DI CALCOLO UTILIZZATI



Titolo: WINSTRAND
 Versione: 2008-023
 Produttore-Distributore: En.Ex.Sys. srl – Casalechio di Reno (BO)
 Dati utente finale: Dott. Ing. Leonardo Desiati
 n. di serie: 8925DSTLNR

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 15 di 198 |



Titolo: PROSAP
 Versione: 13.0.1
 Produttore-Distributore: 2Si srl – Via Garibaldi, 90 - Ferrara
 Dati utente finale: Dott. Ing. Leonardo Desiati

Un attento esame preliminare della documentazione a corredo dei software **ha consentito di valutarne l'affidabilità e soprattutto l'idoneità al caso specifico**. La documentazione, fornita dai produttori del software, contiene una esauriente descrizione delle basi teoriche e degli algoritmi impiegati, l'individuazione dei campi d'impiego, nonché casi prova interamente risolti e commentati.

Il programmi utilizzati prevedono una serie di controlli automatici (check) che consentono l'individuazione di errori di modellazione. Al termine dell'analisi un controllo automatico identifica la presenza di spostamenti o rotazioni abnormi. Si può pertanto asserire che l'elaborazione sia corretta e completa. I risultati delle elaborazioni sono stati sottoposti a controlli che ne comprovano l'attendibilità. Tale valutazione ha compreso il confronto con i risultati di semplici calcoli, eseguiti con metodi tradizionali e adottati, anche in fase di primo proporzionamento della struttura. Inoltre, sulla base di considerazioni riguardanti gli stati tensionali e deformativi determinati, si è valutata la validità delle scelte operate in sede di schematizzazione e di modellazione della struttura e delle azioni.

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 16 di 198 |

2.2. METODO DI CALCOLO E DI VERIFICA

Le strutture sono state modellate attraverso una schematizzazione spaziale dell'edificio e l'analisi è stata effettuata con l'ausilio di un software di calcolo automatico (l'origine e l'affidabilità dei codici utilizzati sono riportati nei calcoli allegati) che opera con il metodo degli elementi finiti (FEM). Il modello è costituito da elementi finiti monodimensionali di tipo beam per la schematizzazione di travi e pilastri.

Le fondazioni sono di tipo superficiale a plinti e travi di collegamento con sezione rettangolare; tali elementi sono stati modellati come elementi finiti monodimensionali di tipo beam su suolo alla Winkler.

I carichi trasmessi dai solai sono rappresentati attraverso delle superfici di carico che possono trasmettere le azioni secondo un'orditura monodirezionale o bidirezionale in funzione del tipo solaio adottato.

Le verifiche sono state condotte attraverso un'analisi strutturale elastica lineare.

La valutazione degli effetti dinamici dovuti al sisma è stata effettuata attraverso l'analisi dinamica modale secondo quanto prescritto dalla normativa vigente e di seguito esplicitato.

3. DEFINIZIONE DELLE AZIONI CONSIDERATE

3.1. PESO PROPRIO DELLE STRUTTURE

Il peso proprio delle strutture è computato dal programma di calcolo, assumendo come peso specifico per il calcestruzzo 25 kN/m^3 , e per l'acciaio 78.5 kN/m^3 .

3.2. SOVRACCARICHI DI ESERCIZIO

Sovraccarichi di esercizio utilizzate:

per le zone praticabili 5.0 kN/m^2

per le coperture 1.0 kN/m^2

3.3. NEVE

Valore caratteristico del carico al suolo ($q_{sk} \text{ Ce}$) = 152 daN/mq

Copertura a più falde:

Angolo di inclinazione della falda $\alpha_1 = 21,0^\circ$

$\mu_1(\alpha_1) = 0,80 \Rightarrow Q_1 = 122 \text{ daN/mq}$

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 17 di 198 |

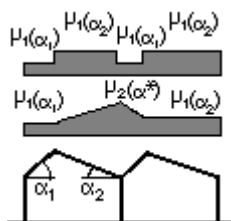
Angolo di inclinazione della falda $\alpha_2 = 21,0^\circ$

$\mu_1(\alpha_2) = 0,80 \Rightarrow Q_2 = 122 \text{ daN/mq}$

$\alpha^* = \alpha_1 + \alpha_2 = 42,0^\circ$

$\mu_2(\alpha^*) = 1,60 \Rightarrow Q_2^* = 244 \text{ daN/mq}$

Schema di carico:



3.4. VENTO

Zona vento = 3

($V_{b.o} = 27 \text{ m/s}$; $A_o = 500 \text{ m}$; $K_a = 0,020 \text{ 1/s}$)

Classe di rugosità del terreno: A

[Aree urbane con almeno il 15% della superficie coperta da edifici la cui altezza media superi 15 m]

Categoria esposizione: tipo IV

($K_r = 0,22$; $Z_o = 0,30 \text{ m}$; $Z_{min} = 8 \text{ m}$)

Velocità di riferimento = $27,00 \text{ m/s}$

Pressione cinetica di riferimento (q_b) = 46 daN/mq

Coefficiente dinamico (C_d) = 1,00

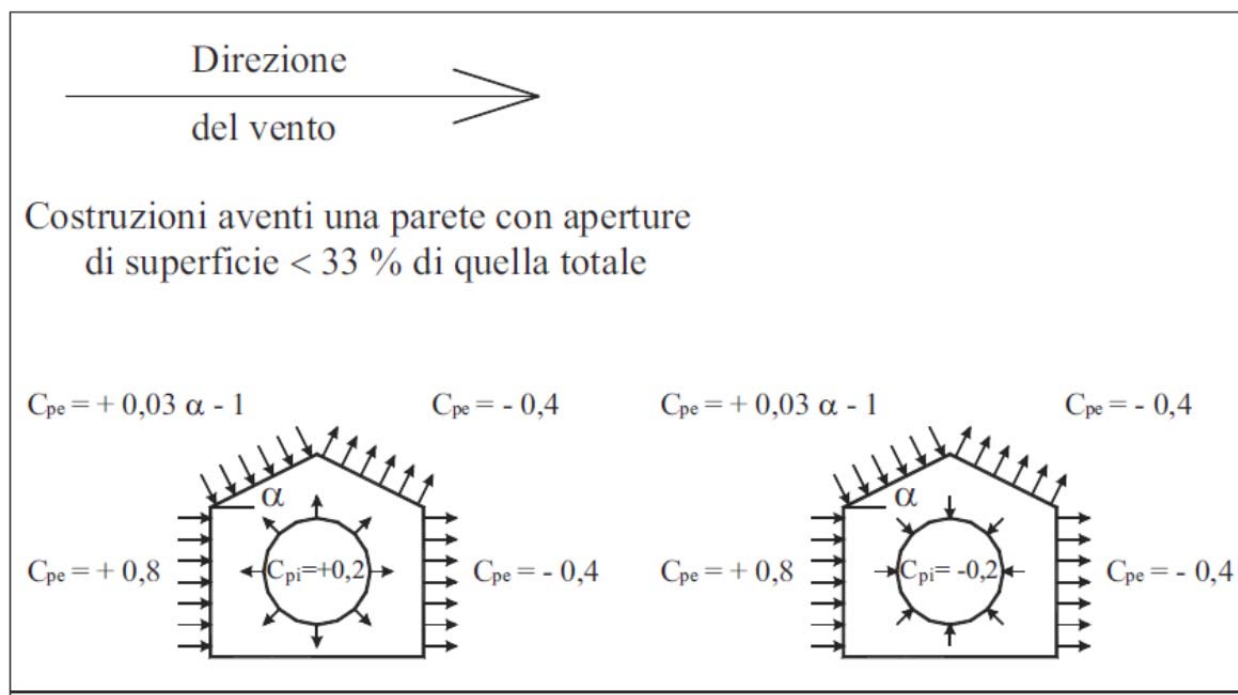
Coefficiente di esposizione (C_e) = 1,63

Coefficiente di esposizione topografica (C_t) = 1,00

Altezza dell'edificio = $7,00 \text{ m}$

Pressione del vento ($p = q_b C_e C_d$) = 74 daN/mq

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 18 di 198 |



Per le pareti sopravento si è assunto $q_v = 1.0 \cdot 74 \text{ daN/m}^2 = 74 \text{ daN/m}^2$

Per le pareti sottovento si è assunto $q_v = 0.2 \cdot 74 \text{ daN/m}^2 = 15 \text{ daN/m}^2$

3.5. AZIONI SISMICHE

La valutazione dell'azione sismica è stata effettuata in accordo con quanto prescritto nelle TC 2008 ed integrato nella Circolare n.617 del 2 febbraio 2009.

Vita Nominale

La vita nominale di un'opera strutturale V_N è intesa come il numero di anni nel quale la struttura, purché soggetta alla manutenzione ordinaria, deve potere essere usata per lo scopo al quale è destinata.

Nel caso in esame e sulla base della definizione di vita nominale, si assume:

$$V_N = 100 \text{ anni}$$

Classe d'uso

Poiché le opere in esame possono essere soggette ad affollamenti significativi, con riferimento alla classificazione riportata nelle NTC 2008 al § 2.4.2 si assume una classe d'uso pari a III alla quale corrisponde un coefficiente d'uso:

$$C_U = 1.5$$

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 19 di 198 |

Periodo di riferimento per l'azione sismica

Come prescritto nelle NTC 2008 al § 2.4.3, il periodo di riferimento dell'azione sismica viene calcolato come:

$$V_R = V_N C_U = 150 \text{ anni}$$

Determinazione dell'azione sismica

Le azioni sismiche di progetto, in base alle quali valutare il rispetto dei diversi stati limite considerati, si definiscono a partire dalla "pericolosità sismica di base" del sito di costruzione. Essa costituisce l'elemento di conoscenza primario per la determinazione delle azioni sismiche.

La pericolosità sismica è definita in termini di accelerazione orizzontale massima attesa a_g in condizioni di campo libero su sito di riferimento rigido con superficie topografica orizzontale (di categoria A, NTC 2008 Tabella 3.2.II), nonché di ordinate dello spettro di risposta elastico in accelerazione ad essa corrispondente $S_e(T)$, con riferimento a prefissate probabilità di eccedenza P_{VR} (NTC 2008 Tabella 3.2.I). Le forme spettrali (NTC 2008 § 3.2.3.2) sono definite, per ciascuna delle probabilità di superamento nel periodo di riferimento P_{VR} , a partire dai valori dei seguenti parametri su sito di riferimento rigido orizzontale:

a_g accelerazione orizzontale massima al sito;

F_0 valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.

T^*_c periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.

I suddetti parametri sono ricavabili dalle tabelle riportate nell'Appendice B delle NTC 2008 attraverso le procedure di interpolazione in essa esplicitate. Per la determinazione di tali parametri è

altresì richiesta l'individuazione del periodo di ritorno T_R che è funzione di V_N e P_{VR} ; la relazione che lega tali parametri è la seguente:

$$T_R = - \frac{V_R}{\ln(1 - P_{VR})}$$

Per la determinazione dello spettro di progetto è necessario determinare inoltre:

- La categoria di sottosuolo: nel caso in esame con riferimento ai dati geologici e geotecnici allegati, è stata fissata una categoria di sottosuolo di tipo B
- La categoria topografica: con riferimento alla localizzazione topografica, gli edifici in oggetto rientrano nella categoria T1;
- Il coefficiente di smorzamento viscoso: per le strutture in c.a. si può porre $\xi = 5\%$ per cui il fattore $\eta = (10/(5+\xi))^{1/2}$ assume valore unitario.

Determinati i parametri suddetti, Lo spettro di risposta elastico è definito dalle seguenti relazioni:

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 20 di 198 |

$$0 \leq T < T_B \quad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left[\frac{T}{T_B} + \frac{1}{\eta \cdot F_o} \left(1 - \frac{T}{T_B} \right) \right]$$

$$T_B \leq T < T_C \quad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o$$

$$T_C \leq T < T_D \quad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left(\frac{T_C}{T} \right)$$

$$T_D \leq T \quad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left(\frac{T_C T_D}{T^2} \right)$$

nelle quali T ed Se sono, rispettivamente, periodo di vibrazione ed accelerazione spettrale orizzontale. Inoltre

- S è il coefficiente che tiene conto della categoria di sottosuolo e delle condizioni topografiche mediante la relazione seguente

$$S = S_s \times S_T$$

essendo S_s il coefficiente di amplificazione stratigrafica e S_T il coefficiente di amplificazione topografica;

- η è il fattore che altera lo spettro elastico per coefficienti di smorzamento viscosi convenzionali ξ diversi dal 5%, mediante la relazione

$$\eta = 10 / (5 + \xi) \geq 0,55$$

dove ξ (espresso in percentuale) è valutato sulla base di materiali, tipologia strutturale e terreno di fondazione;

- F_o è il fattore che quantifica l'amplificazione spettrale massima, su sito di riferimento rigido orizzontale, ed ha valore minimo pari a 2,2;
- T_c è il periodo corrispondente all'inizio del tratto a velocità costante dello spettro, dato

$$T_c = C_c \cdot T_c^*$$

dove

T_c* è periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale

su suolo rigido e C_c è un coefficiente funzione della categoria di sottosuolo

- T_B è il periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro ad accelerazione costante
T_B = T_c/3
- T_D è il periodo corrispondente all'inizio del tratto a spostamento costante dello spettro, espresso in secondi mediante la relazione:

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 21 di 198 |

$$T_D = 4,0 \cdot \frac{a_g}{g} + 1,6$$

A partire dal valore dello spettro elastico si ricava lo spettro di progetto $S_d(T)$ ottenuto dividendo l'accelerazione spettrale elastica per il fattore di struttura q .

Il valore del fattore di struttura q da utilizzare per ciascuna direzione della azione sismica, dipende dalla tipologia strutturale, dal suo grado di iperstaticità e dai criteri di progettazione adottati e prende in conto le non linearità di materiale. Esso può essere calcolato tramite la seguente espressione:

$$q = q_0 \cdot K_R$$

dove:

q_0 è il valore massimo del fattore di struttura che dipende dal livello di duttilità attesa, dalla tipologia strutturale e dal rapporto α_u/α_1 tra il valore dell'azione sismica per il quale si verifica la formazione di un numero di cerniere plastiche tali da rendere la struttura labile e quello per il quale il primo elemento strutturale raggiunge la plasticizzazione a flessione (per le strutture isostatiche $\alpha_u/\alpha_1 = 1 \Rightarrow q_0 = 1$);

K_R è un fattore riduttivo che dipende dalle caratteristiche di regolarità in altezza della costruzione, con valore pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza e pari a 0,8 per costruzioni non regolari in altezza.

Quando si utilizza l'analisi lineare per sistemi non dissipativi, come avviene per gli stati limite di esercizio, gli effetti delle azioni sismiche sono calcolati, quale che sia la modellazione per esse utilizzata, riferendosi allo spettro di progetto ottenuto assumendo un fattore di struttura q unitario. La resistenza delle membrature e dei collegamenti deve essere valutata in accordo con le regole relative alle strutture non in zona sismica, non essendo necessario soddisfare i requisiti di duttilità.

Combinazione dell'azione sismica con le altre azioni

L'azione sismica è caratterizzata da 3 componenti traslazionali, due orizzontali contrassegnate da X ed Y ed una verticale contrassegnata da Z, da considerare tra di loro indipendenti. Tali componenti vengono valutate attraverso il relativo spettro di risposta elastica in accelerazione.

L'azione sismica E viene determinata associando ai carichi gravitazionali le masse determinate attraverso la seguente espressione:

$$G_1 + G_2 + \sum_j \Psi_{2j} Q_{kj}$$

Per gli stati limite ultimi e di esercizio l'azione sismica sarà combinata con le altre azioni attraverso la seguente espressione:

$$G_1 + G_2 + P + E + \sum_j \Psi_{2j} Q_{kj}$$

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 22 di 198 |

I valori dei parametri di calcolo adottati sono riportati di seguito.

Parametri adottati nella determinazione dell'azione sismica

Spettro in accordo con TU 2008

- Alberobello (BA)
- Coordinate wgs84: lat 40.784 long. 17.235
- Tipo di Terreno A
- Coefficiente di amplificazione topografica (ST) 1.0
- Vita nominale della costruzione (VN) 100.0 anni
- Classe d'uso (CU) 1.5 (Categoria 3)
- Classe di duttilità impostata: Bassa
- Tipologia strutturale: a pendolo inverso
- Fattore di struttura massimo q_0 per sisma orizzontale 1.5
- Fattore di riduttivo $K_R=1$ (costruzioni regolari in altezza)
- Fattore di struttura q per sisma orizzontale $=q_0 \cdot K_R = 1.5$
- Fattore di struttura q per sisma verticale 1.50
- Smorzamento Viscoso (0.05 = 5%) 0.05

Spettro di progetto SLV

Parametri indipendenti

| STATO LIMITE | SLV |
|--------------|---------|
| a_g | 0.086 g |
| F_o | 2.797 |
| T_C^* | 0.449 s |
| S_S | 1.000 |
| C_C | 1.000 |
| S_T | 1.000 |
| q | 1.500 |

Parametri dipendenti

| | |
|--------|---------|
| S | 1.000 |
| η | 0.667 |
| T_B | 0.150 s |
| T_C | 0.449 s |
| T_D | 1.943 s |

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 23 di 198 |

FASE 1. INDIVIDUAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ DEL SITO

☒ Ricerca per coordinate

LONGITUDINE

17.23800

LATITUDINE

40.78400

☐ Ricerca per comune

REGIONE

Puglia

PROVINCIA

Bari

COMUNE

Alberobello

Elaborazioni grafiche

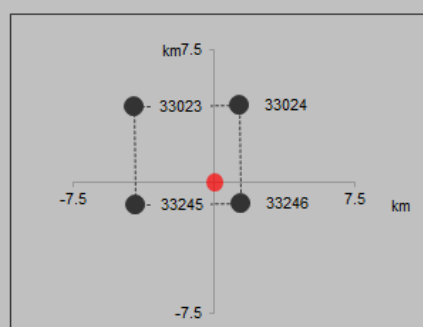
Grafici spettri di risposta

Variabilità dei parametri

Elaborazioni numeriche

Tabella parametri

Nodi del reticolo intorno al sito



Reticolo di riferimento

Controllo sul reticolo

☐ Sito esterno al reticolo
☐ Interpolazione su 3 nodi
☒ Interpolazione corretta

Interpolazione

media ponderata

La "Ricerca per comune" utilizza le ... coordinate ISTAT del comune per identificare il sito. Si sottolinea che ... all'interno del territorio comunale le azioni sismiche possono essere significativamente diverse da quelle così individuate e si consiglia, quindi, a "Ricerca per coordinate".

INTRO

FASE 1

FASE 2

FASE 3

| | | |
|--|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 24 di 198 |

FASE 2. SCELTA DELLA STRATEGIA DI PROGETTAZIONE

Vita nominale della costruzione (in anni) - V_N info

Coefficiente d'uso della costruzione - c_U info

Valori di progetto

Periodo di riferimento per la costruzione (in anni) - V_R info

Periodi di ritorno per la definizione dell'azione sismica (in anni) - T_R info

| | | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Stati limite di esercizio - SLE | SLO - $P_{VR} = 81\%$ | <input type="text" value="90"/> |
| | SLD - $P_{VR} = 63\%$ | <input type="text" value="151"/> |
| Stati limite ultimi - SLU | SLV - $P_{VR} = 10\%$ | <input type="text" value="1424"/> |
| | SLC - $P_{VR} = 5\%$ | <input type="text" value="2475"/> |

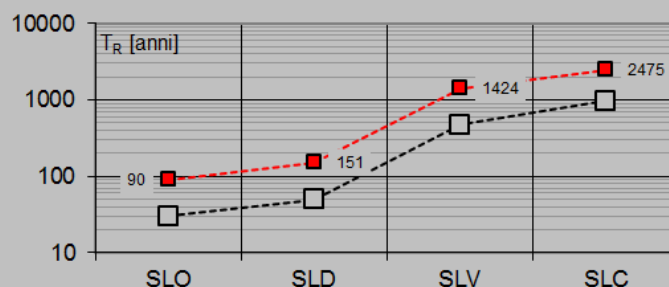
Elaborazioni

Grafici parametri azione

Grafici spettri di risposta

Tabella parametri azione

Strategia di progettazione



LEGENDA GRAFICO

---□--- Strategia per costruzioni ordinarie

---■--- Strategia scelta

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 25 di 198 |

FASE 3. DETERMINAZIONE DELL'AZIONE DI PROGETTO

Stato Limite

Stato Limite considerato **SLV** ▼ info

Risposta sismica locale

Categoria di sottosuolo **A** ▼ info

$S_S =$ **1.000**

$C_c =$ **1.000** info

Categoria topografica **T1** ▼ info

$h/H =$ **1.000**

$S_T =$ **1.000** info

(h=quota sito, H=altezza rilievo topografico)

Compon. orizzontale

☐ Spettro di progetto elastico (SLE)

Smorzamento ξ (%) **5**

$\eta =$ **1.000** info

☒ Spettro di progetto inelastico (SLU)

Fattore q_o **1.5**

Regol. in altezza **sì** ▼ info

Compon. verticale

Spettro di progetto

Fattore q **1.5**

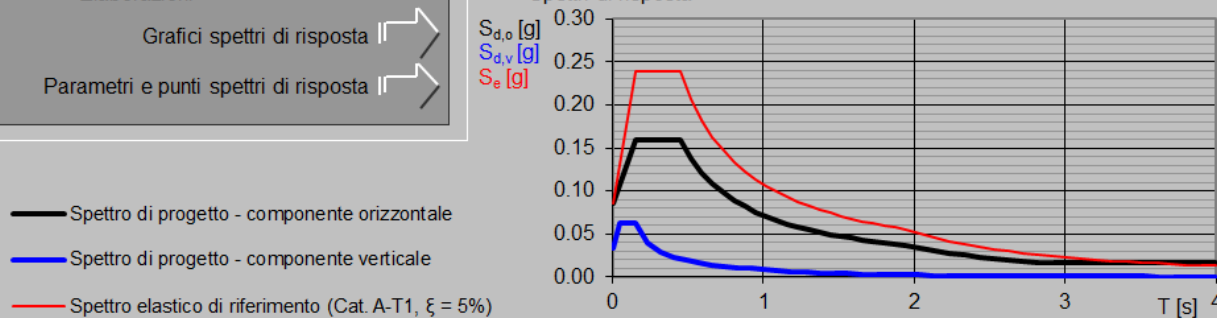
$\eta =$ **0.667** info

Elaborazioni

Grafici spettri di risposta

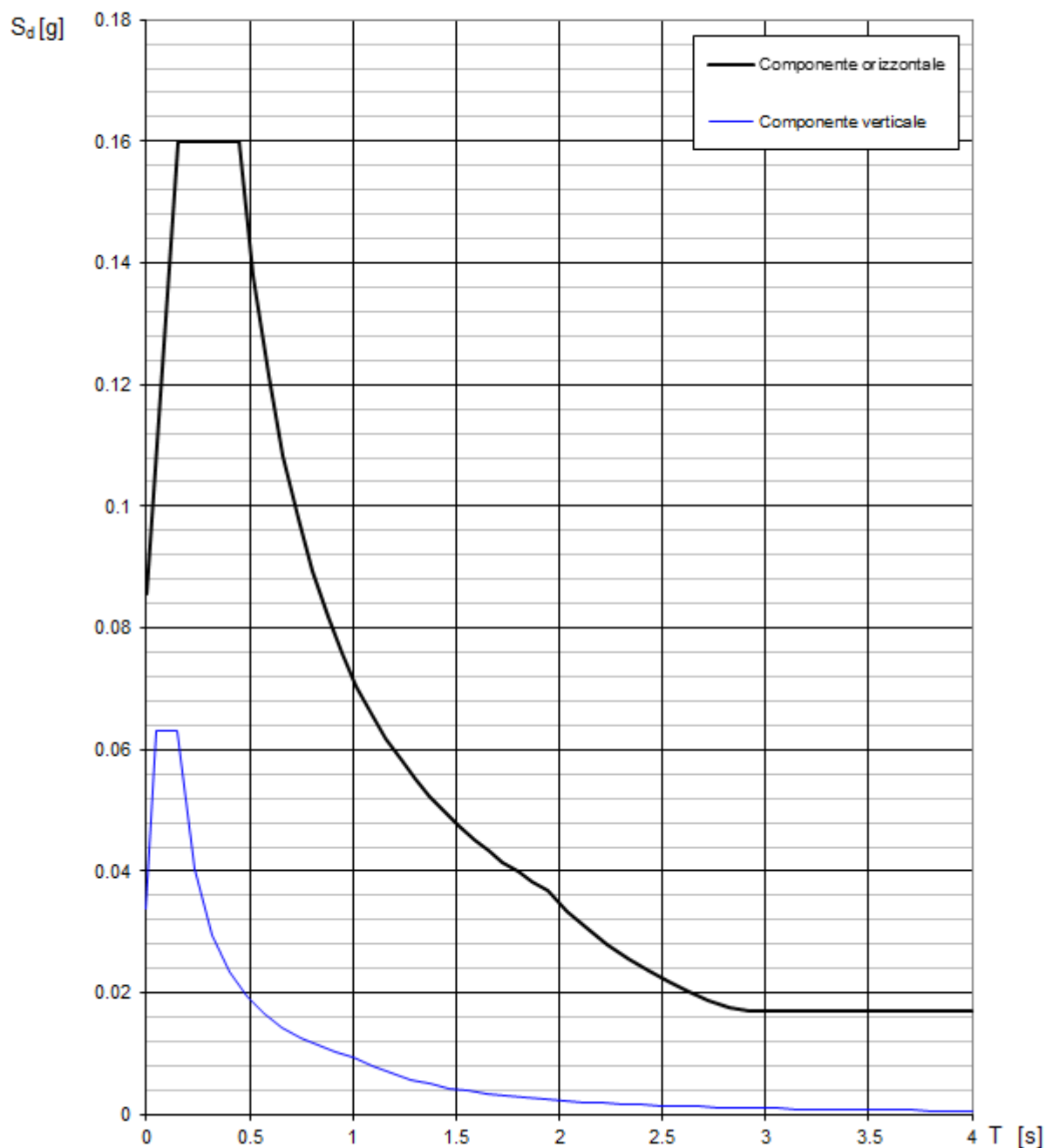
Parametri e punti spettri di risposta

Spettri di risposta



| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 26 di 198 |

Spettri di risposta (componenti orizz. e vert.) per lo stato limite: SLV



| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 27 di 198 |

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 28 di 198 |

4. TABULATI

En.Ex.Sys. WinStrand

Structural Analysis & Design

Ditta produttrice:

En.Ex.Sys. s.r.l. - Via Tizzano 46/2 - Casalecchio di Reno (Bologna)

Sigla:

WinStrand

Piattaforma software:

Microsoft Windows XP Home, Microsoft Windows XP Home Professional

Documentazione in uso:

Manuale teorico - Manuale d'uso

Campo di applicazione:

Analisi statica e dinamica di strutture in campo elastico lineare.

Elementi finiti implementati

- Truss.
- Beam (Modellazione di Travi e Pilastr).
- Travi su suolo elastico alla Winckler.
- Plinti su suolo elastico alla Winckler.
- Elementi Shear Wall per la modellazione di pareti di taglio.
- Elementi shell (lastra/piastra) equivalenti.
- Elementi Isoparametrici a 8 Nodi Shell (lastra/piastra).

Schemi di Carico

- Carichi nodali concentrati.
- Carichi applicati direttamente agli elementi.
- Carichi Superficiali.

Tipo di Risoluzione

- Analisi statica e/o dinamica in campo lineare con il metodo dell'equilibrio.
- Fattorizzazione LDL^T.

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 29 di 198 |

- Analisi Statica:
 - - modellazione generale 6 gradi di libertà per nodo.
 - ipotesi di solai infinitamente rigidi nel proprio piano (3 gradi di libertà per nodo + 3 per impalcato).
- Analisi dinamica. (Nel caso di analisi modale gli autovettori ed autovalori possono essere calcolati mediante *subspace iteration* oppure tramite il *metodo dei vettori di Ritz*):
 - - Via statica equivalente.
 - Modale con il metodo dello spettro di risposta.

Normativa di riferimento

La normativa italiana cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo e progettazione è la seguente:

- Legge n. 1086 del 5 Novembre 1971. "Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso, ed a struttura metallica".
- Legge n. 64 del 2 Febbraio 1974. "Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche".
- D.M. del 3 Marzo 1975. "Approvazione delle norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche".
- D.M. del 3 Marzo 1975. "Disposizioni concernenti l'applicazione delle norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche".
- D.M. del 3 Ottobre 1978. "Criteri generali per la verifica della sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi".
- D.M. del 14 Febbraio 1992. "Norme Tecniche per l'esecuzione delle opere in C.A. normale e precompresso e per le strutture metalliche".
- Istruzioni per la valutazione delle: Azioni sulle Costruzioni. (C.N.R. 10012/85)
- D.M. del 9 Gennaio 1996. "Norme Tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato, normale e precompresso e per le strutture metalliche".
- D.M. del 16 Gennaio 1996. "Norme tecniche relative ai «Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi»".
- D.M. del 16 Gennaio 1996. "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche"
- Ordinanza n. 3274 del 20 Marzo 2003. "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica"
- Ordinanza n. 3316. "Modifiche ed integrazioni all'ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20 Marzo 2003"
- D.M. del 14 Gennaio 2008 "Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni"

Elementi tipo pilastro

Convenzioni adottate

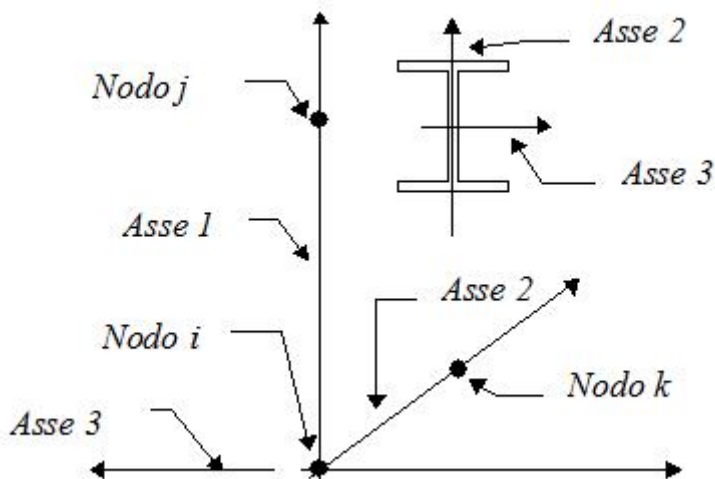
Ogni elemento tipo pilastro viene identificato da:

- Il nodo iniziale **i**;
- Il nodo finale **j**;

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 30 di 198 |

- Il nodo **k** che definisce l'orientamento nello spazio della terna riferimento locale dell'elemento.

La terna di riferimento locale del pilastro risulta quindi essere così disposta:



Sistema di riferimento locale

Vengono riportati i valori di efficacia dei vincoli flessionali alle estremità dell'elemento (variabili fra lo **0%** e il **100%**), nei due piani **1-2** e **1-3** del pilastro in corrispondenza dei nodi, dando quindi la possibilità di considerare aste non perfettamente incastrate alle estremità (coefficienti **Vi12 - Vj12 - Vi13 - Vj13**).

In generale, se non diversamente disposto, l'asse 2 coincide, per i pilastri, con l'asse **y** globale e pertanto la disposizione della sezione coincide con quella che si avrebbe in una vista in pianta.

Caratteristiche dei Materiali:

| Tipo | Modulo Elastico [kg/cm ²] | ν | alfa [1/°C] | Peso Specifico [kg/m ³] | Commento |
|------|--|-------|----------------|--|--------------|
| 1 | 300000.0 | 0.120 | 0.000012 | 2500.0 | Calcestruzzo |
| 2 | 2100000.0 | 0.330 | 0.000012 | 7850.0 | Acciaio |

Sezioni Impiegate:

| Sezione Materiale | | Tipo di Sezione | Parametri Dimensionali | Commenti |
|-------------------|---|-------------------------------|------------------------|----------|
| 11 | 2 | IPE_ACCOPPIATI 2_IPE_360 | | |
| 12 | 2 | HEA 200 | | |
| 14 | 2 | IPE_ACCOPPIATI 2_IPE_360_R_15 | | |
| 15 | 2 | IPE_ACCOPPIATI 2_IPE_300 | | |

| | | |
|--|---|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 31 di 198 |

Caratteristiche Inerziali:

| Sezione | Materiale | Area [cm ²] | Jt [cm ⁴] | J2 [cm ⁴] | J3 [cm ⁴] | J23 [cm ⁴] | Xx | Xy |
|---------|-----------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-----|-----|
| 11 | 2 | 145.69 | 1 | 17339 | 17339 | 0 | 2.6 | 2.6 |
| 12 | 2 | 53.95 | 21 | 3699 | 1336 | 0 | 4.1 | 1.4 |
| 14 | 2 | 235.69 | 1 | 34012 | 34012 | 0 | 3.5 | 3.5 |
| 15 | 2 | 107.78 | 1 | 8974 | 8974 | 0 | 2.5 | 2.5 |

| Piano | Pilastro | Nodo i | Nodo j | Nodo k | Materiale | Sezione | Luce [m] | Vi12 | Vj12 | Vi13 | Vj13 |
|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-------------|------|------|------|------|
| 0 | 1 | 1 | 201 | 10375 | 2 | 11 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 2 | 2 | 202 | 10374 | 2 | 11 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 3 | 3 | 203 | 10114 | 2 | 11 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 73 | 203 | 73 | 10368 | 2 | 11 | 2.40 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 4 | 4 | 53 | 10343 | 2 | 11 | 3.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 53 | 53 | 62 | 10342 | 2 | 11 | 1.20 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 62 | 62 | 71 | 10347 | 2 | 11 | 1.20 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 71 | 71 | 74 | 10346 | 2 | 11 | 1.20 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 6 | 6 | 63 | 10377 | 2 | 11 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 63 | 63 | 75 | 10367 | 2 | 11 | 2.40 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 8 | 8 | 208 | 10012 | 2 | 15 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 9 | 9 | 55 | 10373 | 2 | 11 | 3.35 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 55 | 55 | 209 | 10373 | 2 | 11 | 1.10 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | 209 | 209 | 409 | 10378 | 2 | 11 | 3.20 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 10 | 10 | 46 | 10337 | 2 | 11 | 1.85 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 46 | 46 | 57 | 10337 | 2 | 11 | 1.50 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 57 | 57 | 210 | 10337 | 2 | 11 | 1.10 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | 210 | 210 | 310 | 10360 | 2 | 11 | 2.40 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3 | 310 | 310 | 410 | 10354 | 2 | 11 | 0.80 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 11 | 11 | 211 | 10374 | 2 | 11 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | 211 | 211 | 311 | 10371 | 2 | 11 | 2.40 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 12 | 12 | 212 | 10336 | 2 | 11 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | 212 | 212 | 312 | 10359 | 2 | 11 | 2.40 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 13 | 13 | 213 | 10114 | 2 | 11 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | 213 | 213 | 313 | 10369 | 2 | 11 | 2.40 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 14 | 14 | 214 | 10242 | 2 | 11 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | 214 | 214 | 314 | 10358 | 2 | 11 | 2.40 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 15 | 15 | 215 | 10113 | 2 | 11 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | 215 | 215 | 315 | 10370 | 2 | 11 | 2.40 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 16 | 16 | 216 | 10011 | 2 | 15 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 17 | 17 | 64 | 10377 | 2 | 11 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 64 | 64 | 76 | 10366 | 2 | 11 | 2.40 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 18 | 18 | 518 | 10394 | 2 | 12 | 3.35 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 4 | 418 | 518 | 418 | 10394 | 2 | 12 | 4.30 | 100 | 100 | 100 | 100 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 | | | |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | PAG. 32 di 198 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-------|---|----|------|-----|-----|-----|-----|
| 0 | 19 | 19 | 52 | 10398 | 2 | 12 | 1.85 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 52 | 52 | 519 | 10396 | 2 | 12 | 1.50 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 67 | 519 | 67 | 10395 | 2 | 12 | 1.10 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 67 | 67 | 319 | 10397 | 2 | 12 | 2.40 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3 | 319 | 319 | 419 | 10401 | 2 | 12 | 0.80 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 20 | 20 | 520 | 10394 | 2 | 12 | 3.35 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 4 | 420 | 520 | 420 | 10394 | 2 | 12 | 4.30 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 21 | 21 | 521 | 10403 | 2 | 12 | 3.35 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3 | 321 | 521 | 321 | 10402 | 2 | 12 | 3.50 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3 | 321 | 321 | 421 | 10404 | 2 | 12 | 0.80 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 22 | 22 | 322 | 10043 | 2 | 11 | 3.35 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | 222 | 322 | 222 | 10043 | 2 | 11 | 1.10 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 77 | 222 | 77 | 10373 | 2 | 11 | 2.40 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 77 | 77 | 422 | 10090 | 2 | 11 | 0.80 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 23 | 23 | 523 | 10360 | 2 | 11 | 3.35 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | 223 | 523 | 223 | 10360 | 2 | 11 | 1.10 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | 223 | 223 | 323 | 10357 | 2 | 11 | 2.40 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3 | 323 | 323 | 423 | 10393 | 2 | 11 | 0.80 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 24 | 24 | 224 | 10289 | 2 | 11 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | 224 | 224 | 324 | 10372 | 2 | 11 | 2.40 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 25 | 25 | 225 | 10359 | 2 | 11 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | 225 | 225 | 325 | 10356 | 2 | 11 | 2.40 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 26 | 26 | 226 | 10114 | 2 | 11 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | 226 | 226 | 326 | 10364 | 2 | 11 | 2.40 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 27 | 27 | 227 | 10358 | 2 | 11 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | 227 | 227 | 327 | 10355 | 2 | 11 | 2.40 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 28 | 28 | 228 | 10113 | 2 | 11 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | 228 | 228 | 328 | 10365 | 2 | 11 | 2.40 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 29 | 29 | 229 | 10010 | 2 | 15 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 30 | 30 | 68 | 10377 | 2 | 11 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 68 | 68 | 78 | 10363 | 2 | 11 | 2.40 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 31 | 31 | 231 | 10461 | 2 | 15 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 33 | 33 | 233 | 10373 | 2 | 11 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 34 | 34 | 234 | 10376 | 2 | 11 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 35 | 35 | 235 | 10114 | 2 | 11 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 79 | 235 | 79 | 10362 | 2 | 11 | 2.40 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 36 | 36 | 54 | 10345 | 2 | 11 | 3.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 54 | 54 | 69 | 10344 | 2 | 11 | 1.20 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 69 | 69 | 72 | 10349 | 2 | 11 | 1.20 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 72 | 72 | 80 | 10348 | 2 | 11 | 1.20 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 38 | 38 | 70 | 10377 | 2 | 11 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 70 | 70 | 81 | 10361 | 2 | 11 | 2.40 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 39 | 39 | 239 | 10047 | 2 | 15 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 40 | 40 | 240 | 10030 | 2 | 15 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |

| | | | |
|---|---|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | PAG. 33 di 198 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|-----|-------|---|----|------|-----|-----|-----|-----|
| 0 | 41 | 41 | 241 | 10460 | 2 | 15 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0 | 42 | 42 | 242 | 10459 | 2 | 15 | 4.45 | 100 | 100 | 100 | 100 |

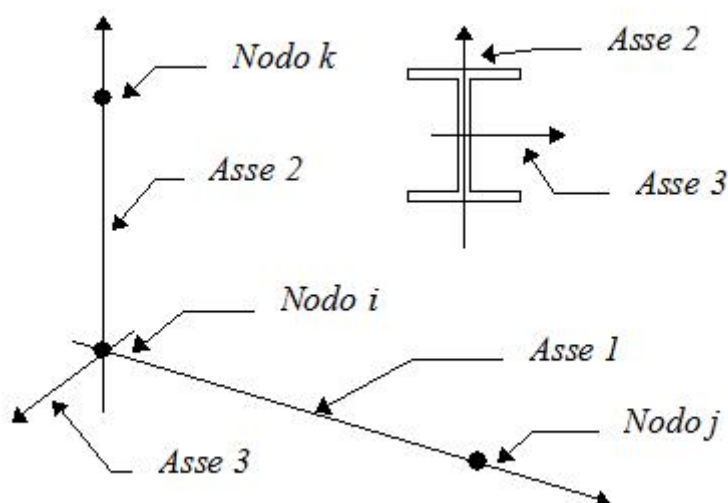
Elementi tipo trave

Convenzioni adottate

Ogni elemento tipo trave viene identificato da:

- Il nodo iniziale **i**;
- Il nodo finale **j**;
- Il nodo **k** che definisce l'orientamento nello spazio della terna riferimento locale dell'elemento.

La terna di riferimento locale della trave risulta essere così disposta:



Vengono riportati i valori di efficacia dei vincoli alle estremità dello elemento (variabili fra 0 e 100%), nei due piani **1-2** e **1-3** della trave in corrispondenza dei nodi, dando quindi la possibilità di considerare aste non perfettamente incastrate (coefficienti **Vi12**, **Vj12**, **Vi13**, **Vj13**).

Caratteristiche dei Materiali:

| Tipo | Modulo Elastico [kg/cm ²] | ν | alfa [1/°C] | Peso Specifico [kg/m ³] | Commento |
|------|--|-------|----------------|--|--------------|
| 1 | 300000.0 | 0.120 | 0.000012 | 2500.0 | Calcestruzzo |
| 2 | 2100000.0 | 0.330 | 0.000012 | 7850.0 | Acciaio |

Sezioni Impiegate:

Sezione Materiale Tipo di Sezione Parametri Dimensionali

| | | | |
|---|---|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | PAG. 34 di 198 |

Commenti

| | | | |
|-----|---|---------|--|
| 1 | 2 | HEB 450 | |
| 2 | 2 | HEA 240 | |
| 3 | 2 | HEA 160 | |
| 4 | 2 | HEA 450 | |
| 5 | 2 | HEA 240 | |
| 6 | 2 | HEA 360 | |
| 7 | 2 | HEA 360 | |
| 8 | 2 | HEA 160 | |
| 9 | 2 | HEA 200 | |
| 10 | 2 | HEA 200 | |
| 11 | 2 | HEA 400 | |
| 12 | 2 | IPE 270 | |
| 13 | 2 | HEA 160 | |
| 14 | 2 | IPE 100 | |
| 20 | 2 | HEA 300 | |
| 21 | 2 | HEA 400 | |
| 22 | 2 | HEA 160 | |
| 23 | 2 | HEA 160 | |
| 30 | 2 | HEA 160 | |
| 31 | 2 | HEA 160 | |
| 32 | 2 | HEA 120 | |
| 40 | 2 | UPN 220 | |
| 41 | 2 | HEA 200 | |
| 50 | 2 | HEA 450 | |
| 51 | 2 | HEA 450 | |
| 52 | 2 | HEA 240 | |
| 53 | 2 | HEA 140 | |
| 54 | 2 | HEA 180 | |
| 100 | 2 | IPE 100 | |

Caratteristiche Inerziali:

| Sezione | Materiale | Area [cm ²] | Jt [cm ⁴] | J2 [cm ⁴] | J3 [cm ⁴] | J23 [cm ⁴] | Xx | Xy |
|---------|-----------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-----|-----|
| 1 | 2 | 218.24 | 440 | 79981 | 11722 | -0 | 3.4 | 1.5 |
| 2 | 2 | 76.99 | 42 | 7778 | 2769 | 0 | 4.2 | 1.4 |
| 3 | 2 | 38.85 | 12 | 1676 | 616 | -0 | 4.0 | 1.4 |
| 4 | 2 | 178.29 | 244 | 63815 | 9466 | -0 | 3.4 | 1.5 |
| 5 | 2 | 76.99 | 42 | 7778 | 2769 | 0 | 4.2 | 1.4 |
| 6 | 2 | 143.02 | 149 | 33147 | 7888 | 0 | 3.9 | 1.4 |
| 7 | 2 | 143.02 | 149 | 33147 | 7888 | 0 | 3.9 | 1.4 |
| 8 | 2 | 38.85 | 12 | 1676 | 616 | -0 | 4.0 | 1.4 |
| 9 | 2 | 53.95 | 21 | 3699 | 1336 | 0 | 4.1 | 1.4 |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 | | |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 35 di 198 | | |

| | | | | | | | | |
|-----|---|--------|-----|-------|------|----|-----|-----|
| 10 | 2 | 53.95 | 21 | 3699 | 1336 | 0 | 4.1 | 1.4 |
| 11 | 2 | 159.24 | 189 | 45142 | 8565 | 0 | 3.6 | 1.5 |
| 12 | 2 | 46.03 | 16 | 5801 | 420 | 0 | 2.5 | 1.7 |
| 13 | 2 | 38.85 | 12 | 1676 | 616 | -0 | 4.0 | 1.4 |
| 14 | 2 | 10.34 | 1 | 171 | 16 | 0 | 2.5 | 1.6 |
| 20 | 2 | 112.79 | 85 | 18302 | 6310 | -0 | 4.3 | 1.4 |
| 21 | 2 | 159.24 | 189 | 45142 | 8565 | 0 | 3.6 | 1.5 |
| 22 | 2 | 38.85 | 12 | 1676 | 616 | -0 | 4.0 | 1.4 |
| 23 | 2 | 38.85 | 12 | 1676 | 616 | -0 | 4.0 | 1.4 |
| 30 | 2 | 38.85 | 12 | 1676 | 616 | -0 | 4.0 | 1.4 |
| 31 | 2 | 38.85 | 12 | 1676 | 616 | -0 | 4.0 | 1.4 |
| 32 | 2 | 25.39 | 6 | 607 | 231 | -0 | 4.1 | 1.3 |
| 40 | 2 | 37.46 | 14 | 2692 | 196 | 0 | 1.9 | 2.0 |
| 41 | 2 | 53.95 | 21 | 3699 | 1336 | 0 | 4.1 | 1.4 |
| 50 | 2 | 178.29 | 244 | 63815 | 9466 | -0 | 3.4 | 1.5 |
| 51 | 2 | 178.29 | 244 | 63815 | 9466 | -0 | 3.4 | 1.5 |
| 52 | 2 | 76.99 | 42 | 7778 | 2769 | 0 | 4.2 | 1.4 |
| 53 | 2 | 31.47 | 8 | 1035 | 389 | -0 | 4.1 | 1.4 |
| 54 | 2 | 45.33 | 15 | 2514 | 925 | -0 | 4.2 | 1.4 |
| 100 | 2 | 10.34 | 1 | 171 | 16 | 0 | 2.5 | 1.6 |

| Travata | Trave | Nodo i | Nodo j | Nodo k | Materiale | Sezione | Luce [m] | Vi12 | Vj12 | Vi13 | Vj13 |
|---------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-------------|------|------|------|------|
| 1 | 1 | 87 | 108 | 10149 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | 1 | 111 | 168 | 10135 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 3 | 1 | 90 | 166 | 10189 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 1 | 109 | 163 | 10192 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 1 | 88 | 166 | 10191 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 1 | 114 | 128 | 10223 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 1 | 83 | 126 | 10224 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 1 | 75 | 93 | 10155 | 2 | 13 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 9 | 1 | 106 | 143 | 10214 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 1 | 86 | 148 | 10208 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 1 | 117 | 149 | 10207 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 1 | 96 | 148 | 10206 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 1 | 117 | 154 | 10205 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 1 | 96 | 155 | 10204 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 1 | 90 | 111 | 10126 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 16 | 1 | 118 | 154 | 10203 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | 1 | 89 | 172 | 10162 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 1 | 79 | 182 | 10087 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 19 | 1 | 80 | 171 | 10096 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 20 | 1 | 81 | 183 | 10093 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 21 | 1 | 78 | 160 | 10102 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 21 | 2 | 78 | 177 | 10091 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | | | | PAG. 36 di 198 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-------|---|----|------|-----|-----|-----|-----|
| 21 | 3 | 81 | 177 | 10092 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 22 | 1 | 116 | 143 | 10217 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 1 | 92 | 125 | 10228 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 1 | 97 | 158 | 10200 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 1 | 111 | 167 | 10188 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 1 | 89 | 162 | 10176 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | 1 | 95 | 140 | 10218 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 1 | 86 | 151 | 10194 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | 1 | 97 | 118 | 10141 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 30 | 1 | 74 | 83 | 10156 | 2 | 13 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 31 | 1 | 107 | 153 | 10139 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 32 | 1 | 120 | 174 | 10123 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 33 | 1 | 87 | 158 | 10199 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | 1 | 108 | 157 | 10198 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 1 | 110 | 164 | 10161 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | 1 | 105 | 131 | 10237 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 37 | 1 | 119 | 163 | 10178 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | 1 | 122 | 179 | 10169 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 39 | 1 | 109 | 167 | 10190 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 1 | 99 | 162 | 10174 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 41 | 1 | 94 | 134 | 10232 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 42 | 1 | 116 | 139 | 10219 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 42 | 2 | 95 | 116 | 10153 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 43 | 1 | 93 | 140 | 10220 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 44 | 1 | 102 | 176 | 10170 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 45 | 1 | 107 | 152 | 10195 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 46 | 1 | 82 | 125 | 10226 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 47 | 1 | 113 | 127 | 10227 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 48 | 1 | 95 | 145 | 10216 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 49 | 1 | 105 | 142 | 10236 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 50 | 1 | 74 | 135 | 10410 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 50 | 2 | 74 | 124 | 10108 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 50 | 3 | 75 | 124 | 10108 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 51 | 1 | 106 | 137 | 10213 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 51 | 184 | 184 | 51 | 10400 | 2 | 40 | 2.83 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 52 | 1 | 101 | 170 | 10183 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 53 | 1 | 85 | 145 | 10215 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 54 | 1 | 84 | 105 | 10090 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 55 | 1 | 119 | 168 | 10128 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 56 | 1 | 96 | 117 | 10142 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 56 | 340 | 56 | 340 | 10390 | 2 | 40 | 2.11 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 57 | 1 | 104 | 128 | 10209 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 58 | 1 | 88 | 161 | 10177 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 59 | 1 | 82 | 130 | 10240 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 | | | |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | PAG. 37 di 198 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-------|---|----|------|-----|-----|-----|-----|
| 60 | 1 | 113 | 133 | 10229 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 60 | 518 | 60 | 518 | 10332 | 2 | 41 | 1.60 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 61 | 1 | 112 | 174 | 10405 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 61 | 2 | 91 | 112 | 10125 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 61 | 184 | 61 | 184 | 10389 | 2 | 40 | 1.60 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 62 | 1 | 86 | 107 | 10138 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 63 | 1 | 92 | 113 | 10090 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 64 | 1 | 94 | 115 | 10436 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 65 | 1 | 89 | 110 | 10115 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 65 | 340 | 340 | 65 | 10329 | 2 | 40 | 1.40 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 66 | 1 | 83 | 104 | 10150 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 66 | 210 | 210 | 66 | 10392 | 2 | 41 | 1.40 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 67 | 1 | 118 | 153 | 10148 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 68 | 1 | 104 | 138 | 10151 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 69 | 1 | 103 | 127 | 10225 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 70 | 1 | 97 | 155 | 10202 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 71 | 1 | 102 | 181 | 10168 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 72 | 1 | 78 | 99 | 10119 | 2 | 13 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 73 | 1 | 88 | 109 | 10137 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 74 | 1 | 93 | 114 | 10154 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 75 | 1 | 80 | 101 | 10129 | 2 | 13 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 76 | 1 | 73 | 82 | 10436 | 2 | 13 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 76 | 2 | 82 | 103 | 10436 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 77 | 1 | 91 | 181 | 10167 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 78 | 1 | 115 | 132 | 10436 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 78 | 2 | 113 | 132 | 10090 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 79 | 1 | 114 | 138 | 10159 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 80 | 1 | 80 | 91 | 10121 | 2 | 13 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 81 | 1 | 117 | 153 | 10147 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 82 | 1 | 109 | 168 | 10136 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 83 | 1 | 85 | 106 | 10160 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 84 | 1 | 79 | 90 | 10130 | 2 | 13 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 84 | 313 | 313 | 84 | 10090 | 2 | 13 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 85 | 1 | 92 | 134 | 10230 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 85 | 315 | 315 | 85 | 10157 | 2 | 13 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 86 | 1 | 111 | 178 | 10187 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 86 | 315 | 315 | 86 | 10144 | 2 | 13 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 87 | 1 | 118 | 157 | 10201 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 87 | 328 | 328 | 87 | 10145 | 2 | 13 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 88 | 1 | 121 | 168 | 10127 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 88 | 326 | 326 | 88 | 10131 | 2 | 13 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 89 | 1 | 76 | 95 | 10158 | 2 | 13 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 89 | 328 | 328 | 89 | 10120 | 2 | 13 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 90 | 1 | 74 | 92 | 10090 | 2 | 13 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 | | | |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | PAG. 38 di 198 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-------|---|----|------|-----|-----|-----|-----|
| 91 | 1 | 101 | 180 | 10185 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 92 | 1 | 120 | 164 | 10175 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 93 | 1 | 93 | 126 | 10222 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 94 | 1 | 87 | 151 | 10196 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 94 | 315 | 315 | 94 | 10436 | 2 | 13 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 95 | 1 | 121 | 169 | 10182 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 96 | 1 | 98 | 170 | 10181 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 97 | 1 | 119 | 169 | 10180 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 98 | 1 | 120 | 175 | 10173 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 98 | 328 | 328 | 98 | 10132 | 2 | 13 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 99 | 1 | 99 | 176 | 10172 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100 | 1 | 59 | 65 | 10391 | 2 | 40 | 2.11 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 101 | 1 | 518 | 184 | 10056 | 2 | 31 | 1.30 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 101 | 2 | 184 | 185 | 10055 | 2 | 31 | 1.20 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 101 | 3 | 185 | 519 | 10054 | 2 | 31 | 2.50 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 102 | 1 | 186 | 187 | 10086 | 2 | 31 | 2.50 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 102 | 2 | 187 | 188 | 10086 | 2 | 31 | 2.50 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 103 | 1 | 520 | 189 | 10059 | 2 | 31 | 2.50 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 103 | 2 | 189 | 521 | 10058 | 2 | 31 | 2.50 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 104 | 1 | 190 | 191 | 10078 | 2 | 31 | 2.50 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 104 | 2 | 191 | 192 | 10077 | 2 | 31 | 2.50 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 105 | 1 | 322 | 193 | 10084 | 2 | 31 | 2.50 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 105 | 2 | 193 | 523 | 10053 | 2 | 31 | 2.50 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 106 | 1 | 518 | 186 | 10087 | 2 | 31 | 1.60 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 106 | 2 | 186 | 520 | 10087 | 2 | 31 | 1.60 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 106 | 3 | 520 | 190 | 10087 | 2 | 31 | 1.70 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 106 | 4 | 190 | 322 | 10082 | 2 | 31 | 1.70 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 107 | 1 | 519 | 188 | 10075 | 2 | 31 | 1.60 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 107 | 2 | 188 | 521 | 10049 | 2 | 31 | 1.60 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 107 | 3 | 521 | 192 | 10048 | 2 | 31 | 1.70 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 107 | 4 | 192 | 523 | 10076 | 2 | 31 | 1.70 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 108 | 1 | 115 | 133 | 10231 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 109 | 1 | 114 | 139 | 10221 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 110 | 1 | 121 | 178 | 10184 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 111 | 1 | 83 | 136 | 10210 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 112 | 1 | 104 | 137 | 10211 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 113 | 1 | 85 | 136 | 10212 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 114 | 1 | 122 | 175 | 10171 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 115 | 1 | 94 | 144 | 10234 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 115 | 2 | 84 | 144 | 10235 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 116 | 1 | 108 | 152 | 10197 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 117 | 1 | 47 | 44 | 10385 | 2 | 40 | 2.83 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 118 | 1 | 61 | 49 | 10387 | 2 | 40 | 2.83 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 119 | 1 | 80 | 183 | 10094 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |

| | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | | | PAG. 39 di 198 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-------|---|----|------|-----|-----|-----|-----|
| 120 | 1 | 76 | 141 | 10109 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 121 | 1 | 79 | 165 | 10098 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 122 | 1 | 45 | 43 | 10386 | 2 | 40 | 2.83 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 123 | 1 | 106 | 138 | 10152 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 124 | 1 | 101 | 121 | 10134 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 125 | 1 | 122 | 174 | 10124 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 125 | 2 | 102 | 122 | 10117 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 125 | 3 | 81 | 102 | 10122 | 2 | 13 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 126 | 1 | 99 | 120 | 10118 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 127 | 1 | 116 | 138 | 10089 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 128 | 1 | 76 | 96 | 10143 | 2 | 13 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 129 | 1 | 105 | 132 | 10090 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 129 | 2 | 103 | 132 | 10436 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 129 | 313 | 313 | 129 | 10114 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 130 | 1 | 108 | 153 | 10140 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 131 | 1 | 90 | 180 | 10186 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 132 | 1 | 78 | 156 | 10101 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 132 | 2 | 76 | 156 | 10100 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 132 | 3 | 76 | 147 | 10110 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 133 | 1 | 80 | 182 | 10095 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 134 | 1 | 110 | 174 | 10116 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 135 | 1 | 78 | 97 | 10146 | 2 | 13 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 135 | 315 | 315 | 135 | 10113 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 136 | 1 | 112 | 179 | 10166 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 136 | 2 | 112 | 173 | 10165 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 137 | 1 | 115 | 142 | 10233 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 138 | 1 | 91 | 172 | 10164 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 139 | 1 | 110 | 173 | 10163 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 140 | 1 | 75 | 141 | 10108 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 141 | 1 | 74 | 123 | 10112 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 141 | 2 | 73 | 123 | 10112 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 141 | 3 | 73 | 129 | 10436 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 142 | 1 | 98 | 119 | 10133 | 2 | 13 | 2.42 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 143 | 1 | 107 | 149 | 10193 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 144 | 1 | 84 | 130 | 10238 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 145 | 1 | 103 | 131 | 10239 | 2 | 14 | 1.76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 146 | 1 | 98 | 161 | 10179 | 2 | 14 | 3.52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 146 | 313 | 313 | 146 | 10088 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 146 | 315 | 315 | 146 | 10088 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 147 | 315 | 315 | 147 | 10111 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 150 | 315 | 315 | 150 | 10107 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 150 | 328 | 328 | 150 | 10106 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 153 | 1 | 46 | 45 | 10379 | 2 | 40 | 1.30 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 154 | 1 | 49 | 50 | 10381 | 2 | 40 | 1.30 | 100 | 0 | 100 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | | | PAG. 40 di 198 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-------|---|----|------|-----|-----|-----|-----|
| 155 | 1 | 48 | 47 | 10380 | 2 | 40 | 1.30 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 156 | 1 | 52 | 51 | 10399 | 2 | 40 | 1.30 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 157 | 1 | 55 | 56 | 10386 | 2 | 40 | 1.30 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 158 | 1 | 59 | 58 | 10351 | 2 | 40 | 1.30 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 159 | 1 | 61 | 60 | 10350 | 2 | 40 | 1.30 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 159 | 326 | 326 | 159 | 10104 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 159 | 328 | 328 | 159 | 10105 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 160 | 1 | 65 | 66 | 10352 | 2 | 40 | 1.90 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 160 | 328 | 328 | 160 | 10103 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 161 | 1 | 129 | 130 | 10282 | 2 | 12 | 1.67 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 161 | 2 | 130 | 131 | 10282 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 161 | 3 | 131 | 132 | 10282 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 161 | 4 | 132 | 133 | 10282 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 161 | 5 | 133 | 134 | 10282 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 161 | 6 | 134 | 135 | 10282 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 161 | 7 | 135 | 136 | 10282 | 2 | 12 | 1.67 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 161 | 8 | 136 | 137 | 10282 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 161 | 9 | 137 | 138 | 10281 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 161 | 10 | 138 | 139 | 10280 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 161 | 11 | 139 | 140 | 10280 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 161 | 12 | 140 | 141 | 10280 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 162 | 1 | 150 | 151 | 10273 | 2 | 12 | 1.67 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 162 | 2 | 151 | 152 | 10272 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 162 | 3 | 152 | 153 | 10271 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 162 | 4 | 153 | 154 | 10270 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 162 | 5 | 154 | 155 | 10086 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 162 | 6 | 155 | 156 | 10085 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 163 | 1 | 165 | 166 | 10254 | 2 | 12 | 1.67 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 163 | 2 | 166 | 167 | 10255 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 163 | 3 | 167 | 168 | 10256 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 163 | 4 | 168 | 169 | 10257 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 163 | 5 | 169 | 170 | 10258 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 163 | 6 | 170 | 171 | 10259 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 163 | 7 | 171 | 172 | 10253 | 2 | 12 | 1.67 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 163 | 8 | 172 | 173 | 10252 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 163 | 9 | 173 | 174 | 10251 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 163 | 10 | 174 | 175 | 10250 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 163 | 11 | 175 | 176 | 10249 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 163 | 12 | 176 | 177 | 10248 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 165 | 326 | 326 | 165 | 10099 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 171 | 328 | 328 | 171 | 10097 | 2 | 11 | 5.28 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 173 | 1 | 43 | 44 | 10390 | 2 | 40 | 1.40 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 174 | 1 | 45 | 47 | 10382 | 2 | 40 | 1.40 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 174 | 2 | 47 | 49 | 10383 | 2 | 40 | 0.40 | 100 | 100 | 100 | 100 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 | | | |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | PAG. 41 di 198 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|-------|---|----|------|-----|-----|-----|-----|
| 174 | 3 | 49 | 51 | 10384 | 2 | 40 | 1.60 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 175 | 1 | 46 | 48 | 10353 | 2 | 41 | 1.40 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 175 | 2 | 48 | 50 | 10073 | 2 | 41 | 0.40 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 175 | 3 | 50 | 52 | 10073 | 2 | 41 | 1.60 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 176 | 1 | 55 | 58 | 10332 | 2 | 41 | 1.40 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 176 | 2 | 58 | 60 | 10332 | 2 | 41 | 0.40 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 177 | 1 | 56 | 59 | 10388 | 2 | 40 | 1.40 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 177 | 2 | 59 | 61 | 10388 | 2 | 40 | 0.40 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 178 | 1 | 66 | 67 | 10392 | 2 | 41 | 2.00 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 179 | 1 | 123 | 125 | 10241 | 2 | 12 | 1.67 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 179 | 2 | 125 | 127 | 10241 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 179 | 3 | 127 | 132 | 10241 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 179 | 4 | 132 | 142 | 10241 | 2 | 12 | 1.67 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 179 | 5 | 142 | 144 | 10241 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 179 | 6 | 144 | 146 | 10241 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 180 | 1 | 159 | 161 | 10260 | 2 | 12 | 1.67 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 180 | 2 | 161 | 163 | 10261 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 180 | 3 | 163 | 168 | 10262 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 180 | 4 | 168 | 178 | 10263 | 2 | 12 | 1.67 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 180 | 5 | 178 | 180 | 10409 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 180 | 6 | 180 | 182 | 10242 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 181 | 1 | 124 | 126 | 10279 | 2 | 12 | 1.67 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 181 | 2 | 126 | 128 | 10278 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 181 | 3 | 128 | 138 | 10277 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 181 | 4 | 138 | 143 | 10276 | 2 | 12 | 1.67 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 181 | 5 | 143 | 145 | 10275 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 181 | 6 | 145 | 147 | 10274 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 181 | 7 | 147 | 148 | 10269 | 2 | 12 | 1.67 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 181 | 8 | 148 | 149 | 10268 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 181 | 9 | 149 | 153 | 10267 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 181 | 10 | 153 | 157 | 10266 | 2 | 12 | 1.67 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 181 | 11 | 157 | 158 | 10265 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 181 | 12 | 158 | 160 | 10264 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 181 | 13 | 160 | 162 | 10247 | 2 | 12 | 1.67 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 181 | 14 | 162 | 164 | 10246 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 181 | 15 | 164 | 174 | 10245 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 181 | 16 | 174 | 179 | 10244 | 2 | 12 | 1.67 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 181 | 17 | 179 | 181 | 10243 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 181 | 18 | 181 | 183 | 10084 | 2 | 12 | 1.67 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 201 | 1 | 201 | 204 | 10089 | 2 | 1 | 5.00 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 201 | 2 | 204 | 205 | 10341 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 201 | 3 | 205 | 206 | 10341 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 201 | 4 | 206 | 207 | 10341 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 201 | 5 | 207 | 202 | 10341 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | | | PAG. 42 di 198 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|-------|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| 201 | 6 | 202 | 217 | 10288 | 2 | 1 | 5.00 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 201 | 7 | 217 | 218 | 10436 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 201 | 8 | 218 | 219 | 10436 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 201 | 9 | 219 | 220 | 10436 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 201 | 10 | 220 | 203 | 10436 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 202 | 1 | 221 | 230 | 10301 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 203 | 1 | 232 | 236 | 10287 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 204 | 1 | 237 | 238 | 10302 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 205 | 1 | 243 | 244 | 10302 | 2 | 3 | 5.00 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 206 | 1 | 239 | 245 | 10027 | 2 | 1 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 206 | 2 | 245 | 246 | 10026 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 206 | 3 | 246 | 247 | 10025 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 206 | 4 | 247 | 248 | 10024 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 206 | 5 | 248 | 249 | 10023 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 206 | 6 | 249 | 250 | 10022 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 206 | 7 | 250 | 251 | 10021 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 206 | 8 | 251 | 240 | 10020 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 206 | 9 | 240 | 252 | 10019 | 2 | 6 | 1.22 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 206 | 10 | 252 | 253 | 10018 | 2 | 6 | 1.22 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 206 | 11 | 253 | 254 | 10017 | 2 | 6 | 1.22 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 206 | 12 | 254 | 255 | 10016 | 2 | 6 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 206 | 13 | 255 | 256 | 10015 | 2 | 6 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 206 | 14 | 256 | 208 | 10014 | 2 | 6 | 1.15 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 207 | 1 | 257 | 258 | 10303 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 207 | 2 | 259 | 258 | 10032 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 207 | 3 | 260 | 259 | 10032 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 207 | 4 | 261 | 260 | 10032 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 207 | 5 | 261 | 262 | 10032 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 207 | 6 | 262 | 263 | 10309 | 2 | 3 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 207 | 7 | 263 | 264 | 10309 | 2 | 3 | 3.75 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 208 | 1 | 265 | 266 | 10332 | 2 | 2 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 208 | 2 | 266 | 267 | 10332 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 208 | 3 | 267 | 268 | 10332 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 208 | 4 | 268 | 269 | 10332 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 208 | 5 | 269 | 270 | 10332 | 2 | 2 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 208 | 6 | 270 | 271 | 10332 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 208 | 7 | 271 | 272 | 10332 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 208 | 8 | 272 | 273 | 10332 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 208 | 9 | 273 | 274 | 10286 | 2 | 2 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 208 | 10 | 274 | 275 | 10286 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 208 | 11 | 275 | 276 | 10286 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 208 | 12 | 276 | 277 | 10286 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 208 | 13 | 277 | 278 | 10286 | 2 | 2 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 208 | 14 | 278 | 279 | 10286 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 | | | |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | PAG. 43 di 198 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|-------|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| 208 | 15 | 279 | 280 | 10286 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 208 | 16 | 280 | 329 | 10286 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 209 | 1 | 282 | 281 | 10047 | 2 | 3 | 3.75 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 209 | 2 | 283 | 282 | 10047 | 2 | 3 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 209 | 3 | 283 | 284 | 10047 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 209 | 4 | 284 | 285 | 10047 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 209 | 5 | 285 | 286 | 10047 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 209 | 6 | 286 | 287 | 10047 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 209 | 7 | 288 | 287 | 10308 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 210 | 1 | 289 | 290 | 10528 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 210 | 2 | 290 | 291 | 10527 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 210 | 3 | 291 | 292 | 10526 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 210 | 4 | 292 | 294 | 10525 | 2 | 2 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 210 | 5 | 294 | 295 | 10524 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 210 | 6 | 295 | 296 | 10523 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 210 | 7 | 296 | 297 | 10494 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 210 | 8 | 297 | 298 | 10522 | 2 | 2 | 1.22 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 210 | 9 | 298 | 299 | 10521 | 2 | 2 | 1.22 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 210 | 10 | 299 | 300 | 10520 | 2 | 2 | 1.22 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 210 | 11 | 300 | 301 | 10519 | 2 | 2 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 210 | 12 | 301 | 302 | 10518 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 210 | 13 | 302 | 303 | 10517 | 2 | 2 | 1.15 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 211 | 1 | 305 | 304 | 10307 | 2 | 3 | 5.00 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 212 | 1 | 307 | 306 | 10307 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 212 | 2 | 307 | 308 | 10031 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 212 | 3 | 308 | 309 | 10031 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 212 | 4 | 309 | 316 | 10031 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 212 | 5 | 316 | 317 | 10031 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 212 | 6 | 317 | 318 | 10031 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 212 | 7 | 318 | 320 | 10031 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 212 | 8 | 320 | 330 | 10031 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 212 | 9 | 330 | 331 | 10031 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 212 | 10 | 331 | 332 | 10045 | 2 | 100 | 1.22 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 212 | 11 | 332 | 333 | 10046 | 2 | 100 | 1.22 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 213 | 1 | 335 | 334 | 10298 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 214 | 1 | 337 | 336 | 10310 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 215 | 1 | 209 | 338 | 10088 | 2 | 2 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 215 | 2 | 338 | 339 | 10088 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 215 | 3 | 339 | 340 | 10088 | 2 | 2 | 0.60 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 215 | 4 | 340 | 341 | 10088 | 2 | 2 | 0.65 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 215 | 5 | 341 | 210 | 10088 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 215 | 6 | 210 | 211 | 10335 | 2 | 2 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 215 | 7 | 211 | 342 | 10088 | 2 | 2 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 215 | 8 | 342 | 343 | 10088 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 | | | |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | | PAG. 44 di 198 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|-------|---|----|------|-----|-----|-----|-----|
| 215 | 9 | 343 | 344 | 10088 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 215 | 10 | 344 | 212 | 10088 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 215 | 11 | 212 | 213 | 10329 | 2 | 2 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 215 | 12 | 213 | 345 | 10088 | 2 | 2 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 215 | 13 | 345 | 346 | 10088 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 215 | 14 | 346 | 347 | 10088 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 215 | 15 | 347 | 214 | 10088 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 215 | 16 | 214 | 348 | 10088 | 2 | 2 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 215 | 17 | 348 | 349 | 10088 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 215 | 18 | 349 | 351 | 10088 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 215 | 19 | 351 | 215 | 10088 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 215 | 20 | 215 | 352 | 10080 | 2 | 1 | 1.22 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 215 | 21 | 352 | 353 | 10080 | 2 | 1 | 1.22 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 215 | 22 | 353 | 354 | 10080 | 2 | 1 | 1.22 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 215 | 23 | 354 | 355 | 10329 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 215 | 24 | 355 | 356 | 10329 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 215 | 25 | 356 | 216 | 10329 | 2 | 1 | 1.15 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 216 | 1 | 357 | 358 | 10429 | 2 | 53 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 216 | 2 | 358 | 359 | 10435 | 2 | 53 | 1.23 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 216 | 3 | 359 | 360 | 10426 | 2 | 53 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 217 | 1 | 361 | 362 | 10428 | 2 | 53 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 217 | 2 | 362 | 363 | 10428 | 2 | 53 | 1.23 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 217 | 3 | 363 | 364 | 10431 | 2 | 53 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 218 | 1 | 366 | 367 | 10430 | 2 | 53 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 218 | 2 | 367 | 369 | 10430 | 2 | 53 | 1.23 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 218 | 3 | 369 | 370 | 10427 | 2 | 53 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 219 | 1 | 350 | 371 | 10328 | 2 | 53 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 219 | 2 | 371 | 372 | 10328 | 2 | 53 | 1.23 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 219 | 3 | 372 | 373 | 10083 | 2 | 53 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 220 | 1 | 374 | 375 | 10432 | 2 | 53 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 220 | 2 | 375 | 376 | 10432 | 2 | 53 | 1.23 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 220 | 3 | 376 | 377 | 10423 | 2 | 53 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 221 | 1 | 378 | 379 | 10425 | 2 | 53 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 221 | 2 | 379 | 380 | 10425 | 2 | 53 | 1.23 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 221 | 3 | 380 | 381 | 10433 | 2 | 53 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 222 | 1 | 382 | 383 | 10434 | 2 | 53 | 2.42 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 222 | 2 | 383 | 384 | 10422 | 2 | 53 | 1.23 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 222 | 3 | 384 | 385 | 10424 | 2 | 53 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 223 | 1 | 222 | 386 | 10333 | 2 | 2 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 223 | 2 | 386 | 293 | 10333 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 223 | 3 | 293 | 387 | 10333 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 223 | 4 | 387 | 223 | 10333 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 223 | 5 | 223 | 224 | 10082 | 2 | 2 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 223 | 6 | 224 | 389 | 10333 | 2 | 2 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 | | | |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | PAG. 45 di 198 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|-------|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| 223 | 7 | 389 | 390 | 10333 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 223 | 8 | 390 | 391 | 10333 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 223 | 9 | 391 | 225 | 10333 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 223 | 10 | 225 | 226 | 10081 | 2 | 2 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 223 | 11 | 226 | 227 | 10082 | 2 | 2 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 223 | 12 | 227 | 392 | 10334 | 2 | 2 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 223 | 13 | 392 | 393 | 10334 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 223 | 14 | 393 | 394 | 10334 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 223 | 15 | 394 | 228 | 10334 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 223 | 16 | 228 | 395 | 10340 | 2 | 1 | 1.22 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 223 | 17 | 395 | 396 | 10340 | 2 | 1 | 1.22 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 223 | 18 | 396 | 397 | 10340 | 2 | 1 | 1.22 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 223 | 19 | 397 | 398 | 10340 | 2 | 1 | 1.22 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 223 | 20 | 398 | 399 | 10340 | 2 | 1 | 1.22 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 223 | 21 | 399 | 229 | 10079 | 2 | 1 | 1.22 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 224 | 1 | 401 | 400 | 10304 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 225 | 1 | 403 | 402 | 10304 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 226 | 1 | 405 | 404 | 10030 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 227 | 1 | 407 | 406 | 10030 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 228 | 1 | 408 | 411 | 10030 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 228 | 2 | 411 | 412 | 10030 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 228 | 3 | 412 | 413 | 10030 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 228 | 4 | 413 | 414 | 10030 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 228 | 5 | 414 | 415 | 10034 | 2 | 100 | 1.22 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 228 | 6 | 415 | 416 | 10033 | 2 | 100 | 1.22 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 229 | 1 | 435 | 434 | 10411 | 2 | 3 | 3.75 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 229 | 2 | 436 | 435 | 10411 | 2 | 3 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 229 | 3 | 437 | 436 | 10043 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 229 | 4 | 437 | 438 | 10043 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 229 | 5 | 438 | 439 | 10043 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 229 | 6 | 439 | 440 | 10043 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 229 | 7 | 441 | 440 | 10411 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 230 | 1 | 417 | 424 | 10472 | 2 | 2 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 230 | 2 | 424 | 425 | 10471 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 230 | 3 | 425 | 426 | 10470 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 230 | 4 | 426 | 427 | 10473 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 230 | 5 | 427 | 428 | 10493 | 2 | 2 | 1.22 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 230 | 6 | 428 | 429 | 10492 | 2 | 2 | 1.22 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 230 | 7 | 429 | 430 | 10491 | 2 | 2 | 1.22 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 230 | 8 | 430 | 431 | 10490 | 2 | 2 | 1.22 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 230 | 9 | 431 | 432 | 10489 | 2 | 2 | 1.22 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 230 | 10 | 432 | 433 | 10488 | 2 | 2 | 1.22 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 231 | 1 | 442 | 443 | 10331 | 2 | 2 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 231 | 2 | 443 | 444 | 10331 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 | | | |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | | PAG. 46 di 198 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|-------|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| 231 | 3 | 444 | 445 | 10331 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 231 | 4 | 445 | 446 | 10331 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 231 | 5 | 446 | 447 | 10331 | 2 | 2 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 231 | 6 | 447 | 448 | 10331 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 231 | 7 | 448 | 449 | 10331 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 231 | 8 | 449 | 451 | 10331 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 231 | 9 | 451 | 452 | 10331 | 2 | 2 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 231 | 10 | 452 | 453 | 10331 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 231 | 11 | 453 | 454 | 10331 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 231 | 12 | 454 | 455 | 10331 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 231 | 13 | 455 | 456 | 10331 | 2 | 2 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 231 | 14 | 456 | 458 | 10331 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 231 | 15 | 458 | 459 | 10331 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 231 | 16 | 459 | 365 | 10331 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 231 | 17 | 365 | 460 | 10330 | 2 | 2 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 231 | 18 | 460 | 462 | 10285 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 231 | 19 | 462 | 463 | 10284 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 231 | 20 | 463 | 368 | 10283 | 2 | 2 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 232 | 1 | 464 | 465 | 10028 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 232 | 2 | 465 | 467 | 10028 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 232 | 3 | 467 | 468 | 10028 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 232 | 4 | 468 | 469 | 10028 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 232 | 5 | 469 | 470 | 10028 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 232 | 6 | 470 | 471 | 10028 | 2 | 3 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 232 | 7 | 471 | 472 | 10028 | 2 | 3 | 3.75 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 233 | 1 | 493 | 494 | 10412 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 234 | 1 | 495 | 496 | 10412 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 235 | 1 | 241 | 475 | 10457 | 2 | 1 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 235 | 2 | 475 | 476 | 10456 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 235 | 3 | 476 | 477 | 10455 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 235 | 4 | 477 | 479 | 10454 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 235 | 5 | 479 | 480 | 10453 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 235 | 6 | 480 | 481 | 10452 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 235 | 7 | 481 | 483 | 10451 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 235 | 8 | 483 | 242 | 10450 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 235 | 9 | 484 | 242 | 10449 | 2 | 6 | 1.22 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 235 | 10 | 485 | 484 | 10448 | 2 | 6 | 1.22 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 235 | 11 | 487 | 485 | 10447 | 2 | 6 | 1.22 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 235 | 12 | 489 | 487 | 10446 | 2 | 6 | 1.22 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 235 | 13 | 491 | 489 | 10445 | 2 | 6 | 1.22 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 235 | 14 | 231 | 491 | 10444 | 2 | 6 | 1.22 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 236 | 1 | 497 | 498 | 10289 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 237 | 1 | 499 | 500 | 10289 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 238 | 1 | 233 | 501 | 10090 | 2 | 1 | 5.00 | 0 | 100 | 0 | 100 |

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 | | | |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | PAG. 47 di 198 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|-------|---|---|------|-----|-----|-----|-----|
| 238 | 2 | 501 | 502 | 10090 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 238 | 3 | 502 | 503 | 10090 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 238 | 4 | 503 | 504 | 10090 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 238 | 5 | 504 | 234 | 10090 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 238 | 6 | 234 | 505 | 10090 | 2 | 1 | 5.00 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 238 | 7 | 505 | 506 | 10090 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 238 | 8 | 506 | 507 | 10090 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 238 | 9 | 507 | 508 | 10090 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 238 | 10 | 508 | 235 | 10090 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 239 | 1 | 201 | 221 | 10088 | 2 | 4 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 239 | 2 | 221 | 237 | 10088 | 2 | 4 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 239 | 3 | 237 | 257 | 10088 | 2 | 4 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 239 | 4 | 257 | 265 | 10088 | 2 | 4 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 239 | 5 | 265 | 209 | 10287 | 2 | 4 | 5.00 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 240 | 1 | 222 | 442 | 10082 | 2 | 4 | 5.00 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 240 | 2 | 442 | 464 | 10032 | 2 | 4 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 240 | 3 | 464 | 493 | 10032 | 2 | 4 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 240 | 4 | 493 | 497 | 10032 | 2 | 4 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 240 | 5 | 497 | 233 | 10032 | 2 | 4 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 241 | 1 | 266 | 338 | 10306 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 242 | 1 | 386 | 443 | 10306 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 243 | 1 | 267 | 339 | 10327 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 244 | 1 | 293 | 444 | 10314 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 245 | 1 | 268 | 341 | 10294 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 246 | 1 | 387 | 445 | 10286 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 247 | 1 | 204 | 230 | 10337 | 2 | 1 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 247 | 2 | 230 | 238 | 10337 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 247 | 3 | 238 | 258 | 10337 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 247 | 4 | 258 | 269 | 10337 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 247 | 5 | 269 | 281 | 10337 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 247 | 6 | 281 | 304 | 10337 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 247 | 7 | 304 | 334 | 10337 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 247 | 8 | 334 | 210 | 10337 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 248 | 1 | 223 | 400 | 10337 | 2 | 1 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 248 | 2 | 400 | 404 | 10337 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 248 | 3 | 404 | 434 | 10337 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 248 | 4 | 434 | 446 | 10337 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 248 | 5 | 446 | 465 | 10337 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 248 | 6 | 465 | 494 | 10337 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 248 | 7 | 494 | 498 | 10337 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 248 | 8 | 498 | 501 | 10337 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 249 | 1 | 205 | 259 | 10300 | 2 | 3 | 3.75 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 249 | 2 | 259 | 270 | 10300 | 2 | 3 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 250 | 1 | 447 | 467 | 10300 | 2 | 3 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 | | | |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | | PAG. 48 di 198 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|-----|-------|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| 250 | 2 | 467 | 502 | 10300 | 2 | 3 | 3.75 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 251 | 1 | 206 | 260 | 10299 | 2 | 3 | 3.75 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 251 | 2 | 260 | 271 | 10299 | 2 | 3 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 252 | 1 | 448 | 468 | 10299 | 2 | 3 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 252 | 2 | 468 | 503 | 10299 | 2 | 3 | 3.75 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 253 | 1 | 207 | 261 | 10288 | 2 | 3 | 3.75 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 253 | 2 | 261 | 272 | 10288 | 2 | 3 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 253 | 3 | 282 | 272 | 10044 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 254 | 1 | 435 | 449 | 10044 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 254 | 2 | 449 | 469 | 10288 | 2 | 3 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 254 | 3 | 469 | 504 | 10288 | 2 | 3 | 3.75 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 255 | 1 | 202 | 232 | 10341 | 2 | 1 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 255 | 2 | 232 | 243 | 10341 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 255 | 3 | 243 | 262 | 10341 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 255 | 4 | 262 | 273 | 10341 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 255 | 5 | 273 | 283 | 10341 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 255 | 6 | 283 | 305 | 10341 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 255 | 7 | 305 | 335 | 10341 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 255 | 8 | 335 | 211 | 10341 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 256 | 1 | 224 | 401 | 10289 | 2 | 1 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 256 | 2 | 401 | 405 | 10289 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 256 | 3 | 405 | 436 | 10289 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 256 | 4 | 436 | 451 | 10289 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 256 | 5 | 451 | 470 | 10289 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 256 | 6 | 470 | 495 | 10289 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 256 | 7 | 495 | 499 | 10289 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 256 | 8 | 499 | 234 | 10289 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 257 | 1 | 274 | 263 | 10029 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 257 | 2 | 274 | 284 | 10029 | 2 | 3 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 257 | 3 | 284 | 342 | 10029 | 2 | 3 | 3.75 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 258 | 1 | 389 | 437 | 10029 | 2 | 3 | 3.75 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 258 | 2 | 437 | 452 | 10029 | 2 | 3 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 258 | 3 | 471 | 452 | 10029 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 259 | 1 | 275 | 285 | 10297 | 2 | 3 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 259 | 2 | 285 | 343 | 10297 | 2 | 3 | 3.75 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 260 | 1 | 390 | 438 | 10297 | 2 | 3 | 3.75 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 260 | 2 | 438 | 453 | 10297 | 2 | 3 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 261 | 1 | 276 | 286 | 10293 | 2 | 3 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 261 | 2 | 286 | 344 | 10293 | 2 | 3 | 3.75 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 262 | 1 | 391 | 439 | 10293 | 2 | 3 | 3.75 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 262 | 2 | 439 | 454 | 10293 | 2 | 3 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 263 | 1 | 217 | 236 | 10336 | 2 | 1 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 263 | 2 | 236 | 244 | 10336 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 263 | 3 | 244 | 264 | 10336 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 | | | |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | PAG. 49 di 198 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|-----|-------|---|----|------|-----|-----|-----|-----|
| 263 | 4 | 264 | 277 | 10336 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 263 | 5 | 277 | 287 | 10336 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 263 | 6 | 287 | 306 | 10336 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 263 | 7 | 306 | 336 | 10336 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 263 | 8 | 336 | 212 | 10336 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 264 | 1 | 225 | 402 | 10336 | 2 | 1 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 264 | 2 | 402 | 406 | 10336 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 264 | 3 | 406 | 440 | 10336 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 264 | 4 | 440 | 455 | 10336 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 264 | 5 | 455 | 472 | 10336 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 264 | 6 | 472 | 496 | 10336 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 264 | 7 | 496 | 500 | 10336 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 264 | 8 | 500 | 505 | 10336 | 2 | 1 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 265 | 1 | 218 | 278 | 10296 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 266 | 1 | 456 | 506 | 10311 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 267 | 1 | 219 | 279 | 10295 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 268 | 1 | 458 | 507 | 10312 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 269 | 1 | 220 | 280 | 10305 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 270 | 1 | 459 | 508 | 10313 | 2 | 3 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 271 | 1 | 203 | 239 | 10419 | 2 | 4 | 2.70 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 271 | 2 | 239 | 329 | 10418 | 2 | 4 | 2.30 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 271 | 3 | 329 | 288 | 10436 | 2 | 4 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 271 | 4 | 288 | 307 | 10436 | 2 | 4 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 271 | 5 | 307 | 337 | 10436 | 2 | 4 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 271 | 6 | 337 | 213 | 10436 | 2 | 4 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 272 | 1 | 226 | 403 | 10419 | 2 | 4 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 272 | 2 | 403 | 407 | 10419 | 2 | 4 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 272 | 3 | 407 | 441 | 10419 | 2 | 4 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 272 | 4 | 441 | 365 | 10419 | 2 | 4 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 272 | 5 | 365 | 473 | 10412 | 2 | 4 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 272 | 6 | 473 | 241 | 10417 | 2 | 4 | 1.05 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 272 | 7 | 241 | 235 | 10416 | 2 | 4 | 2.70 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 273 | 1 | 289 | 245 | 10516 | 2 | 53 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 273 | 2 | 289 | 308 | 10516 | 2 | 53 | 1.15 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 273 | 3 | 308 | 345 | 10315 | 2 | 53 | 2.50 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 274 | 1 | 460 | 475 | 10292 | 2 | 53 | 2.30 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 275 | 1 | 290 | 246 | 10515 | 2 | 53 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 275 | 2 | 290 | 309 | 10515 | 2 | 53 | 1.15 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 275 | 3 | 309 | 346 | 10031 | 2 | 53 | 2.50 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 276 | 1 | 462 | 476 | 10291 | 2 | 53 | 2.30 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 277 | 1 | 291 | 247 | 10514 | 2 | 53 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 277 | 2 | 291 | 316 | 10514 | 2 | 53 | 1.15 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 277 | 3 | 316 | 347 | 10316 | 2 | 53 | 2.50 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 278 | 1 | 463 | 477 | 10290 | 2 | 53 | 2.30 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 | | | |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | | PAG. 50 di 198 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|-------|---|----|------|-----|-----|-----|-----|
| 279 | 1 | 292 | 248 | 10513 | 2 | 4 | 3.65 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 279 | 2 | 292 | 317 | 10512 | 2 | 4 | 1.15 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 279 | 3 | 317 | 214 | 10414 | 2 | 4 | 2.50 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 280 | 1 | 227 | 408 | 10415 | 2 | 4 | 2.50 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 280 | 2 | 408 | 417 | 10469 | 2 | 4 | 1.15 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 280 | 3 | 417 | 368 | 10468 | 2 | 4 | 1.35 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 280 | 4 | 368 | 479 | 10413 | 2 | 4 | 2.30 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 281 | 1 | 294 | 249 | 10511 | 2 | 53 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 281 | 2 | 318 | 294 | 10511 | 2 | 53 | 1.15 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 281 | 3 | 348 | 318 | 10317 | 2 | 53 | 2.50 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 282 | 1 | 411 | 392 | 10324 | 2 | 53 | 2.50 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 282 | 2 | 424 | 411 | 10467 | 2 | 53 | 1.15 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 282 | 3 | 424 | 480 | 10466 | 2 | 53 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 283 | 1 | 295 | 250 | 10510 | 2 | 53 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 283 | 2 | 320 | 295 | 10510 | 2 | 53 | 1.15 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 283 | 3 | 349 | 320 | 10318 | 2 | 53 | 2.50 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 284 | 1 | 412 | 393 | 10325 | 2 | 53 | 2.50 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 284 | 2 | 425 | 412 | 10465 | 2 | 53 | 1.15 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 284 | 3 | 425 | 481 | 10464 | 2 | 53 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 285 | 1 | 296 | 251 | 10509 | 2 | 53 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 285 | 2 | 330 | 296 | 10509 | 2 | 53 | 1.15 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 285 | 3 | 351 | 330 | 10319 | 2 | 53 | 2.50 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 286 | 1 | 413 | 394 | 10326 | 2 | 53 | 2.50 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 286 | 2 | 426 | 413 | 10463 | 2 | 53 | 1.15 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 286 | 3 | 426 | 483 | 10462 | 2 | 53 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 287 | 1 | 240 | 297 | 10508 | 2 | 4 | 3.65 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 287 | 2 | 297 | 331 | 10507 | 2 | 4 | 1.15 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 287 | 3 | 331 | 215 | 10420 | 2 | 4 | 2.50 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 287 | 4 | 215 | 357 | 10410 | 2 | 6 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 287 | 5 | 357 | 361 | 10410 | 2 | 6 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 287 | 6 | 361 | 366 | 10410 | 2 | 6 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 287 | 7 | 366 | 350 | 10410 | 2 | 6 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 287 | 8 | 350 | 374 | 10410 | 2 | 6 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 287 | 9 | 374 | 378 | 10410 | 2 | 6 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 287 | 10 | 378 | 382 | 10410 | 2 | 6 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 287 | 11 | 382 | 228 | 10410 | 2 | 6 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 287 | 12 | 228 | 414 | 10421 | 2 | 4 | 2.50 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 287 | 13 | 414 | 427 | 10487 | 2 | 4 | 1.15 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 287 | 14 | 427 | 242 | 10486 | 2 | 4 | 3.65 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 288 | 1 | 252 | 298 | 10506 | 2 | 3 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 288 | 2 | 298 | 332 | 10505 | 2 | 3 | 1.15 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 288 | 3 | 332 | 352 | 10320 | 2 | 3 | 2.50 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 289 | 1 | 395 | 415 | 10322 | 2 | 3 | 2.50 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 289 | 2 | 415 | 428 | 10485 | 2 | 3 | 1.15 | 100 | 0 | 100 | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 | | | |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | PAG. 51 di 198 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|-------|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| 289 | 3 | 428 | 484 | 10484 | 2 | 3 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 290 | 1 | 253 | 299 | 10504 | 2 | 3 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 290 | 2 | 299 | 333 | 10503 | 2 | 3 | 1.15 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 290 | 3 | 333 | 353 | 10321 | 2 | 3 | 2.50 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 290 | 4 | 353 | 358 | 10042 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 290 | 5 | 358 | 362 | 10041 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 290 | 6 | 362 | 367 | 10040 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 290 | 7 | 367 | 371 | 10039 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 290 | 8 | 371 | 375 | 10038 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 290 | 9 | 375 | 379 | 10037 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 290 | 10 | 379 | 383 | 10036 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 290 | 11 | 383 | 396 | 10035 | 2 | 100 | 1.25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 290 | 12 | 396 | 416 | 10323 | 2 | 3 | 2.50 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 290 | 13 | 416 | 429 | 10483 | 2 | 3 | 1.15 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 290 | 14 | 429 | 485 | 10482 | 2 | 3 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 291 | 1 | 254 | 300 | 10502 | 2 | 6 | 3.65 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 291 | 2 | 300 | 354 | 10501 | 2 | 6 | 3.65 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 291 | 3 | 354 | 359 | 10339 | 2 | 4 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 291 | 4 | 359 | 363 | 10339 | 2 | 4 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 291 | 5 | 363 | 369 | 10339 | 2 | 4 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 291 | 6 | 369 | 372 | 10339 | 2 | 4 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 291 | 7 | 372 | 376 | 10338 | 2 | 4 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 291 | 8 | 376 | 380 | 10338 | 2 | 4 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 291 | 9 | 380 | 384 | 10338 | 2 | 4 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 291 | 10 | 384 | 397 | 10338 | 2 | 4 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 291 | 11 | 397 | 430 | 10481 | 2 | 6 | 3.65 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 291 | 12 | 430 | 487 | 10480 | 2 | 6 | 3.65 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 292 | 1 | 301 | 255 | 10500 | 2 | 3 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 292 | 2 | 301 | 355 | 10499 | 2 | 3 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 293 | 1 | 398 | 431 | 10479 | 2 | 3 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 293 | 2 | 431 | 489 | 10478 | 2 | 3 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 294 | 1 | 302 | 256 | 10498 | 2 | 3 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 294 | 2 | 302 | 356 | 10497 | 2 | 3 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 295 | 1 | 399 | 432 | 10477 | 2 | 3 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 295 | 2 | 432 | 491 | 10476 | 2 | 3 | 3.65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 296 | 1 | 208 | 303 | 10496 | 2 | 6 | 3.65 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 296 | 2 | 303 | 216 | 10495 | 2 | 6 | 3.65 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 296 | 3 | 216 | 360 | 10008 | 2 | 6 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 296 | 4 | 360 | 364 | 10007 | 2 | 6 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 296 | 5 | 364 | 370 | 10006 | 2 | 6 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 296 | 6 | 370 | 373 | 10005 | 2 | 6 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 296 | 7 | 373 | 377 | 10004 | 2 | 6 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 296 | 8 | 377 | 381 | 10003 | 2 | 6 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 296 | 9 | 381 | 385 | 10002 | 2 | 6 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 | | | |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | | PAG. 52 di 198 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|-------|---|----|------|-----|-----|-----|-----|
| 296 | 10 | 385 | 229 | 10001 | 2 | 6 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 296 | 11 | 229 | 433 | 10475 | 2 | 6 | 3.65 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 296 | 12 | 433 | 231 | 10474 | 2 | 6 | 3.65 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 297 | 1 | 288 | 289 | 10529 | 2 | 2 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 301 | 1 | 310 | 311 | 10088 | 2 | 30 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 301 | 2 | 311 | 312 | 10080 | 2 | 30 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 301 | 3 | 312 | 313 | 10088 | 2 | 30 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 301 | 4 | 313 | 314 | 10080 | 2 | 30 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 301 | 5 | 314 | 315 | 10088 | 2 | 30 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 302 | 1 | 509 | 510 | 10068 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 302 | 2 | 510 | 511 | 10068 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 302 | 3 | 511 | 512 | 10068 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 302 | 4 | 512 | 513 | 10068 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 302 | 5 | 513 | 457 | 10068 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 303 | 1 | 514 | 515 | 10067 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 303 | 2 | 515 | 516 | 10067 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 303 | 3 | 516 | 517 | 10067 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 303 | 4 | 517 | 522 | 10067 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 303 | 5 | 522 | 461 | 10067 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 304 | 1 | 524 | 525 | 10066 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 304 | 2 | 525 | 526 | 10066 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 304 | 3 | 526 | 527 | 10066 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 304 | 4 | 527 | 528 | 10066 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 304 | 5 | 528 | 466 | 10066 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 305 | 1 | 388 | 529 | 10083 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 305 | 2 | 529 | 530 | 10085 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 305 | 3 | 530 | 531 | 10083 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 305 | 4 | 531 | 532 | 10083 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 305 | 5 | 532 | 450 | 10085 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 306 | 1 | 533 | 534 | 10065 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 306 | 2 | 534 | 535 | 10065 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 306 | 3 | 535 | 536 | 10065 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 306 | 4 | 536 | 537 | 10065 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 306 | 5 | 537 | 474 | 10065 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 307 | 1 | 538 | 539 | 10064 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 307 | 2 | 539 | 540 | 10064 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 307 | 3 | 540 | 541 | 10064 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 307 | 4 | 541 | 542 | 10064 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 307 | 5 | 542 | 478 | 10064 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 308 | 1 | 543 | 544 | 10063 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 308 | 2 | 544 | 545 | 10063 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 308 | 3 | 545 | 546 | 10063 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 308 | 4 | 546 | 547 | 10063 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 308 | 5 | 547 | 482 | 10063 | 2 | 22 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | | | | PAG. 53 di 198 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|-------|---|----|------|-----|-----|-----|-----|
| 309 | 1 | 323 | 324 | 10074 | 2 | 30 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 309 | 2 | 324 | 325 | 10069 | 2 | 30 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 309 | 3 | 325 | 326 | 10069 | 2 | 30 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 309 | 4 | 326 | 327 | 10082 | 2 | 30 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 309 | 5 | 327 | 328 | 10081 | 2 | 30 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 310 | 1 | 310 | 509 | 10028 | 2 | 30 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 310 | 2 | 509 | 514 | 10028 | 2 | 30 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 310 | 3 | 514 | 319 | 10071 | 2 | 30 | 0.90 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 310 | 4 | 319 | 524 | 10072 | 2 | 30 | 0.35 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 310 | 5 | 524 | 388 | 10073 | 2 | 30 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 310 | 6 | 388 | 533 | 10070 | 2 | 30 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 310 | 7 | 533 | 321 | 10072 | 2 | 30 | 0.35 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 310 | 8 | 321 | 538 | 10072 | 2 | 30 | 0.90 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 310 | 9 | 538 | 543 | 10073 | 2 | 30 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 310 | 10 | 543 | 323 | 10070 | 2 | 30 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 311 | 1 | 311 | 510 | 10405 | 2 | 21 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 311 | 2 | 510 | 515 | 10405 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 311 | 3 | 515 | 525 | 10405 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 311 | 4 | 525 | 529 | 10405 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 311 | 5 | 529 | 534 | 10405 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 311 | 6 | 534 | 539 | 10405 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 311 | 7 | 539 | 544 | 10405 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 311 | 8 | 544 | 324 | 10405 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 312 | 1 | 312 | 511 | 10406 | 2 | 21 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 312 | 2 | 511 | 516 | 10406 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 312 | 3 | 516 | 526 | 10406 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 312 | 4 | 526 | 530 | 10406 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 312 | 5 | 530 | 535 | 10406 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 312 | 6 | 535 | 540 | 10406 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 312 | 7 | 540 | 545 | 10406 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 312 | 8 | 545 | 325 | 10406 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 313 | 1 | 313 | 512 | 10436 | 2 | 21 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 313 | 2 | 512 | 517 | 10436 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 313 | 3 | 517 | 527 | 10436 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 313 | 4 | 527 | 531 | 10436 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 313 | 5 | 531 | 536 | 10436 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 313 | 6 | 536 | 541 | 10436 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 313 | 7 | 541 | 546 | 10436 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 313 | 8 | 546 | 326 | 10436 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 314 | 1 | 314 | 513 | 10407 | 2 | 21 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 314 | 2 | 513 | 522 | 10407 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 314 | 3 | 522 | 528 | 10407 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 314 | 4 | 528 | 532 | 10407 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 314 | 5 | 532 | 537 | 10407 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 | | | |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | | PAG. 54 di 198 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|-----|-------|---|----|------|-----|-----|-----|-----|
| 314 | 6 | 537 | 542 | 10407 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 314 | 7 | 542 | 547 | 10407 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 314 | 8 | 547 | 327 | 10407 | 2 | 21 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 315 | 1 | 315 | 457 | 10408 | 2 | 20 | 1.25 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 315 | 2 | 457 | 461 | 10408 | 2 | 20 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 315 | 3 | 461 | 466 | 10408 | 2 | 20 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 315 | 4 | 466 | 450 | 10408 | 2 | 20 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 315 | 5 | 450 | 474 | 10408 | 2 | 20 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 315 | 6 | 474 | 478 | 10408 | 2 | 20 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 315 | 7 | 478 | 482 | 10408 | 2 | 20 | 1.25 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 315 | 8 | 482 | 328 | 10408 | 2 | 20 | 1.25 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 401 | 1 | 409 | 410 | 10088 | 2 | 31 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 402 | 1 | 548 | 549 | 10061 | 2 | 31 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 403 | 1 | 418 | 419 | 10057 | 2 | 31 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 404 | 1 | 486 | 488 | 10083 | 2 | 31 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 405 | 1 | 420 | 421 | 10060 | 2 | 31 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 406 | 1 | 490 | 492 | 10062 | 2 | 31 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 407 | 1 | 422 | 423 | 10079 | 2 | 31 | 5.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 408 | 1 | 409 | 548 | 10082 | 2 | 31 | 1.70 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 408 | 2 | 548 | 418 | 10082 | 2 | 31 | 1.70 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 408 | 3 | 418 | 486 | 10082 | 2 | 31 | 1.60 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 408 | 4 | 486 | 420 | 10082 | 2 | 31 | 1.60 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 408 | 5 | 420 | 490 | 10082 | 2 | 31 | 1.70 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 408 | 6 | 490 | 422 | 10082 | 2 | 31 | 1.70 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 409 | 1 | 410 | 549 | 10052 | 2 | 31 | 1.70 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 409 | 2 | 549 | 419 | 10052 | 2 | 31 | 1.70 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 409 | 3 | 419 | 488 | 10051 | 2 | 31 | 1.60 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 409 | 4 | 488 | 421 | 10051 | 2 | 31 | 1.60 | 100 | 0 | 100 | 0 |
| 409 | 5 | 421 | 492 | 10050 | 2 | 31 | 1.70 | 0 | 100 | 0 | 100 |
| 409 | 6 | 492 | 423 | 10050 | 2 | 31 | 1.70 | 100 | 0 | 100 | 0 |

Elementi tipo trave su suolo alla Winkler

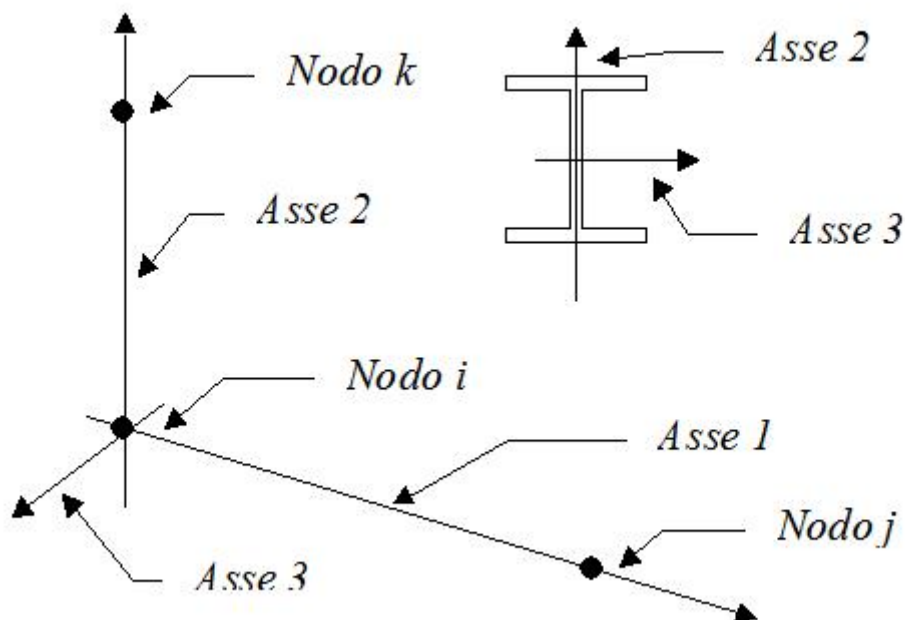
Convenzioni adottate

Ogni elemento tipo trave su suolo alla Winkler viene identificato da:

- Il nodo iniziale i ;
- il nodo finale j ;
- il nodo k che definisce l'orientamento nello spazio della terna riferimento locale dell'elemento.

La terna di riferimento locale della trave risulta essere così disposta:

| | | |
|--|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 55 di 198 |



1. La modellazione del terreno sul quale agiscono le travi è alla Winkler e pertanto particolare attenzione va riposta ai casi in cui le travi inducano sul terreno zone di trazione poichè, in tal caso, la modellazione stessa cade in difetto.

Caratteristiche dei Materiali:

| Tipo | Modulo Elastico [kg/cm ²] | ν | alfa [1/°C] | Peso Specifico [kg/m ³] | Commento |
|------|--|-------|----------------|--|--------------|
| 1 | 300000.0 | 0.120 | 0.000012 | 2500.0 | Calcestruzzo |
| 2 | 2100000.0 | 0.330 | 0.000012 | 7850.0 | Acciaio |

Caratteristiche dei Terreni di Fondazione:

| Tipo | Costante di Sottofondo [kg/cm ³] | Commento |
|------|---|----------|
| 1 | 10.0 | Default |

Sezioni Impiegate:

| Sezione | Materiale | Tipo di Sezione | Parametri Dimensionali Commenti |
|---------|-----------|-----------------|---|
| 1 | 1 | Rett. | B= 40 H= 50 [cm] Terreno numero 1 Default |

Caratteristiche Inerziali:

| Sezione | Materiale | Area | Jt | J2 | J3 | J23 | Xx | Xy |
|---------|-----------|------|----|----|----|-----|----|----|
|---------|-----------|------|----|----|----|-----|----|----|

| | | |
|--|---|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 56 di 198 |

| | | | | [cm ²] | [cm ⁴] | [cm ⁴] | [cm ⁴] | [cm ⁴] | | | |
|---------|-------|-----------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|--|--|
| 1 | 1 | 2000.00 | 526803 | 416667 | 266667 | 0 | 1.2 | 1.2 | | | |
| Travata | Trave | Nodo i | Nodo j | Nodo k | Materiale | Sezione | Luce [m] | | | | |
| 147 | 1 | 2 | 1 | 10436 | 1 | 1 | 10.00 | | | | |
| 147 | 2 | 3 | 2 | 10436 | 1 | 1 | 10.00 | | | | |
| 147 | 3 | 4 | 3 | 10436 | 1 | 1 | 10.00 | | | | |
| 147 | 4 | 4 | 5 | 10436 | 1 | 1 | 7.30 | | | | |
| 147 | 5 | 5 | 6 | 10436 | 1 | 1 | 2.70 | | | | |
| 148 | 1 | 8 | 7 | 10013 | 1 | 1 | 2.70 | | | | |
| 149 | 1 | 9 | 10 | 10408 | 1 | 1 | 5.00 | | | | |
| 149 | 2 | 10 | 11 | 10408 | 1 | 1 | 5.00 | | | | |
| 149 | 3 | 11 | 12 | 10408 | 1 | 1 | 5.00 | | | | |
| 149 | 4 | 12 | 13 | 10408 | 1 | 1 | 5.00 | | | | |
| 149 | 5 | 13 | 14 | 10408 | 1 | 1 | 5.00 | | | | |
| 149 | 6 | 14 | 15 | 10408 | 1 | 1 | 5.00 | | | | |
| 149 | 7 | 15 | 16 | 10408 | 1 | 1 | 7.30 | | | | |
| 149 | 8 | 16 | 17 | 10408 | 1 | 1 | 2.70 | | | | |
| 150 | 1 | 22 | 23 | 10409 | 1 | 1 | 5.00 | | | | |
| 150 | 2 | 23 | 24 | 10409 | 1 | 1 | 5.00 | | | | |
| 150 | 3 | 24 | 25 | 10409 | 1 | 1 | 5.00 | | | | |
| 150 | 4 | 25 | 26 | 10409 | 1 | 1 | 5.00 | | | | |
| 150 | 5 | 26 | 27 | 10409 | 1 | 1 | 5.00 | | | | |
| 150 | 6 | 27 | 28 | 10409 | 1 | 1 | 5.00 | | | | |
| 150 | 7 | 28 | 29 | 10409 | 1 | 1 | 7.30 | | | | |
| 150 | 8 | 29 | 30 | 10409 | 1 | 1 | 2.70 | | | | |
| 151 | 1 | 31 | 32 | 10458 | 1 | 1 | 2.70 | | | | |
| 152 | 1 | 34 | 33 | 10160 | 1 | 1 | 10.00 | | | | |
| 152 | 2 | 35 | 34 | 10160 | 1 | 1 | 10.00 | | | | |
| 152 | 3 | 36 | 35 | 10160 | 1 | 1 | 10.00 | | | | |
| 152 | 4 | 37 | 36 | 10160 | 1 | 1 | 7.30 | | | | |
| 152 | 5 | 38 | 37 | 10160 | 1 | 1 | 2.70 | | | | |
| 164 | 1 | 9 | 1 | 10394 | 1 | 1 | 10.00 | | | | |
| 164 | 2 | 18 | 9 | 10394 | 1 | 1 | 3.40 | | | | |
| 164 | 3 | 20 | 18 | 10394 | 1 | 1 | 3.20 | | | | |
| 164 | 4 | 22 | 20 | 10394 | 1 | 1 | 3.40 | | | | |
| 164 | 5 | 33 | 22 | 10394 | 1 | 1 | 10.00 | | | | |
| 165 | 1 | 19 | 10 | 10443 | 1 | 1 | 3.40 | | | | |
| 165 | 2 | 21 | 19 | 10442 | 1 | 1 | 3.20 | | | | |
| 165 | 3 | 23 | 21 | 10441 | 1 | 1 | 3.40 | | | | |
| 166 | 1 | 3 | 39 | 10438 | 1 | 1 | 2.70 | | | | |
| 166 | 2 | 39 | 13 | 10529 | 1 | 1 | 7.30 | | | | |
| 167 | 1 | 41 | 26 | 10530 | 1 | 1 | 7.30 | | | | |
| 167 | 2 | 35 | 41 | 10437 | 1 | 1 | 2.70 | | | | |

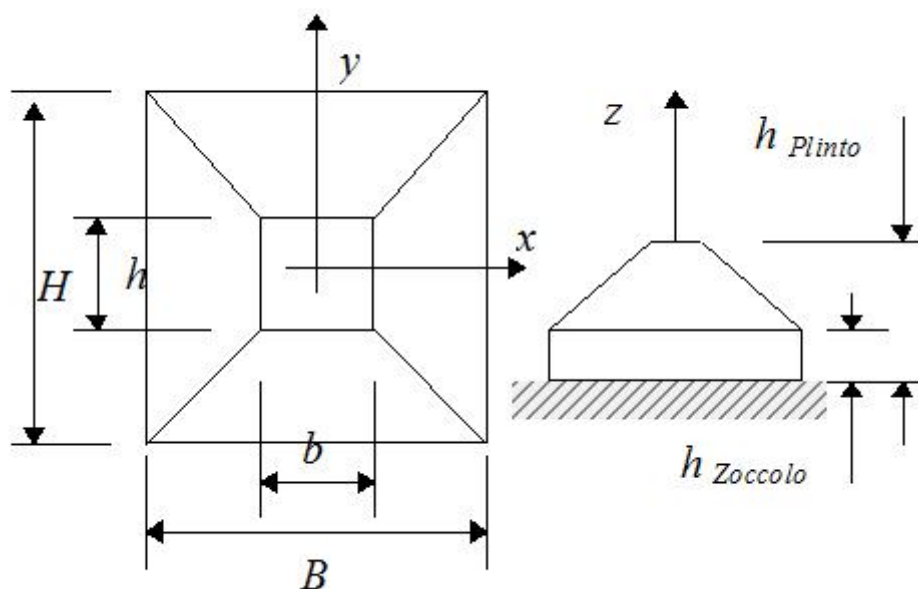
| | | | |
|---|---|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | PAG. 57 di 198 |

| | | | | | | | |
|-----|---|----|----|-------|---|---|-------|
| 168 | 1 | 40 | 4 | 10440 | 1 | 1 | 2.70 |
| 168 | 2 | 40 | 15 | 10522 | 1 | 1 | 7.30 |
| 169 | 1 | 42 | 28 | 10531 | 1 | 1 | 7.30 |
| 169 | 2 | 36 | 42 | 10439 | 1 | 1 | 2.70 |
| 170 | 1 | 5 | 8 | 10009 | 1 | 1 | 2.70 |
| 171 | 1 | 31 | 37 | 10000 | 1 | 1 | 2.70 |
| 172 | 1 | 6 | 7 | 10367 | 1 | 1 | 2.70 |
| 172 | 2 | 7 | 17 | 10367 | 1 | 1 | 7.30 |
| 172 | 3 | 17 | 30 | 10367 | 1 | 1 | 10.00 |
| 172 | 4 | 30 | 32 | 10367 | 1 | 1 | 7.30 |
| 172 | 5 | 32 | 38 | 10367 | 1 | 1 | 2.70 |

Elementi tipo plinto su suolo alla Winkler

Convenzioni adottate

L'elemento, con riferimento al piano x-y, risulta essere così disposto:



Il plinto viene identificato con il numero del nodo a cui fa capo.

Caratteristiche dei Materiali:

| Tipo | Modulo Elastico [kg/cm ²] | ν | alfa [1/°C] | Peso Specifico [kg/m ³] | Commento |
|------|--|-------|----------------|--|----------|
|------|--|-------|----------------|--|----------|

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 58 di 198 |

| | | | | | |
|---|-----------|-------|----------|--------|--------------|
| 1 | 300000.0 | 0.120 | 0.000012 | 2500.0 | Calcestruzzo |
| 2 | 2100000.0 | 0.330 | 0.000012 | 7850.0 | Acciaio |

Caratteristiche dei Terreni di Fondazione:

Tipo **Costante di Sottofondo** **Commento**
[kg/cm³]

| | | |
|---|------|---------|
| 1 | 10.0 | Default |
|---|------|---------|

Sezioni Impiegate:

| Sezione Materiale Tipo di Sezione | | | Parametri Dimensionali |
|-----------------------------------|---|--------------|--|
| | | | Commenti |
| 1 | 1 | Plinto tozzo | B=100 H=100 Hp=50 [cm] Terreno numero 1 Default 100x100x50 |
| 2 | 1 | Plinto tozzo | B=120 H=120 Hp=50 [cm] Terreno numero 1 Default 120x120x50 |
| 3 | 1 | Plinto tozzo | B=140 H=140 Hp=60 [cm] Terreno numero 1 Default 140x140x60 |
| 4 | 1 | Plinto tozzo | B=160 H=160 Hp=70 [cm] Terreno numero 1 Default 160x160x70 |
| 5 | 1 | Plinto tozzo | B=180 H=180 Hp=80 [cm] Terreno numero 1 Default 180x180x80 |

| Nodo | Sezione | Materiale |
|------|---------|-----------|
| 1 | 4 | 1 |
| 2 | 4 | 1 |
| 3 | 4 | 1 |
| 4 | 4 | 1 |
| 6 | 4 | 1 |
| 8 | 2 | 1 |
| 9 | 4 | 1 |
| 10 | 4 | 1 |
| 11 | 4 | 1 |
| 12 | 4 | 1 |
| 13 | 4 | 1 |
| 14 | 4 | 1 |
| 15 | 4 | 1 |
| 16 | 2 | 1 |
| 17 | 4 | 1 |
| 18 | 1 | 1 |
| 19 | 1 | 1 |
| 20 | 1 | 1 |
| 21 | 1 | 1 |
| 22 | 4 | 1 |
| 23 | 4 | 1 |
| 24 | 4 | 1 |
| 25 | 4 | 1 |
| 26 | 4 | 1 |
| 27 | 4 | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 59 di 198 |

| | | |
|----|---|---|
| 28 | 4 | 1 |
| 29 | 2 | 1 |
| 30 | 4 | 1 |
| 31 | 2 | 1 |
| 33 | 4 | 1 |
| 34 | 4 | 1 |
| 35 | 4 | 1 |
| 36 | 4 | 1 |
| 38 | 4 | 1 |
| 39 | 2 | 1 |
| 40 | 2 | 1 |
| 41 | 2 | 1 |
| 42 | 2 | 1 |

Condizioni e combinazioni di carico

Convenzioni adottate

Nel seguito vengono riportate il numero di condizioni di carico statiche e dinamiche che sollecitano la struttura. Si noti che:

- Per quanto riguarda le condizioni di carico dinamiche, il programma assimila ogni direzione di ingresso del sisma, definita dal progettista, ad una condizione di carico. Pertanto qualora agiscano sulla struttura n condizioni di carico statiche e il progettista abbia supposto che la struttura venga sollecitata da un sisma entrante in m direzioni, la struttura stessa viene considerata del programma come soggetta ad $n + m$ condizioni di carico.
- Le combinazioni di carico, definite dal progettista, combinano fra loro le $n + m$ condizioni di carico ognuna partecipante alla combinazione i -esima secondo i fattori di partecipazione nel seguito riportati. N.B.: se la condizione j -esima ha fattore di partecipazione unitario, allora partecipa per intero alla combinazione i -esima.
- Le prime n condizioni sono sempre statiche mentre sono di origine dinamica le (eventuali) condizioni da $n+1$ a $n+m$.

Condizioni di carico definite:

- Cond. 1 PP
- Cond. 2 PERM
- Cond. 3 SOV
- Cond. 4 NEVE
- Cond. 5 Sisma 0SLV
- Cond. 6 Sisma 90SLV
- Cond. 7 Sisma 0SLD
- Cond. 8 Sisma 90SLD

Combinazioni agli Stati Limite Ultimi

Combinazione di carico numero

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 60 di 198 |

| | | |
|--|---|------------------------|
| | 1 | |
| | 2 | |
| | 3 | calcolo d2/L per travi |

| Comb.\Cond | 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 1.3000 | 1.3000 | 1.5000 | 0.7500 |
| 2 | 1.3000 | 1.3000 | 1.0500 | 1.5000 |
| 3 | 0.0000 | 0.0000 | 1.0000 | 0.0000 |

Combinazioni agli Stati Limite di Salvaguardia della Vita

Combinazione di carico numero

| | | |
|--|---|--------------|
| | 4 | Sisma 0 / 90 |
| | 5 | Sisma 90 / 0 |

| Comb.\Cond | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6000 | 1.0000 | 0.3000 |
| 5 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6000 | 0.3000 | 1.0000 |

Combinazioni RARE Stati Limite di Esercizio

Combinazione di carico numero

| | | |
|--|---|--|
| | 6 | |
| | 7 | |

| Comb.\Cond | 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------|--------|--------|--------|--------|
| 6 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.5000 |
| 7 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7000 | 1.0000 |

Combinazioni FREQUENTI Stati Limite di Esercizio

Combinazione di carico numero

| | | |
|--|---|--|
| | 8 | |
| | 9 | |

| Comb.\Cond | 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------|--------|--------|--------|--------|
| 8 | 1.0000 | 1.0000 | 0.7000 | 0.0000 |
| 9 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6000 | 0.2000 |

Combinazioni QUASI PERMANENTI Stati Limite di Esercizio

Combinazione di carico numero

| | | |
|--|----|--|
| | 10 | |
|--|----|--|

| Comb.\Cond | 1 | 2 | 3 |
|------------|--------|--------|--------|
| 10 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6000 |

Combinazioni agli Stati Limite di Danno

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 61 di 198 |

Combinazione di carico numero

| | |
|----|--------------|
| 11 | Sisma 0 / 90 |
| 12 | Sisma 90 / 0 |

| Comb.\Cond | 1 | 2 | 3 | 7 | 8 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 11 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6000 | 1.0000 | 0.3000 |
| 12 | 1.0000 | 1.0000 | 0.6000 | 0.3000 | 1.0000 |

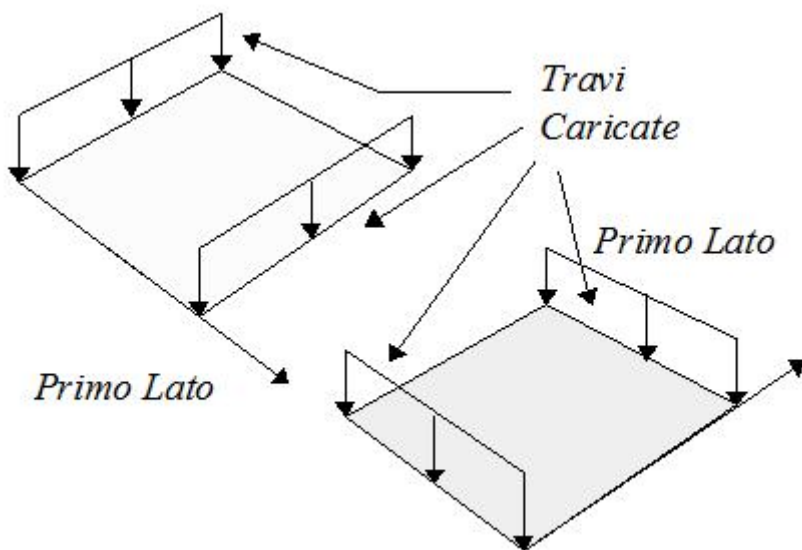
Dati relativi alle aree di carico

Convenzioni adottate

Nel seguito sono riportate le *aree di carico* definite nel progetto.

Un'*area di carico* è definita da una superficie contornata da travi di bordo ed i carichi superficiali su essa agenti vengono riportati dal programma sulle travi perimetrali in ragione dell'area di influenza relativa ad ogni trave e della direzione di orditura della superficie.

È importante rilevare che **la direzione di orditura viene assunta dal programma con riferimento al primo lato della superficie di carico e non con riferimento all'asse x globale della struttura.**



Esempio: *direzione di orditura 0 gradi.*

In particolare ricordiamo che le *aree di carico* fungono esclusivamente da supporto per il calcolo dei carichi di tipo superficiale in quanto i carichi definiti tramite tali *aree di carico* in effetti vengono trasferiti (sotto forma di carichi lineari o carichi nodali concentrati nei nodi) sulle travi perimetrali che contornano l'area di carico stessa.

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 62 di 198 |

A seguire vengono riportati per ogni tipologia definita i carichi agenti nelle varie condizioni di carico. La dizione:

Globale

indica che il carico è definito nel sistema di riferimento globale della struttura.

Globale Proiettato

indica che il carico è definito nel sistema di riferimento globale della struttura ma il valore viene computato in proiezione.

Locale

indica che il carico è definito nel sistema di riferimento locale della superficie di carico.

| Area di Carico | Numero | Commento |
|----------------|--------|--|
| | 1 | primo solaio - interni |
| | 2 | primo solaio - esterni |
| | 3 | primo solaio - esterni (aiuole alte) |
| | 4 | primo solaio - esterni (aiuole basse) |
| | 5 | primo solaio - interni (cabina regia) |
| | 6 | secondo solaio - (copertura auditorium) |
| | 7 | secondo solaio - (copertura auditorium - impianti) |
| | 8 | Copertura a falde |

| Tipo | Alfa | Condizione | Carico Trasmesso | Riferimento | qx | qy | qz |
|------|-------|------------|---------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | | | | kg/m ² Qx [kg] | kg/m ² Qy [kg] | kg/m ² Qz [kg] |
| 1 | 90.00 | 2 | Alle Travi | Globale | 0.0 | 0.0 | 380.0 |
| | | | | | 0.0 | 0.0 | 114220.4 |
| 1 | 90.00 | 3 | Alle Travi | Globale | 0.0 | 0.0 | 500.0 |
| | | | | | 0.0 | 0.0 | 150290.0 |
| 2 | 90.00 | 2 | Alle Travi | Globale | 0.0 | 0.0 | 370.0 |
| | | | | | 0.0 | 0.0 | 129500.0 |
| 2 | 90.00 | 3 | Alle Travi | Globale | 0.0 | 0.0 | 500.0 |
| | | | | | 0.0 | 0.0 | 175000.0 |
| 3 | 90.00 | 2 | Alle Travi | Globale | 0.0 | 0.0 | 1350.0 |
| | | | | | 0.0 | 0.0 | 16875.0 |
| 3 | 90.00 | 3 | Alle Travi | Globale | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | | | | 0.0 | 0.0 | 1250.0 |
| 4 | 0.00 | 2 | Alle Travi | Globale | 0.0 | 0.0 | 670.0 |
| | | | | | 0.0 | 0.0 | 40497.4 |
| 4 | 0.00 | 3 | Alle Travi | Globale | 0.0 | 0.0 | 100.0 |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|---|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 | | |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | PAG. 63 di 198 | | |

| | | | | | | | |
|---|------|---|------------|---------|------|------|---------|
| | | | | | -0.0 | 0.0 | 6044.4 |
| 5 | 0.00 | 2 | Alle Travi | Globale | 0.0 | 0.0 | 340.0 |
| | | | | | 0.0 | 0.0 | 11220.0 |
| 5 | 0.00 | 3 | Alle Travi | Globale | 0.0 | 0.0 | 300.0 |
| | | | | | 0.0 | 0.0 | 9900.0 |
| 6 | 0.00 | 2 | Alle Travi | Globale | 0.0 | 0.0 | 360.0 |
| | | | | | 0.0 | 0.0 | 90000.0 |
| 6 | 0.00 | 3 | Alle Travi | Globale | 0.0 | 0.0 | 200.0 |
| | | | | | 0.0 | 0.0 | 50000.0 |
| 6 | 0.00 | 4 | Alle Travi | Globale | 0.0 | 0.0 | 122.0 |
| | | | | | -0.0 | -0.0 | 30500.0 |
| 7 | 0.00 | 2 | Alle Travi | Globale | 0.0 | 0.0 | 360.0 |
| | | | | | -0.0 | 0.0 | 18000.0 |
| 7 | 0.00 | 3 | Alle Travi | Globale | 0.0 | 0.0 | 300.0 |
| | | | | | -0.0 | 0.0 | 15000.0 |
| 7 | 0.00 | 4 | Alle Travi | Globale | 0.0 | 0.0 | 122.0 |
| | | | | | 0.0 | 0.0 | 6100.0 |
| 8 | 0.00 | 2 | Alle Travi | Globale | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | | | | 0.0 | 0.0 | 52811.0 |
| 8 | 0.00 | 3 | Alle Travi | Globale | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| | | | | | 0.0 | 0.0 | 52811.0 |
| 8 | 0.00 | 4 | Alle Travi | Globale | 0.0 | 0.0 | 122.0 |
| | | | | | 0.0 | -0.0 | 64429.4 |

| Tipologia | Nodi |
|-----------|--------------------|
| 4 | 43 45 47 44 43 |
| 4 | 45 46 48 47 45 |
| 4 | 47 48 50 49 47 |
| 4 | 49 50 52 51 49 |
| 4 | 55 56 59 58 55 |
| 4 | 58 59 61 60 58 |
| 8 | 161 163 109 88 161 |
| 8 | 166 165 326 88 166 |
| 8 | 151 152 108 87 151 |
| 8 | 157 158 87 108 157 |
| 8 | 170 169 119 98 170 |
| 8 | 148 147 76 96 148 |
| 8 | 156 155 96 76 156 |
| 8 | 155 156 78 97 155 |
| 8 | 160 158 97 78 160 |

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 64 di 198 |

| | |
|---|---------------------|
| 8 | 149 148 96 117 149 |
| 8 | 155 154 117 96 155 |
| 8 | 154 155 97 118 154 |
| 8 | 158 157 118 97 158 |
| 8 | 153 154 118 153 |
| 8 | 157 153 118 157 |
| 8 | 153 149 117 153 |
| 8 | 154 153 117 154 |
| 8 | 148 149 107 86 148 |
| 8 | 149 153 107 149 |
| 8 | 152 151 86 107 152 |
| 8 | 153 152 107 153 |
| 8 | 152 153 108 152 |
| 8 | 153 157 108 153 |
| 8 | 143 145 85 106 143 |
| 8 | 163 161 98 119 163 |
| 8 | 168 163 119 168 |
| 8 | 169 168 119 169 |
| 8 | 109 163 168 109 |
| 8 | 167 166 88 109 167 |
| 8 | 168 167 109 168 |
| 8 | 168 169 121 168 |
| 8 | 178 168 121 178 |
| 8 | 166 167 111 90 166 |
| 8 | 167 168 111 167 |
| 8 | 168 178 111 168 |
| 8 | 178 180 90 111 178 |
| 8 | 169 170 101 121 169 |
| 8 | 180 178 121 101 180 |
| 8 | 140 139 114 93 140 |
| 8 | 139 140 95 116 139 |
| 8 | 145 143 116 95 145 |
| 8 | 179 181 91 112 179 |
| 8 | 175 176 102 122 175 |
| 8 | 181 179 122 102 181 |
| 8 | 164 162 99 120 164 |
| 8 | 176 175 120 99 176 |
| 8 | 126 128 104 83 126 |
| 8 | 128 138 104 128 |
| 8 | 137 136 83 104 137 |
| 8 | 104 138 137 104 |
| 8 | 136 137 106 85 136 |
| 8 | 137 138 106 137 |
| 8 | 138 143 106 138 |

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 65 di 198 |

| | |
|---|--------------------|
| 8 | 138 139 116 138 |
| 8 | 143 138 116 143 |
| 8 | 128 126 93 114 128 |
| 8 | 138 128 114 138 |
| 8 | 139 138 114 139 |
| 8 | 162 164 110 89 162 |
| 8 | 173 172 89 110 173 |
| 8 | 174 173 110 174 |
| 8 | 164 174 110 164 |
| 8 | 174 164 120 174 |
| 8 | 175 174 120 175 |
| 8 | 174 175 122 174 |
| 8 | 179 174 122 179 |
| 8 | 172 173 112 91 172 |
| 8 | 173 174 112 173 |
| 8 | 174 179 112 174 |
| 8 | 134 133 113 92 134 |
| 8 | 130 131 105 84 130 |
| 8 | 131 132 105 131 |
| 8 | 132 142 105 132 |
| 8 | 132 133 115 132 |
| 8 | 142 132 115 142 |
| 8 | 127 125 92 113 127 |
| 8 | 132 127 113 132 |
| 8 | 133 132 113 133 |
| 8 | 125 127 103 82 125 |
| 8 | 127 132 103 127 |
| 8 | 131 130 82 103 131 |
| 8 | 132 131 103 132 |
| 8 | 170 171 80 101 170 |
| 8 | 182 180 101 80 182 |
| 8 | 165 166 90 79 165 |
| 8 | 180 182 79 90 180 |
| 8 | 126 124 75 93 126 |
| 8 | 141 140 93 75 141 |
| 8 | 171 172 91 80 171 |
| 8 | 181 183 80 91 181 |
| 8 | 176 177 81 102 176 |
| 8 | 183 181 102 81 183 |
| 8 | 162 160 78 99 162 |
| 8 | 177 176 99 78 177 |
| 8 | 140 141 76 95 140 |
| 8 | 147 145 95 76 147 |
| 8 | 124 126 83 74 124 |

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 66 di 198 |

| | |
|---|------------------------------------|
| 8 | 136 135 74 83 136 |
| 8 | 125 123 74 92 125 |
| 8 | 135 134 92 74 135 |
| 8 | 123 125 82 73 123 |
| 8 | 130 129 73 82 130 |
| 8 | 133 134 94 115 133 |
| 8 | 144 142 115 94 144 |
| 4 | 61 49 51 184 61 |
| 8 | 142 144 84 105 142 |
| 2 | 201 204 230 221 201 |
| 2 | 221 230 238 237 221 |
| 2 | 202 217 236 232 202 |
| 2 | 232 236 244 243 232 |
| 2 | 261 207 202 232 243 262 261 |
| 2 | 206 260 259 205 206 |
| 2 | 207 261 260 206 207 |
| 2 | 243 244 264 263 262 243 |
| 2 | 205 259 258 238 230 204 205 |
| 2 | 237 238 258 257 237 |
| 4 | 274 263 264 277 276 275 274 |
| 3 | 262 263 274 273 262 |
| 3 | 262 273 272 261 262 |
| 4 | 259 260 271 270 259 |
| 4 | 260 261 272 271 260 |
| 4 | 258 259 270 269 258 |
| 2 | 257 258 269 268 267 266 265 257 |
| 4 | 276 277 287 286 276 |
| 4 | 275 276 286 285 275 |
| 3 | 274 284 283 273 274 |
| 3 | 283 282 272 273 283 |
| 4 | 274 275 285 284 274 |
| 2 | 218 278 277 264 244 236 217 218 |
| 2 | 220 280 279 219 220 |
| 2 | 219 279 278 218 219 |
| 4 | 281 269 270 271 272 282 281 |
| 2 | 287 288 307 306 287 |
| 1 | 252 298 297 240 252 |
| 1 | 296 251 240 297 296 |

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 67 di 198 |

| | |
|---|------------------------------------|
| 1 | 253 299 298 252 253 |
| 1 | 249 294 292 248 249 |
| 1 | 248 292 291 247 248 |
| 1 | 250 295 294 249 250 |
| 1 | 251 296 295 250 251 |
| 1 | 255 301 300 254 255 |
| 1 | 254 300 299 253 254 |
| 1 | 247 291 290 246 247 |
| 1 | 246 290 289 245 246 |
| 1 | 256 302 301 255 256 |
| 1 | 208 303 302 256 208 |
| 2 | 281 282 283 305 304 281 |
| 8 | 129 130 84 313 129 |
| 8 | 144 146 313 84 144 |
| 8 | 151 150 315 86 151 |
| 8 | 147 148 86 315 147 |
| 8 | 135 136 85 315 135 |
| 8 | 134 135 315 94 134 |
| 8 | 145 147 315 85 145 |
| 8 | 146 144 94 315 146 |
| 8 | 159 161 88 326 159 |
| 8 | 150 151 87 328 150 |
| 8 | 158 160 328 87 158 |
| 8 | 171 170 98 328 171 |
| 8 | 172 171 328 89 172 |
| 8 | 160 162 89 328 160 |
| 8 | 161 159 328 98 161 |
| 4 | 56 340 65 59 56 |
| 2 | 223 224 401 400 223 |
| 1 | 382 383 384 397 396 395 228 382 |
| 1 | 356 216 360 359 354 355 356 |
| 1 | 303 216 356 302 303 |
| 1 | 302 356 355 301 302 |
| 1 | 301 355 354 300 301 |
| 1 | 299 333 353 352 332 298 299 |
| 1 | 300 354 353 333 299 300 |
| 1 | 298 332 352 215 331 297 298 |
| 1 | 331 215 351 330 296 297 331 |

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 68 di 198 |

| | |
|---|------------------------------------|
| 1 | 359 358 357 215 352 353 354 359 |
| 1 | 330 351 349 320 295 296 330 |
| 2 | 279 280 329 288 287 277 278 279 |
| 2 | 203 239 329 280 220 203 |
| 1 | 245 289 288 329 239 245 |
| 2 | 304 305 335 334 304 |
| 2 | 267 339 338 266 267 |
| 2 | 266 338 209 265 266 |
| 2 | 306 307 337 336 306 |
| 2 | 268 341 340 339 267 268 |
| 2 | 269 281 304 334 210 341 268 269 |
| 2 | 285 343 342 284 285 |
| 2 | 286 344 343 285 286 |
| 2 | 334 335 211 210 334 |
| 2 | 336 337 213 212 336 |
| 2 | 284 342 211 335 305 283 284 |
| 2 | 287 306 336 212 344 286 287 |
| 1 | 308 345 213 337 307 288 289 308 |
| 1 | 309 346 345 308 289 290 309 |
| 1 | 316 347 346 309 290 291 316 |
| 1 | 317 214 347 316 291 292 317 |
| 1 | 318 348 214 317 292 294 318 |
| 1 | 320 349 348 318 294 295 320 |
| 4 | 340 341 210 66 65 340 |
| 1 | 359 360 364 363 359 |
| 1 | 357 358 359 363 362 361 357 |
| 1 | 363 364 370 369 363 |
| 1 | 361 362 363 369 367 366 361 |
| 1 | 369 370 373 372 369 |

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 69 di 198 |

| | |
|---|------------------------------------|
| 1 | 366 367 369 372 371 350 366 |
| 1 | 372 373 377 376 372 |
| 1 | 350 371 372 376 375 374 350 |
| 1 | 376 377 381 380 376 |
| 1 | 374 375 376 380 379 378 374 |
| 1 | 380 381 385 384 380 |
| 1 | 384 385 229 399 398 397 384 |
| 1 | 378 379 380 384 383 382 378 |
| 2 | 400 401 405 404 400 |
| 2 | 225 226 403 402 225 |
| 2 | 402 403 407 406 402 |
| 6 | 419 488 486 418 419 |
| 6 | 549 419 418 548 549 |
| 6 | 410 549 548 409 410 |
| 7 | 544 324 323 543 544 |
| 5 | 519 188 187 186 518 184 185 519 |
| 5 | 188 521 189 520 186 187 188 |
| 5 | 521 192 191 190 520 189 521 |
| 5 | 192 523 193 322 190 191 192 |
| 6 | 313 512 511 312 313 |
| 6 | 314 513 512 313 314 |
| 6 | 312 511 510 311 312 |
| 7 | 509 310 311 510 509 |
| 6 | 492 423 422 490 492 |
| 6 | 488 421 420 486 488 |
| 6 | 421 492 490 420 421 |
| 1 | 395 415 428 427 414 228 395 |
| 1 | 396 416 429 428 415 395 396 |
| 1 | 408 227 392 411 424 417 408 |
| 1 | 411 392 393 412 425 424 411 |
| 1 | 412 393 394 413 426 425 412 |
| 1 | 413 394 228 414 427 |

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 70 di 198 |

| | |
|---|------------------------------------|
| | 426 413 |
| 1 | 429 485 484 428 429 |
| 1 | 397 430 429 416 396 397 |
| 1 | 398 431 430 397 398 |
| 1 | 399 432 431 398 399 |
| 1 | 432 491 489 431 432 |
| 1 | 433 231 491 432 433 |
| 1 | 430 487 485 429 430 |
| 1 | 431 489 487 430 431 |
| 1 | 229 433 432 399 229 |
| 2 | 404 405 436 435 434 404 |
| 3 | 435 436 451 449 435 |
| 2 | 389 437 436 405 401 224 389 |
| 3 | 437 452 451 436 437 |
| 2 | 390 438 437 389 390 |
| 2 | 406 407 441 440 406 |
| 2 | 225 402 406 440 439 391 225 |
| 2 | 386 443 442 222 386 |
| 2 | 293 444 443 386 293 |
| 2 | 387 445 444 293 387 |
| 4 | 446 434 435 449 448 447 446 |
| 2 | 445 387 223 400 404 434 446 445 |
| 4 | 437 438 453 452 437 |
| 2 | 391 439 438 390 391 |
| 2 | 464 465 494 493 464 |
| 4 | 455 472 471 452 453 454 455 |
| 1 | 428 484 242 427 428 |
| 1 | 460 475 241 473 365 460 |
| 2 | 440 441 365 459 458 456 455 440 |
| 4 | 439 440 455 454 439 |
| 4 | 438 439 454 453 438 |
| 1 | 462 476 475 460 462 |
| 1 | 463 477 476 462 463 |
| 1 | 368 479 477 463 368 |
| 1 | 425 481 480 424 425 |
| 1 | 426 483 481 425 426 |

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 71 di 198 |

| | |
|---|------------------------------------|
| 1 | 427 242 483 426 427 |
| 1 | 479 368 417 424 480 479 |
| 3 | 469 449 451 470 469 |
| 3 | 451 452 471 470 451 |
| 2 | 445 446 465 464 442 443 444 445 |
| 4 | 467 465 446 447 467 |
| 4 | 447 448 468 467 447 |
| 4 | 448 449 469 468 448 |
| 2 | 493 494 498 497 493 |
| 2 | 470 471 472 496 495 470 |
| 2 | 495 496 500 499 495 |
| 2 | 499 500 505 234 499 |
| 2 | 456 506 505 500 496 472 455 456 |
| 2 | 458 507 506 456 458 |
| 2 | 459 508 507 458 459 |
| 2 | 365 473 241 235 508 459 365 |
| 2 | 497 498 501 233 497 |
| 2 | 467 502 501 498 494 465 467 |
| 2 | 468 503 502 467 468 |
| 2 | 469 504 503 468 469 |
| 2 | 470 495 499 234 504 469 470 |
| 6 | 513 522 517 512 513 |
| 6 | 512 517 516 511 512 |
| 7 | 514 509 510 515 514 |
| 6 | 511 516 515 510 511 |
| 6 | 315 457 513 314 315 |
| 6 | 522 528 527 517 522 |
| 6 | 517 527 526 516 517 |
| 6 | 516 526 525 515 516 |
| 7 | 515 525 524 319 514 515 |
| 4 | 60 61 184 518 60 |
| 6 | 457 461 522 513 457 |
| 6 | 528 532 531 527 528 |
| 6 | 526 530 529 525 526 |
| 6 | 461 466 528 522 461 |
| 7 | 525 529 388 524 525 |
| 6 | 530 535 534 529 530 |

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 72 di 198 |

| | |
|---|----------------------------|
| 7 | 529 534 533 388 529 |
| 6 | 466 450 532 528 466 |
| 6 | 527 531 530 526 527 |
| 6 | 535 540 539 534 535 |
| 7 | 534 539 538 321 533 534 |
| 6 | 450 474 537 532 450 |
| 6 | 532 537 536 531 532 |
| 6 | 531 536 535 530 531 |
| 6 | 540 545 544 539 540 |
| 6 | 536 541 540 535 536 |
| 6 | 541 546 545 540 541 |
| 6 | 545 325 324 544 545 |
| 7 | 539 544 543 538 539 |
| 6 | 546 326 325 545 546 |
| 6 | 482 328 327 547 482 |
| 6 | 547 327 326 546 547 |
| 6 | 474 478 542 537 474 |
| 6 | 478 482 547 542 478 |
| 6 | 537 542 541 536 537 |
| 6 | 542 547 546 541 542 |

Analisi dinamica

Convenzioni adottate

Nella presente versione del programma **WinStrand** l'analisi in campo dinamico della struttura può essere condotta per via *statica equivalente* ovvero per via *modale* facendo uso, per il calcolo della risposta, dello spettro di pseudo accelerazioni fornito dal regolamento italiano.

Nel caso di analisi dinamica condotta per via *statica equivalente* le azioni di piano vengono calcolate facendo riferimento al punto **C.6.1.1.** delle **norme tecniche per le costruzioni in zona sismica** e cioè, definiti:

W_i

peso dell'i-esimo impalcato valutato tenendo conto dei carichi permanenti e dei coefficienti riduttivi relativi alle condizioni di carico accidentali

K_{hi}

coefficiente ottenuto tenendo conto del coefficiente di intensità sismica e dei coefficienti di risposta, fondazione, struttura. Ovvero:

$$K_{hi} = C \times R \times \varepsilon \times \beta \times \eta_i$$

dove (indicando con h_j l'altezza del *j-esimo* piano)

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 73 di 198 |

$$\mu_i = h_i \frac{\sum_{j=1}^n W_j}{\sum_j W_j h_j}$$

L'azione tagliante sull'iesimo piano vale:

$$F_i = K_{ki} \times W_i$$

A tale azione tagliante viene poi associato (qualora il rapporto fra i lati D e B dell'edificio sia superiore a 2.5 in accordo al punto **C.6.1.2** delle norme citate) il momento torcente di piano:

$$M_i = \lambda \sum_{j=1}^n D_j F_j$$

Nel caso di analisi dinamica condotta per via *modale* il programma provvede al calcolo dei modi di vibrare della struttura facendo uso dell'algorithm noto in letteratura tecnica come *Subspace Iteration*. Una volta *M-Ortonormalizzati* gli autovettori la risposta massima relativa all'*i-esimo* modo di vibrare viene valutata con la formula:

$$S_{iMax} = \frac{L_{ni} \times Sa(T_i)}{M_{ni} \times \alpha_i^2}$$

nella quale:

$$Sa(T) = C \times R(T) \times \varepsilon \times \beta \times g$$

con:

$$C = (S-2)/100$$

$$L_{ni} = \{f_i^T\} [M] \{I\} \text{ e}$$

$$M_{ni} = \{f_i^T\} [M] \{f_i^T\}$$

I simboli che compaiono nelle espressioni precedenti hanno il seguente significato:

ε

coefficiente di fondazione;

β

coefficiente di struttura;

g

accelerazione di gravità

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 74 di 198 |

w_i

i-esima frequenza associata all'*i-esimo* autovettore;

R(T_i)

coefficiente di risposta ricavato dallo spettro di *pseudoaccelerazioni* del regolamento;

S

Grado di sismicit&agrve;

f_i

i-esimo autovettore;

M

matrice delle masse;

I

vettore di trascinamento;

Per cui il campo di spostamenti indotto dall'*i-esimo* modo di vibrare sulla struttura vale:

$$V_i = \phi_i \times S_{iMax}$$

Il programma per ogni direzione di ingresso del sisma quindi valuta il campo di spostamenti nodali e il campo di sollecitazioni nel generico elemento secondo la formula di quadratura:

$$S = \sqrt{\sum_{i=1}^n S_i^2}$$

dove:

n

numero di modi (> = 3) considerati in soluzione

S_i

generica componente di spostamento o di sollecitazione indotta dallo *i-esimo* modo di vibrare nell'elemento.

In output vengono inoltre riportate, per ogni direzione di ingresso del sisma e per ogni modo di vibrare, le cosiddette *masse modali efficaci*. In particolare considerando la *j-esima* direzione di ingresso del sisma e denotando con il pedice *i* le grandezze relative all'*i-esimo* modo di vibrare, vengono forniti in output la grandezze:

- Il modo di vibrare (si noti che per ogni direzione di ingresso il *sub-set* di modi di vibrare utilizzato può cambiare essendo i modi di vibrare scelti in modo tale da fornire il massimo fattore di partecipazione L_{ij}).
- Il fattore di partecipazione L_{ij} (altrimenti noto in letteratura tecnica come g_{ij}).
- Il rapporto percentuale fra il fattore di partecipazione del primo modo considerato ed il generico modo (pari a $100 L_{ij}/L_{1j}$).

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 75 di 198 |

- La massa modale Em_{ij} efficace relativa all'*i-esimo* modo ($Em_{ij}=L_{ij}^2/M_{ij}$).
- Il rapporto fra la massa modale efficace dell'*i-esimo* modo e la massa modale efficace totale, calcolato come $100 Em_{ij} / Em_{Totj}$.
- La percentuale, cumulativa, della massa modale considerata sommando via via i contributi dovuti ai singoli modi di vibrare e pari a $100 \sum_i (Em_{ij} / Em_{Totj})$. Tale valore è pari al 100% per un'analisi dinamica completa.

Dati generali relativi all'analisi dinamica

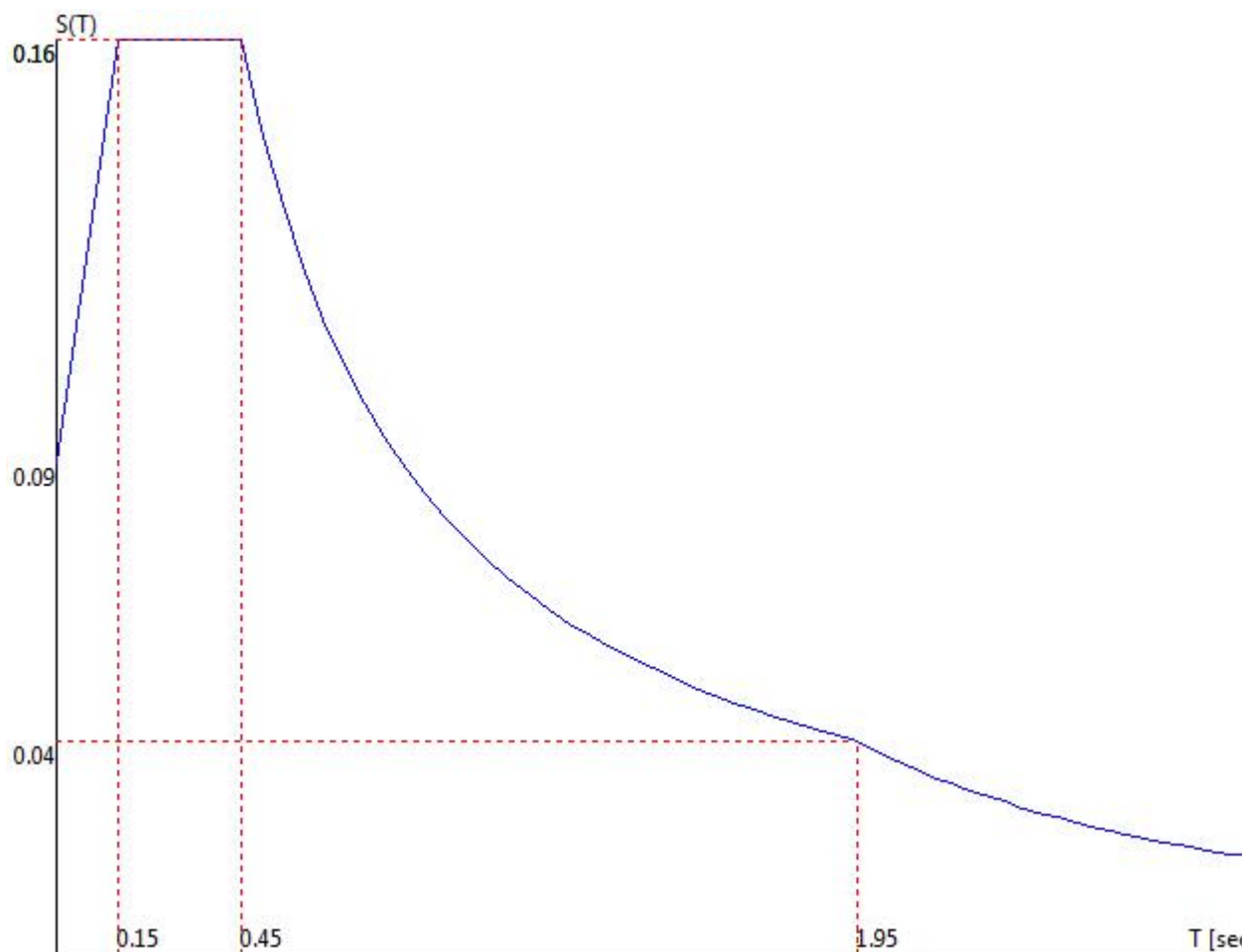
Spettro in accordo con TU 2008

- Alberobello BA Longitudine 17.2389 Latitudine 40.7858
- Tipo di Terreno A
- Coefficiente di amplificazione topografica (S_T) 1.0000
- Vita nominale della costruzione (V_N) 100.0 anni
- Classe d'uso III° coefficiente C_U 1.5
- Classe di duttilità impostata Bassa
- Fattore di struttura massimo q_o per sisma orizzontale 1.50
- Fattore di duttilità K_R per sisma orizzontale 1.00
- Fattore riduttivo regolarità in altezza K_R 1.00
- Fattore riduttivo per la presenza di setti K_W 1.00
- Fattore di struttura q per sisma orizzontale 1.50
- Fattore di struttura q per sisma verticale 1.50
- Smorzamento Viscoso (0.05 = 5%) 0.05

TU 2008 SLV H

- Probabilità di superamento (P_{VR}) 10.0 e periodo di ritorno (T_R) 1424 (anni)
- S_s 1.0
- T_B 0.15 [sec]
- T_C 0.45 [sec]
- T_D 1.95 [sec]
- a_g/g 0.0869
- F_o 2.7974
- T_C^* 0.4508

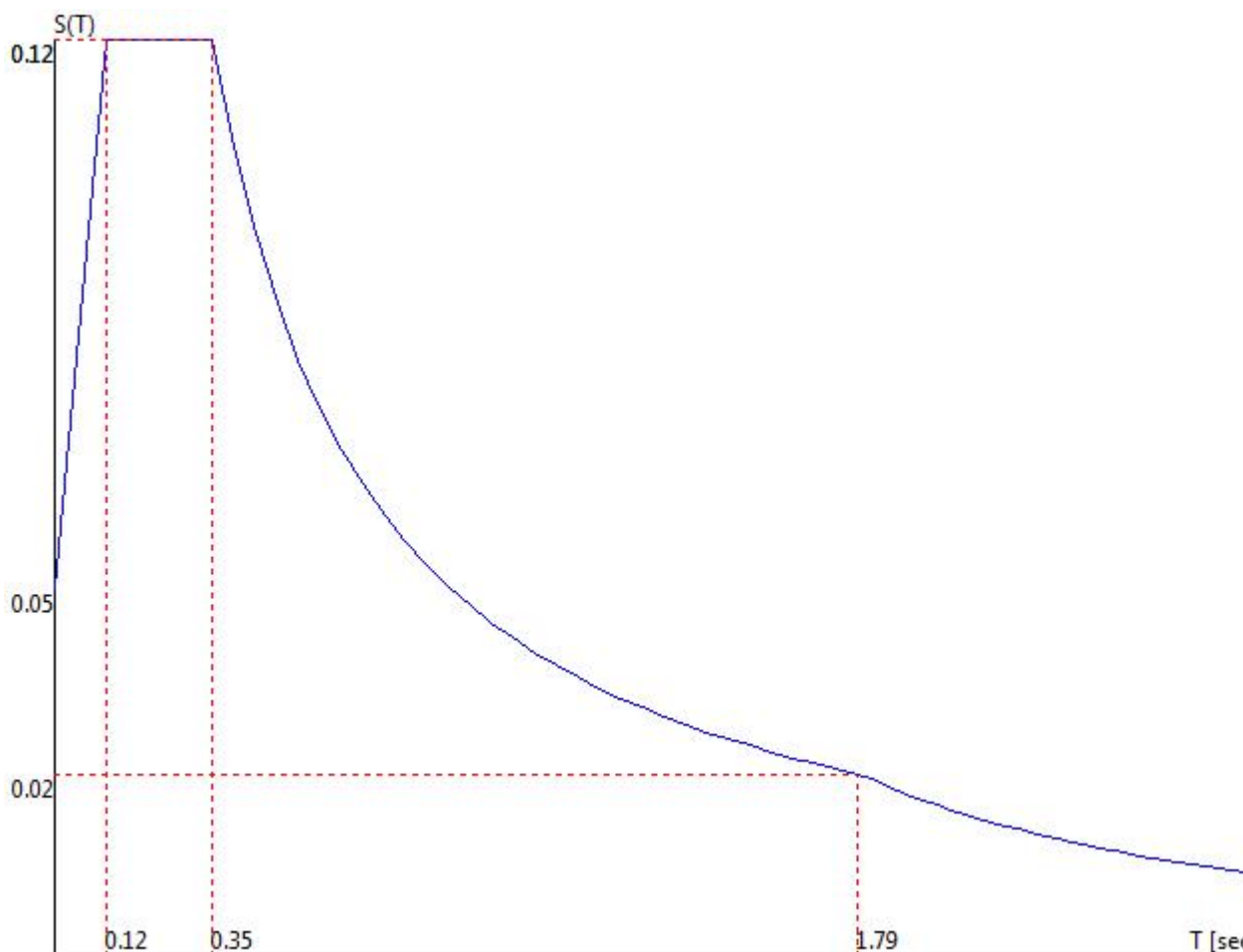
| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 76 di 198 |



TU 2008 SLD H

- Probabilità di superamento (P_{VR}) 63.0 e periodo di ritorno (T_R) 151 (anni)
- S_s 1.0
- T_B 0.12 [sec]
- T_C 0.35 [sec]
- T_D 1.79 [sec]
- a_g/g 0.0475
- F_o 2.5018
- T_C^* 0.3540

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 77 di 198 |



Fattori di partecipazione per il calcolo delle masse

Cond. Carico 1 PP 1.0000

Cond. Carico 2 PERM 1.0000

Cond. Carico 3 SOV 0.6000

Cond. Carico 4 NEVE 0.0000

Angoli d'ingresso del Sisma

- SLV Direzione 1 Angolo in pianta 0.00 [°]
- SLV Direzione 2 Angolo in pianta 90.00 [°]
- SLD Direzione 3 Angolo in pianta 0.00 [°]
- SLD Direzione 4 Angolo in pianta 90.00 [°]

| Solaio | x [m] | y [m] | z [m] | Massa [UTM] | Jpolare [UTM m ²] |
|--------|----------|----------|----------|----------------|----------------------------------|
|--------|----------|----------|----------|----------------|----------------------------------|

| | | | |
|---|---|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | PAG. 78 di 198 |

| | | | | | |
|---|-------|-------|------|---------|------------|
| 1 | 2.09 | 16.17 | 2.90 | 3731.5 | 30564.9 |
| 2 | 19.50 | 14.86 | 4.00 | 70062.5 | 15272148.0 |
| 3 | 18.06 | 15.00 | 6.40 | 15239.2 | 1028673.6 |
| 4 | 2.47 | 14.97 | 7.20 | 2672.1 | 29023.1 |

Rigidezze traslanti dei solai.

| Solaio | Kxx [kg/m] | Kyy [kg/m] | Kxy [kg/m] | Kxt [kgm] | Kyt [kgm] |
|--------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 1 | 1.6e+007 | 2.6e+007 | -7.8e+003 | -6.0e+007 | 3.7e+006 |
| 2 | 3.3e+007 | 4.0e+007 | -6.6e+003 | -7.1e+007 | -4.4e+008 |
| 3 | 2.6e+007 | 2.9e+007 | -1.4e+003 | -5.1e+006 | -3.2e+008 |
| 4 | 1.1e+007 | 1.3e+007 | -1.4e+002 | -1.5e+006 | 3.0e+007 |

Primi autovalori e modi di vibrare della struttura.

| Modo | Autovalore | Frequenza [rad/sec] | Periodo [sec] | Coefficiente Risposta |
|------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------|
| 1 | 2.26171e+001 | 4.756 | 1.32 | 0.0553 |
| 2 | 2.72076e+001 | 5.216 | 1.20 | 0.0607 |
| 3 | 4.30896e+001 | 6.564 | 0.96 | 0.0763 |
| 4 | 4.52648e+002 | 21.276 | 0.30 | 0.1621 |
| 5 | 4.54324e+002 | 21.315 | 0.29 | 0.1621 |
| 6 | 5.27115e+002 | 22.959 | 0.27 | 0.1621 |
| 7 | 1.63029e+003 | 40.377 | 0.16 | 0.1621 |
| 8 | 5.68332e+003 | 75.388 | 0.08 | 0.1286 |
| 9 | 7.23507e+003 | 85.059 | 0.07 | 0.1239 |
| 10 | 8.04227e+003 | 89.679 | 0.07 | 0.1220 |
| 11 | 1.48353e+004 | 121.800 | 0.05 | 0.1127 |
| 12 | 1.65521e+004 | 128.655 | 0.05 | 0.1114 |

Direzione di Ingresso del Sisma 1 Angolo 0.00

Coefficienti di partecipazione e masse modali efficaci per i vari modi di vibrare:

| Modo | Li(gi) | Li / L1 | Emi=Li^2/Mi | Emi/EmTot | Sum.Emi/EmTot |
|------|---------------|---------|--------------|-----------|---------------|
| 2 | 2.86872e+002 | 100.0 | 8.22954e+004 | 89.7 | 89.7 |
| 4 | -9.45208e+001 | 32.9 | 8.93418e+003 | 9.7 | 99.5 |
| 5 | 1.25030e+001 | 4.4 | 1.56325e+002 | 0.2 | 99.7 |
| 3 | 9.88764e+000 | 3.4 | 9.77653e+001 | 0.1 | 99.8 |
| 7 | 9.76937e+000 | 3.4 | 9.54405e+001 | 0.1 | 99.9 |
| 1 | 8.47965e+000 | 3.0 | 7.19045e+001 | 0.1 | 99.9 |
| 12 | -4.48507e+000 | 1.6 | 2.01159e+001 | 0.0 | 100.0 |
| 8 | 4.17883e+000 | 1.5 | 1.74626e+001 | 0.0 | 100.0 |

| | | |
|--|---|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 79 di 198 |

| | | | | | |
|----|---------------|-----|--------------|-----|-------|
| 11 | -4.01764e+000 | 1.4 | 1.61415e+001 | 0.0 | 100.0 |
| 10 | 7.54976e-001 | 0.3 | 5.69988e-001 | 0.0 | 100.0 |
| 6 | -1.50693e-001 | 0.1 | 2.27085e-002 | 0.0 | 100.0 |
| 9 | -1.33588e-001 | 0.0 | 1.78457e-002 | 0.0 | 100.0 |

Direzione di Ingresso del Sisma 1 Angolo 0.00 [°]

| Solaio | Modo | Fx [kg] | Fy [kg] | Mt [kgm] | Fx Ris. [kg] | Fy Ris. [kg] | Mt Ris. [kgm] |
|-----------------------------|------|------------|------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 1 | 2 | 1060.0 | -5.6 | -53.4 | | | |
| | 4 | 1998.0 | 332.0 | 346.8 | | | |
| | 5 | 14.5 | -323.5 | 58.5 | | | |
| | 3 | -3.8 | -44.1 | 30.1 | | | |
| | 7 | 816.1 | -20.2 | 1233.8 | | | |
| | 1 | 1.5 | 35.5 | -3.6 | | | |
| | 12 | 98.7 | -26.5 | -597.0 | | | |
| | 8 | 9.4 | -0.4 | -54.6 | | | |
| | 11 | 80.3 | 22.5 | -427.2 | | | |
| | 10 | 3.9 | 25.0 | 2.3 | | | |
| | 6 | 0.2 | 0.5 | -1.2 | | | |
| | 9 | 0.2 | -8.2 | 0.2 | | | |
| | | | | | | | |
| Per Via Statica Equivalente | | | | | 1448.0 | 0.0 | -15423.0 |
| Per Via Modale | | | | | 2441.6 | -63.6 | 1621.4 |
| | | | | | | | |
| Variazione | | | | | 993.6 | -63.6 | 17044.5 |

Direzione di Ingresso del Sisma 1 Angolo 0.00 [°]

| Solaio | Modo | Fx [kg] | Fy [kg] | Mt [kgm] | Fx Ris. [kg] | Fy Ris. [kg] | Mt Ris. [kgm] |
|-----------------------------|------|------------|------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 2 | 2 | 32020.5 | -1364.4 | -14770.0 | | | |
| | 4 | 26110.1 | 2825.4 | -31923.9 | | | |
| | 5 | 488.0 | -2804.7 | 28878.9 | | | |
| | 3 | 56.7 | 611.8 | 23713.5 | | | |
| | 7 | -827.3 | 7.2 | -384.9 | | | |
| | 1 | 24.4 | 808.2 | -3225.6 | | | |
| | 12 | -95.5 | 63.0 | -268.7 | | | |
| | 8 | 114.6 | -3.1 | 137.7 | | | |
| | 11 | -76.3 | -58.7 | 1318.7 | | | |
| | 10 | -5.2 | -29.2 | 562.4 | | | |
| | 6 | -0.2 | -22.9 | -291.2 | | | |
| | 9 | -0.3 | 6.3 | -103.6 | | | |
| | | | | | | | |
| Per Via Statica Equivalente | | | | | 37500.5 | 0.0 | -303367.4 |

| | | |
|--|---|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 80 di 198 |

| | | | |
|----------------|---------|--------|----------|
| Per Via Modale | 41709.8 | 1238.1 | 27037.3 |
| | | | |
| Variazione | 4209.3 | 1238.1 | 330404.8 |

Direzione di Ingresso del Sisma 1 Angolo 0.00 [°]

| Solaio | Modo | Fx [kg] | Fy [kg] | Mt [kgm] | Fx Ris. [kg] | Fy Ris. [kg] | Mt Ris. [kgm] |
|-----------------------------|-------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 3 | 2 | 13196.0 | -484.3 | -1680.3 | | | |
| | 4 | -10664.5 | -915.6 | 4630.9 | | | |
| | 5 | -194.7 | 907.8 | -4200.9 | | | |
| | 3 | 16.7 | 135.5 | 2676.0 | | | |
| | 7 | 111.7 | -36.4 | 838.5 | | | |
| | 1 | 10.9 | 336.8 | -476.7 | | | |
| | 12 | 26.5 | -112.4 | 1130.9 | | | |
| | 8 | -333.1 | 11.2 | -281.5 | | | |
| | 11 | 17.2 | 113.3 | -1236.8 | | | |
| | 10 | 4.9 | 22.0 | -485.3 | | | |
| | 6 | 0.1 | 17.6 | 135.2 | | | |
| | 9 | 0.5 | 2.5 | -51.0 | | | |
| | | | | | | | |
| Per Via Statica Equivalente | | | | | 13050.7 | 0.0 | -93917.3 |
| Per Via Modale | | | | | 17070.4 | -432.5 | 3400.2 |
| | | | | | | | |
| Variazione | | | | | 4019.7 | -432.5 | 97317.5 |

Direzione di Ingresso del Sisma 1 Angolo 0.00 [°]

| Solaio | Modo | Fx [kg] | Fy [kg] | Mt [kgm] | Fx Ris. [kg] | Fy Ris. [kg] | Mt Ris. [kgm] |
|-----------------------------|-------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 4 | 2 | 2697.3 | -20.1 | -60.2 | | | |
| | 4 | -3235.7 | -571.4 | 172.7 | | | |
| | 5 | -59.2 | 567.7 | -187.2 | | | |
| | 3 | 3.6 | -98.4 | 86.9 | | | |
| | 7 | 51.3 | 33.8 | -72.9 | | | |
| | 1 | 2.2 | 91.5 | -15.8 | | | |
| | 12 | -7.8 | 75.8 | 383.4 | | | |
| | 8 | 231.2 | -8.2 | 54.5 | | | |
| | 11 | -3.3 | -77.3 | -453.0 | | | |
| | 10 | -2.9 | -13.0 | 90.5 | | | |
| | 6 | 0.0 | -3.7 | 5.8 | | | |
| | 9 | -0.3 | -2.7 | 6.3 | | | |
| | | | | | | | |
| Per Via Statica Equivalente | | | | | 2574.4 | 0.0 | -18360.5 |
| Per Via Modale | | | | | -4257.1 | -141.5 | 334.6 |

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 81 di 198 |

| | | | |
|--|------------|---------|---------|
| | | | |
| | Variazione | -6831.6 | -141.5 |
| | | | 18695.0 |

Direzione di Ingresso del Sisma 2 Angolo 90.00

Coefficienti di partecipazione e masse modali efficaci per i vari modi di vibrare:

| Modo | Li(gi) | Li / L1 | Emi=Li^2/Mi | Emi/EmTot | Sum.Emi/EmTot |
|------|---------------|---------|--------------|-----------|---------------|
| 1 | 2.76477e+002 | 100.0 | 7.64396e+004 | 83.4 | 83.4 |
| 5 | -8.31170e+001 | 30.1 | 6.90844e+003 | 7.5 | 90.9 |
| 3 | 8.16881e+001 | 29.5 | 6.67295e+003 | 7.3 | 98.2 |
| 6 | 3.53717e+001 | 12.8 | 1.25116e+003 | 1.4 | 99.5 |
| 9 | 1.26385e+001 | 4.6 | 1.59732e+002 | 0.2 | 99.7 |
| 4 | -1.11127e+001 | 4.0 | 1.23492e+002 | 0.1 | 99.8 |
| 2 | -1.09799e+001 | 4.0 | 1.20557e+002 | 0.1 | 100.0 |
| 10 | 5.33273e+000 | 1.9 | 2.84380e+001 | 0.0 | 100.0 |
| 7 | -9.98739e-001 | 0.4 | 9.97479e-001 | 0.0 | 100.0 |
| 8 | -1.03920e-001 | 0.0 | 1.07993e-002 | 0.0 | 100.0 |
| 11 | 4.41924e-002 | 0.0 | 1.95297e-003 | 0.0 | 100.0 |
| 12 | 2.35858e-002 | 0.0 | 5.56290e-004 | 0.0 | 100.0 |

Direzione di Ingresso del Sisma 2 Angolo 90.00 [°]

| Solaio | Modo | Fx [kg] | Fy [kg] | Mt [kgm] | Fx Ris. [kg] | Fy Ris. [kg] | Mt Ris. [kgm] |
|-----------------------------|------|------------|------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 1 | 1 | 49.5 | 1156.8 | -116.6 | | | |
| | 5 | -96.2 | 2150.4 | -388.8 | | | |
| | 3 | -31.5 | -364.2 | 248.3 | | | |
| | 6 | -36.1 | -122.7 | 271.4 | | | |
| | 9 | -17.9 | 773.9 | -17.9 | | | |
| | 4 | 234.9 | 39.0 | 40.8 | | | |
| | 2 | -40.6 | 0.2 | 2.0 | | | |
| | 10 | 27.7 | 176.7 | 16.6 | | | |
| | 7 | -83.4 | 2.1 | -126.1 | | | |
| | 8 | -0.2 | 0.0 | 1.4 | | | |
| | 11 | -0.9 | -0.2 | 4.7 | | | |
| | 12 | -0.5 | 0.1 | 3.1 | | | |
| | | | | | | | |
| Per Via Statica Equivalente | | | | | -0.0 | 1320.2 | -187.5 |
| Per Via Modale | | | | | 155.7 | 2593.3 | -398.6 |
| | | | | | | | |
| Variazione | | | | | 155.7 | 1273.1 | -211.1 |

Direzione di Ingresso del Sisma 2 Angolo 90.00 [°]

| | | |
|--|---|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 82 di 198 |

| Solaio | Modo | Fx [kg] | Fy [kg] | Mt [kgm] | Fx Ris. [kg] | Fy Ris. [kg] | Mt Ris. [kgm] |
|-----------------------------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| 2 | 1 | 794.7 | 26352.8 | -105171.1 | | | |
| | 5 | -3244.2 | 18644.9 | -191980.5 | | | |
| | 3 | 468.4 | 5054.9 | 195912.9 | | | |
| | 6 | 50.8 | 5384.7 | 68345.7 | | | |
| | 9 | 31.0 | -597.0 | 9798.7 | | | |
| | 4 | 3069.7 | 332.2 | -3753.3 | | | |
| | 2 | -1225.6 | 52.2 | 565.3 | | | |
| | 10 | -36.6 | -206.3 | 3972.7 | | | |
| | 7 | 84.6 | -0.7 | 39.4 | | | |
| | 8 | -2.8 | 0.1 | -3.4 | | | |
| | 11 | 0.8 | 0.6 | -14.5 | | | |
| | 12 | 0.5 | -0.3 | 1.4 | | | |
| | | | | | | | |
| Per Via Statica Equivalente | | | | | -0.0 | 34190.8 | 375750.0 |
| Per Via Modale | | | | | -1104.0 | 35643.1 | -267557.3 |
| | | | | | | | |
| Variazione | | | | | -1104.0 | 1452.3 | -643307.3 |

Direzione di Ingresso del Sisma 2 Angolo 90.00 [°]

| Solaio | Modo | Fx [kg] | Fy [kg] | Mt [kgm] | Fx Ris. [kg] | Fy Ris. [kg] | Mt Ris. [kgm] |
|-----------------------------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| 3 | 1 | 355.9 | 10981.7 | -15541.7 | | | |
| | 5 | 1294.1 | -6034.9 | 27926.3 | | | |
| | 3 | 138.2 | 1119.3 | 22107.9 | | | |
| | 6 | -15.2 | -4130.0 | -31724.0 | | | |
| | 9 | -43.0 | -240.8 | 4822.1 | | | |
| | 4 | -1253.8 | -107.6 | 544.4 | | | |
| | 2 | -505.1 | 18.5 | 64.3 | | | |
| | 10 | 34.4 | 155.3 | -3427.8 | | | |
| | 7 | -11.4 | 3.7 | -85.7 | | | |
| | 8 | 8.3 | -0.3 | 7.0 | | | |
| | 11 | -0.2 | -1.2 | 13.6 | | | |
| | 12 | -0.1 | 0.6 | -5.9 | | | |
| | | | | | | | |
| Per Via Statica Equivalente | | | | | -0.0 | 11898.9 | 130646.9 |
| Per Via Modale | | | | | 442.9 | 14523.5 | 36530.9 |
| | | | | | | | |
| Variazione | | | | | 442.9 | 2624.6 | -94116.1 |

Direzione di Ingresso del Sisma 2 Angolo 90.00 [°]

Solaio Modo Fx Fy Mt Fx Ris. Fy Ris. Mt Ris.

| | | | |
|---|---|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | PAG. 83 di 198 |

| | | [kg] | [kg] | [kgm] | [kg] | [kg] | [kgm] |
|-----------------------------|----|--------|---------|---------|------|---------|---------|
| 4 | 1 | 71.9 | 2983.0 | -513.7 | | | |
| | 5 | 393.6 | -3774.0 | 1244.2 | | | |
| | 3 | 29.7 | -812.6 | 717.6 | | | |
| | 6 | -7.9 | 857.7 | -1370.0 | | | |
| | 9 | 27.8 | 258.0 | -595.0 | | | |
| | 4 | -380.4 | -67.2 | 20.3 | | | |
| | 2 | -103.2 | 0.8 | 2.3 | | | |
| | 10 | -20.6 | -91.7 | 639.5 | | | |
| | 7 | -5.2 | -3.5 | 7.5 | | | |
| | 8 | -5.7 | 0.2 | -1.4 | | | |
| | 11 | 0.0 | 0.9 | 5.0 | | | |
| | 12 | 0.0 | -0.4 | -2.0 | | | |
| | | | | | | | |
| Per Via Statica Equivalente | | | | | -0.0 | 2347.2 | -5480.3 |
| Per Via Modale | | | | | 92.4 | -4517.1 | 1459.5 |
| | | | | | | | |
| Variazione | | | | | 92.4 | -6864.3 | 6939.8 |

Direzione di Ingresso del Sisma 3 Angolo 0.00

Coefficienti di partecipazione e masse modali efficaci per i vari modi di vibrare:

| Modo | Li(gi) | Li / L1 | Emi=Li^2/Mi | Emi/EmTot | Sum.Emi/EmTot |
|------|---------------|---------|--------------|-----------|---------------|
| 2 | 2.86872e+002 | 100.0 | 8.22954e+004 | 89.7 | 89.7 |
| 4 | -9.45208e+001 | 32.9 | 8.93418e+003 | 9.7 | 99.5 |
| 5 | 1.25030e+001 | 4.4 | 1.56325e+002 | 0.2 | 99.7 |
| 3 | 9.88764e+000 | 3.4 | 9.77653e+001 | 0.1 | 99.8 |
| 7 | 9.76937e+000 | 3.4 | 9.54405e+001 | 0.1 | 99.9 |
| 1 | 8.47965e+000 | 3.0 | 7.19045e+001 | 0.1 | 99.9 |
| 12 | -4.48507e+000 | 1.6 | 2.01159e+001 | 0.0 | 100.0 |
| 8 | 4.17883e+000 | 1.5 | 1.74626e+001 | 0.0 | 100.0 |
| 11 | -4.01764e+000 | 1.4 | 1.61415e+001 | 0.0 | 100.0 |
| 10 | 7.54976e-001 | 0.3 | 5.69988e-001 | 0.0 | 100.0 |
| 6 | -1.50693e-001 | 0.1 | 2.27085e-002 | 0.0 | 100.0 |
| 9 | -1.33588e-001 | 0.0 | 1.78457e-002 | 0.0 | 100.0 |

Direzione di Ingresso del Sisma 3 Angolo 0.00 [°]

| Solaio | Modo | Fx [kg] | Fy [kg] | Mt [kgm] | Fx Ris. [kg] | Fy Ris. [kg] | Mt Ris. [kgm] |
|--------|------|------------|------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 1 | 2 | 610.2 | -3.2 | -30.7 | | | |
| | 4 | 1464.7 | 243.3 | 254.3 | | | |
| | 5 | 10.6 | -237.1 | 42.9 | | | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | PAG. 84 di 198 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|----|-------|-------|--------|-------|---------|--|
| | 3 | -2.2 | -25.4 | 17.3 | | | |
| | 7 | 598.3 | -14.8 | 904.5 | | | |
| | 1 | 0.9 | 20.4 | -2.1 | | | |
| | 12 | 68.3 | -18.4 | -412.9 | | | |
| | 8 | 7.2 | -0.3 | -41.6 | | | |
| | 11 | 56.0 | 15.7 | -298.2 | | | |
| | 10 | 2.9 | 18.4 | 1.7 | | | |
| | 6 | 0.1 | 0.4 | -0.8 | | | |
| | 9 | 0.1 | -6.1 | 0.1 | | | |
| | | | | | | | |
| Per Via Statica Equivalente | | | | 833.6 | 0.0 | -8879.1 | |
| Per Via Modale | | | | 1722.9 | -39.7 | 1166.6 | |
| | | | | | | | |
| Variazione | | | | 889.3 | -39.7 | 10045.7 | |

Direzione di Ingresso del Sisma 3 Angolo 0.00 [°]

| Solaio | Modo | Fx [kg] | Fy [kg] | Mt [kgm] | Fx Ris. [kg] | Fy Ris. [kg] | Mt Ris. [kgm] |
|-----------------------------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| 2 | 2 | 18434.2 | -785.5 | -8503.1 | | | |
| | 4 | 19140.4 | 2071.2 | -23402.3 | | | |
| | 5 | 357.7 | -2056.0 | 21170.2 | | | |
| | 3 | 32.6 | 352.2 | 13651.9 | | | |
| | 7 | -606.5 | 5.3 | -282.2 | | | |
| | 1 | 14.0 | 465.3 | -1857.0 | | | |
| | 12 | -66.0 | 43.6 | -185.8 | | | |
| | 8 | 87.2 | -2.3 | 104.8 | | | |
| | 11 | -53.3 | -41.0 | 920.4 | | | |
| | 10 | -3.8 | -21.5 | 414.3 | | | |
| | 6 | -0.2 | -16.8 | -213.4 | | | |
| | 9 | -0.2 | 4.7 | -77.0 | | | |
| | | | | | | | |
| Per Via Statica Equivalente | | | | 21589.1 | 0.0 | -174649.0 | |
| Per Via Modale | | | | 26884.4 | 714.1 | 15646.2 | |
| | | | | | | | |
| Variazione | | | | 5295.3 | 714.1 | 190295.2 | |

Direzione di Ingresso del Sisma 3 Angolo 0.00 [°]

| Solaio | Modo | Fx [kg] | Fy [kg] | Mt [kgm] | Fx Ris. [kg] | Fy Ris. [kg] | Mt Ris. [kgm] |
|---------------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| 3 | 2 | 7597.0 | -278.8 | -967.4 | | | |
| | 4 | -7817.8 | -671.2 | 3394.8 | | | |
| | 5 | -142.7 | 665.5 | -3079.5 | | | |
| | 3 | 9.6 | 78.0 | 1540.6 | | | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | PAG. 85 di 198 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|----|--------|-------|----------|-------|----------|--|
| | 7 | 81.9 | -26.7 | 614.7 | | | |
| | 1 | 6.3 | 193.9 | -274.4 | | | |
| | 12 | 18.3 | -77.7 | 782.2 | | | |
| | 8 | -253.5 | 8.5 | -214.2 | | | |
| | 11 | 12.0 | 79.1 | -863.3 | | | |
| | 10 | 3.6 | 16.2 | -357.5 | | | |
| | 6 | 0.0 | 12.9 | 99.1 | | | |
| | 9 | 0.3 | 1.9 | -37.9 | | | |
| | | | | | | | |
| Per Via Statica Equivalente | | | | 7513.3 | 0.0 | -54068.3 | |
| Per Via Modale | | | | -10991.0 | 252.2 | 2058.9 | |
| | | | | | | | |
| Variazione | | | | -18504.3 | 252.2 | 56127.2 | |

Direzione di Ingresso del Sisma 3 Angolo 0.00 [°]

| Solaio | Modo | Fx [kg] | Fy [kg] | Mt [kgm] | Fx Ris. [kg] | Fy Ris. [kg] | Mt Ris. [kgm] |
|-----------------------------|------|------------|------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 4 | 2 | 1552.8 | -11.6 | -34.6 | | | |
| | 4 | -2372.0 | -418.8 | 126.6 | | | |
| | 5 | -43.4 | 416.2 | -137.2 | | | |
| | 3 | 2.1 | -56.6 | 50.0 | | | |
| | 7 | 37.6 | 24.8 | -53.5 | | | |
| | 1 | 1.3 | 52.7 | -9.1 | | | |
| | 12 | -5.4 | 52.4 | 265.2 | | | |
| | 8 | 175.9 | -6.3 | 41.5 | | | |
| | 11 | -2.3 | -54.0 | -316.2 | | | |
| | 10 | -2.2 | -9.6 | 66.7 | | | |
| | 6 | 0.0 | -2.7 | 4.3 | | | |
| | 9 | -0.2 | -2.0 | 4.7 | | | |
| | | | | | | | |
| Per Via Statica Equivalente | | | | 1482.1 | 0.0 | -10570.2 | |
| Per Via Modale | | | | -2871.9 | -86.1 | 232.1 | |
| | | | | | | | |
| Variazione | | | | -4354.0 | -86.1 | 10802.3 | |

Direzione di Ingresso del Sisma 4 Angolo 90.00

Coefficienti di partecipazione e masse modali efficaci per i vari modi di vibrare:

| Modo | Li(gi) | Li / L1 | Emi=Li^2/Mi | Emi/EmTot | Sum.Emi/EmTot |
|------|---------------|---------|--------------|-----------|---------------|
| 1 | 2.76477e+002 | 100.0 | 7.64396e+004 | 83.4 | 83.4 |
| 5 | -8.31170e+001 | 30.1 | 6.90844e+003 | 7.5 | 90.9 |
| 3 | 8.16881e+001 | 29.5 | 6.67295e+003 | 7.3 | 98.2 |

| | | | |
|--|---|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | PAG. 86 di 198 |

| | | | | | |
|----|---------------|------|--------------|-----|-------|
| 6 | 3.53717e+001 | 12.8 | 1.25116e+003 | 1.4 | 99.5 |
| 9 | 1.26385e+001 | 4.6 | 1.59732e+002 | 0.2 | 99.7 |
| 4 | -1.11127e+001 | 4.0 | 1.23492e+002 | 0.1 | 99.8 |
| 2 | -1.09799e+001 | 4.0 | 1.20557e+002 | 0.1 | 100.0 |
| 10 | 5.33273e+000 | 1.9 | 2.84380e+001 | 0.0 | 100.0 |
| 7 | -9.98739e-001 | 0.4 | 9.97479e-001 | 0.0 | 100.0 |
| 8 | -1.03920e-001 | 0.0 | 1.07993e-002 | 0.0 | 100.0 |
| 11 | 4.41924e-002 | 0.0 | 1.95297e-003 | 0.0 | 100.0 |
| 12 | 2.35858e-002 | 0.0 | 5.56290e-004 | 0.0 | 100.0 |

Direzione di Ingresso del Sisma 4 Angolo 90.00 [°]

| Solaio | Modo | Fx [kg] | Fy [kg] | Mt [kgm] | Fx Ris. [kg] | Fy Ris. [kg] | Mt Ris. [kgm] |
|-----------------------------|------|------------|------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 1 | 1 | 28.5 | 666.0 | -67.1 | | | |
| | 5 | -70.5 | 1576.4 | -285.0 | | | |
| | 3 | -18.1 | -209.7 | 143.0 | | | |
| | 6 | -26.5 | -89.9 | 199.0 | | | |
| | 9 | -13.3 | 575.7 | -13.3 | | | |
| | 4 | 172.2 | 28.6 | 29.9 | | | |
| | 2 | -23.4 | 0.1 | 1.2 | | | |
| | 10 | 20.4 | 130.2 | 12.2 | | | |
| | 7 | -61.2 | 1.5 | -92.5 | | | |
| | 8 | -0.2 | 0.0 | 1.0 | | | |
| | 11 | -0.6 | -0.2 | 3.3 | | | |
| | 12 | -0.4 | 0.1 | 2.2 | | | |
| | | | | | | | |
| Per Via Statica Equivalente | | | | | -0.0 | 760.0 | -108.0 |
| Per Via Modale | | | | | 111.4 | 1826.8 | -266.4 |
| | | | | | | | |
| Variazione | | | | | 111.4 | 1066.8 | -158.4 |

Direzione di Ingresso del Sisma 4 Angolo 90.00 [°]

| Solaio | Modo | Fx [kg] | Fy [kg] | Mt [kgm] | Fx Ris. [kg] | Fy Ris. [kg] | Mt Ris. [kgm] |
|--------|------|------------|------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 2 | 1 | 457.5 | 15171.3 | -60547.1 | | | |
| | 5 | -2378.2 | 13668.0 | -140734.5 | | | |
| | 3 | 269.6 | 2910.1 | 112787.3 | | | |
| | 6 | 37.2 | 3947.3 | 50102.0 | | | |
| | 9 | 23.1 | -444.1 | 7289.2 | | | |
| | 4 | 2250.3 | 243.5 | -2751.4 | | | |
| | 2 | -705.6 | 30.1 | 325.5 | | | |
| | 10 | -27.0 | -152.0 | 2926.5 | | | |
| | 7 | 62.0 | -0.5 | 28.8 | | | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | PAG. 87 di 198 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|----|------|------|--------|---------|-----------|--|
| | 8 | -2.2 | 0.1 | -2.6 | | | |
| | 11 | 0.6 | 0.5 | -10.1 | | | |
| | 12 | 0.3 | -0.2 | 1.0 | | | |
| | | | | | | | |
| Per Via Statica Equivalente | | | | -0.0 | 19683.7 | 216319.7 | |
| Per Via Modale | | | | -640.7 | 22996.2 | -170438.0 | |
| | | | | | | | |
| Variazione | | | | -640.7 | 3312.5 | -386757.7 | |

Direzione di Ingresso del Sisma 4 Angolo 90.00 [°]

| Solaio Modo | | Fx [kg] | Fy [kg] | Mt [kgm] | Fx Ris. [kg] | Fy Ris. [kg] | Mt Ris. [kgm] |
|-----------------------------|----|------------|------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 3 | 1 | 204.9 | 6322.2 | -8947.4 | | | |
| | 5 | 948.7 | -4424.0 | 20471.8 | | | |
| | 3 | 79.6 | 644.4 | 12727.5 | | | |
| | 6 | -11.2 | -3027.6 | -23255.8 | | | |
| | 9 | -32.0 | -179.2 | 3587.1 | | | |
| | 4 | -919.1 | -78.9 | 399.1 | | | |
| | 2 | -290.8 | 10.7 | 37.0 | | | |
| | 10 | 25.4 | 114.4 | -2525.0 | | | |
| | 7 | -8.4 | 2.7 | -62.8 | | | |
| | 8 | 6.3 | -0.2 | 5.3 | | | |
| | 11 | -0.1 | -0.9 | 9.5 | | | |
| | 12 | -0.1 | 0.4 | -4.1 | | | |
| | | | | | | | |
| Per Via Statica Equivalente | | | | -0.0 | 6850.2 | 75213.6 | |
| Per Via Modale | | | | 256.0 | -9373.3 | 24065.9 | |
| | | | | | | | |
| Variazione | | | | 256.0 | -16223.5 | -51147.7 | |

Direzione di Ingresso del Sisma 4 Angolo 90.00 [°]

| Solaio Modo | | Fx [kg] | Fy [kg] | Mt [kgm] | Fx Ris. [kg] | Fy Ris. [kg] | Mt Ris. [kgm] |
|-------------|----|------------|------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 4 | 1 | 41.4 | 1717.3 | -295.7 | | | |
| | 5 | 288.6 | -2766.6 | 912.1 | | | |
| | 3 | 17.1 | -467.8 | 413.1 | | | |
| | 6 | -5.8 | 628.7 | -1004.3 | | | |
| | 9 | 20.7 | 191.9 | -442.6 | | | |
| | 4 | -278.9 | -49.2 | 14.9 | | | |
| | 2 | -59.4 | 0.4 | 1.3 | | | |
| | 10 | -15.2 | -67.5 | 471.1 | | | |
| | 7 | -3.8 | -2.5 | 5.5 | | | |
| | 8 | -4.4 | 0.2 | -1.0 | | | |

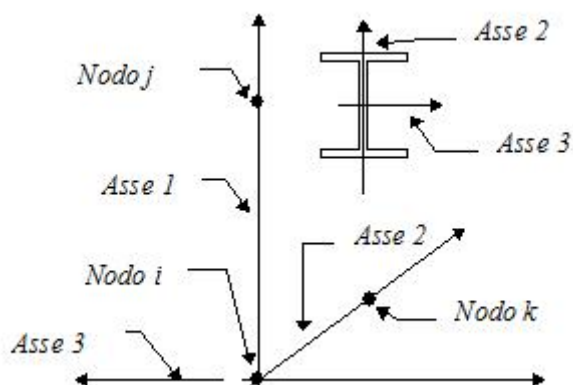
| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 88 di 198 |

Sollecitazioni nei pilastri

Convenzioni adottate

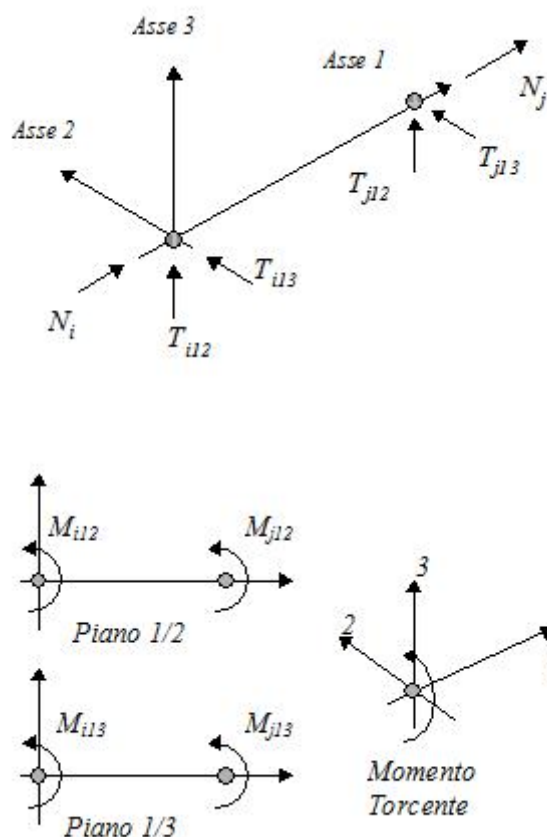
Le sollecitazioni nei pilastri sono da intendersi nel sistema di riferimento locale dell'elemento e si riferiscono all'asta.

L'orientamento del pilastro nello spazio è definito a mezzo del nodo K . La terna di riferimento locale dell'asta è così disposta:



Per quanto concerne i segni positivi assunti per le varie componenti di sollecitazione si assumono come positivi i versi e le sollecitazioni così diretti:

| | | |
|--|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 89 di 198 |



Per ogni pilastro vengono riportate, nelle varie combinazioni di carico, le componenti di sollecitazione alle estremità dell'asta.

| Comb. | Nodo | N [kg] | T1-2 [kg] | T1-3 [kg] | Mt [kgm] | M1-3 [kgm] | M1-2 [kgm] |
|-------|------|-----------|--------------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| 1 | 1 | 36509.3 | -201.4 | -52.3 | -0.0 | 230.6 | -895.4 |
| | 201 | -35847.7 | 201.4 | 52.3 | 0.0 | 2.3 | -0.6 |
| 2 | 1 | 31168.6 | -178.4 | -102.3 | -0.0 | 453.3 | -793.1 |
| | 201 | -30506.9 | 178.4 | 102.3 | 0.0 | 2.1 | -0.6 |
| 3 | 1 | 11868.5 | -50.0 | 26.2 | -0.0 | -117.3 | -222.3 |
| | 201 | -11868.5 | 50.0 | -26.2 | 0.0 | 0.6 | -0.1 |
| 4 | 1 | 21506.9 | -941.0 | 1530.2 | 0.0 | -6811.3 | -4185.5 |
| | 201 | -20998.0 | 941.0 | -1530.2 | -0.0 | -0.8 | -2.5 |
| 5 | 1 | 21510.1 | -2584.6 | -165.7 | 0.0 | 733.4 | -11496.3 |
| | 201 | -21001.1 | 2584.6 | 165.7 | -0.0 | -1.6 | -5.9 |
| 6 | 1 | 26258.2 | -147.3 | -40.4 | -0.0 | 178.0 | -654.8 |
| | 201 | -25749.2 | 147.3 | 40.4 | 0.0 | 1.7 | -0.4 |
| 7 | 1 | 22697.7 | -131.9 | -73.7 | -0.0 | 326.5 | -586.6 |
| | 201 | -22188.7 | 131.9 | 73.7 | 0.0 | 1.5 | -0.4 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 90 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------|---------|------|---------|----------|
| 8 | 1 | 22697.6 | -132.6 | -22.8 | 0.0 | 99.9 | -589.7 |
| | 201 | -22188.7 | 132.6 | 22.8 | -0.0 | 1.4 | -0.4 |
| 9 | 1 | 21510.8 | -127.5 | -35.6 | 0.0 | 156.9 | -566.8 |
| | 201 | -21001.8 | 127.5 | 35.6 | -0.0 | 1.4 | -0.4 |
| 10 | 1 | 21510.7 | -127.6 | -25.4 | 0.0 | 111.6 | -567.5 |
| | 201 | -21001.8 | 127.6 | 25.4 | -0.0 | 1.4 | -0.4 |
| 11 | 1 | 21508.5 | -596.2 | 870.9 | 0.0 | -3877.2 | -2651.9 |
| | 201 | -20999.6 | 596.2 | -870.9 | -0.0 | 0.8 | -1.6 |
| 12 | 1 | 21510.3 | -1543.2 | -106.3 | 0.0 | 470.3 | -6864.2 |
| | 201 | -21001.4 | 1543.2 | 106.3 | -0.0 | 2.6 | -3.6 |
| | | | | | | | |
| 1 | 2 | 70939.6 | -3.9 | -399.0 | -0.0 | 1398.9 | -5.1 |
| | 202 | -70278.0 | 3.9 | 399.0 | 0.0 | 376.5 | -12.4 |
| 2 | 2 | 61364.6 | -4.4 | -402.0 | -0.0 | 1477.6 | -5.9 |
| | 202 | -60703.0 | 4.4 | 402.0 | 0.0 | 311.5 | -13.8 |
| 3 | 2 | 21277.9 | 2.3 | -84.1 | -0.0 | 226.4 | 13.2 |
| | 202 | -21277.9 | -2.3 | 84.1 | 0.0 | 148.0 | -2.9 |
| 4 | 2 | 42781.4 | -577.3 | 1442.0 | 0.0 | -6562.3 | -2563.9 |
| | 202 | -42272.4 | 577.3 | -1442.0 | -0.0 | 145.2 | -4.4 |
| 5 | 2 | 42784.8 | -1768.8 | -358.8 | 0.0 | 1385.2 | -7868.3 |
| | 202 | -42275.9 | 1768.8 | 358.8 | -0.0 | 211.2 | -2.5 |
| 6 | 2 | 51295.4 | -3.4 | -289.7 | -0.0 | 1022.7 | -6.5 |
| | 202 | -50786.5 | 3.4 | 289.7 | 0.0 | 266.7 | -8.8 |
| 7 | 2 | 44912.1 | -3.8 | -291.8 | -0.0 | 1075.2 | -7.0 |
| | 202 | -44403.2 | 3.8 | 291.8 | 0.0 | 223.3 | -9.8 |
| 8 | 2 | 44912.0 | -4.5 | -237.2 | 0.0 | 834.4 | -13.9 |
| | 202 | -44403.0 | 4.5 | 237.2 | -0.0 | 221.2 | -6.1 |
| 9 | 2 | 42784.2 | -4.6 | -239.7 | 0.0 | 859.9 | -13.8 |
| | 202 | -42275.3 | 4.6 | 239.7 | -0.0 | 206.9 | -6.6 |
| 10 | 2 | 42784.2 | -4.7 | -228.8 | 0.0 | 811.7 | -15.2 |
| | 202 | -42275.3 | 4.7 | 228.8 | -0.0 | 206.4 | -5.8 |
| 11 | 2 | 42782.6 | -334.6 | 733.9 | 0.0 | -3437.0 | -1483.4 |
| | 202 | -42273.6 | 334.6 | -733.9 | -0.0 | 171.1 | -5.0 |
| 12 | 2 | 42784.5 | -1021.0 | -303.8 | 0.0 | 1142.5 | -4539.3 |
| | 202 | -42275.6 | 1021.0 | 303.8 | -0.0 | 209.2 | -3.8 |
| | | | | | | | |
| 1 | 3 | 39041.7 | -3537.6 | 1891.9 | -0.0 | -1763.3 | -4491.7 |
| | 203 | -38380.1 | 3537.6 | -1891.9 | 0.0 | -6655.8 | -11250.4 |
| 2 | 3 | 36553.8 | -3974.0 | 2127.3 | -0.0 | -2016.0 | -5153.4 |
| | 203 | -35892.2 | 3974.0 | -2127.3 | 0.0 | -7450.4 | -12530.7 |
| 3 | 3 | 11091.1 | -807.2 | 477.5 | -0.0 | -547.2 | -990.0 |
| | 203 | -11091.1 | 807.2 | -477.5 | 0.0 | -1577.8 | -2601.9 |
| 4 | 3 | 21775.5 | -1994.6 | 2670.1 | 0.0 | -9273.0 | -4003.3 |
| | 203 | -21266.5 | 1994.6 | -2670.1 | -0.0 | -5735.1 | -5331.5 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 91 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------|---------|------|---------|---------|
| 5 | 3 | 22024.0 | -3368.9 | 2028.0 | 0.0 | -5873.9 | -9942.9 |
| | 203 | -21515.1 | 3368.9 | -2028.0 | -0.0 | -5239.3 | -6691.4 |
| 6 | 3 | 28069.0 | -2515.0 | 1335.7 | -0.0 | -1221.0 | -3189.3 |
| | 203 | -27560.1 | 2515.0 | -1335.7 | 0.0 | -4722.8 | -8002.5 |
| 7 | 3 | 26410.4 | -2805.9 | 1492.6 | -0.0 | -1389.5 | -3630.4 |
| | 203 | -25901.5 | 2805.9 | -1492.6 | 0.0 | -5252.5 | -8856.0 |
| 8 | 3 | 23072.9 | -1739.8 | 892.3 | 0.0 | -724.2 | -2154.2 |
| | 203 | -22564.0 | 1739.8 | -892.3 | -0.0 | -3246.3 | -5587.9 |
| 9 | 3 | 22631.3 | -1872.3 | 964.6 | 0.0 | -802.6 | -2350.4 |
| | 203 | -22122.4 | 1872.3 | -964.6 | -0.0 | -3489.8 | -5981.3 |
| 10 | 3 | 21963.8 | -1659.1 | 844.5 | 0.0 | -669.5 | -2055.2 |
| | 203 | -21454.9 | 1659.1 | -844.5 | -0.0 | -3088.6 | -5327.7 |
| 11 | 3 | 21847.3 | -1856.7 | 1954.0 | 0.0 | -5663.6 | -3179.7 |
| | 203 | -21338.4 | 1856.7 | -1954.0 | -0.0 | -4886.1 | -5375.9 |
| 12 | 3 | 21998.1 | -2669.5 | 1559.1 | 0.0 | -3690.5 | -6615.0 |
| | 203 | -21489.2 | 2669.5 | -1559.1 | -0.0 | -4461.0 | -6312.0 |
| | | | | | | | |
| 1 | 203 | 12775.9 | 4704.1 | -2790.5 | 0.1 | 6671.0 | 11263.4 |
| | 73 | -12419.0 | -4704.1 | 2790.5 | -0.1 | 26.2 | 26.3 |
| 2 | 203 | 14054.1 | 5239.3 | -3123.6 | 0.1 | 7467.5 | 12545.0 |
| | 73 | -13697.3 | -5239.3 | 3123.6 | -0.1 | 29.0 | 29.2 |
| 3 | 203 | 2722.3 | 1087.9 | -661.4 | 0.0 | 1581.3 | 2604.9 |
| | 73 | -2722.3 | -1087.9 | 661.4 | -0.0 | 6.0 | 6.1 |
| 4 | 203 | 6200.1 | 2226.6 | -2402.6 | 0.2 | 5749.3 | 5337.8 |
| | 73 | -5925.6 | -2226.6 | 2402.6 | -0.2 | 2.8 | 3.6 |
| 5 | 203 | 6454.1 | 2796.1 | -2193.0 | -0.2 | 5252.5 | 6698.2 |
| | 73 | -6179.6 | -2796.1 | 2193.0 | 0.2 | 5.8 | 5.1 |
| 6 | 203 | 9152.0 | 3346.0 | -1980.1 | 0.0 | 4733.6 | 8011.7 |
| | 73 | -8877.6 | -3346.0 | 1980.1 | -0.0 | 18.6 | 18.8 |
| 7 | 203 | 10004.2 | 3702.8 | -2202.1 | 0.0 | 5264.6 | 8866.2 |
| | 73 | -9729.7 | -3702.8 | 2202.1 | -0.0 | 20.5 | 20.6 |
| 8 | 203 | 6666.5 | 2336.5 | -1361.2 | 0.0 | 3253.8 | 5594.4 |
| | 73 | -6392.0 | -2336.5 | 1361.2 | -0.0 | 13.1 | 13.2 |
| 9 | 203 | 7061.8 | 2501.0 | -1463.3 | 0.0 | 3497.8 | 5988.3 |
| | 73 | -6787.3 | -2501.0 | 1463.3 | -0.0 | 14.0 | 14.1 |
| 10 | 203 | 6394.3 | 2227.7 | -1295.1 | 0.0 | 3095.7 | 5333.9 |
| | 73 | -6119.8 | -2227.7 | 1295.1 | -0.0 | 12.5 | 12.6 |
| 11 | 203 | 6274.6 | 2246.3 | -2047.0 | 0.1 | 4897.8 | 5382.2 |
| | 73 | -6000.1 | -2246.3 | 2047.0 | -0.1 | 6.9 | 7.4 |
| 12 | 203 | 6428.4 | 2638.1 | -1868.1 | -0.1 | 4471.8 | 6319.0 |
| | 73 | -6153.9 | -2638.1 | 1868.1 | 0.1 | 8.6 | 8.3 |
| | | | | | | | |
| 1 | 4 | 20947.5 | 874.4 | 174.1 | 0.1 | -1197.3 | 5932.5 |
| | 53 | -20464.3 | -874.4 | -174.1 | -0.1 | 631.4 | -3090.6 |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 92 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|----|----------|--------|--------|------|---------|---------|
| 2 | 4 | 22959.4 | 939.2 | 193.2 | 0.1 | -1328.7 | 6370.7 |
| | 53 | -22476.2 | -939.2 | -193.2 | -0.1 | 700.7 | -3318.2 |
| 3 | 4 | 4418.1 | 214.3 | 53.5 | 0.0 | -367.3 | 1454.1 |
| | 53 | -4418.1 | -214.3 | -53.5 | -0.0 | 193.5 | -757.7 |
| 4 | 4 | 10481.8 | 139.4 | 933.1 | 0.1 | -6384.2 | 937.1 |
| | 53 | -10110.1 | -139.4 | -933.1 | -0.1 | 3351.5 | -483.9 |
| 5 | 4 | 10445.8 | -388.0 | -5.3 | 0.0 | 33.6 | -2658.9 |
| | 53 | -10074.1 | 388.0 | 5.3 | -0.0 | -16.2 | 1397.7 |
| 6 | 4 | 15023.5 | 623.1 | 121.3 | 0.0 | -834.1 | 4227.7 |
| | 53 | -14651.8 | -623.1 | -121.3 | -0.0 | 439.9 | -2202.5 |
| 7 | 4 | 16364.8 | 666.4 | 134.0 | 0.1 | -921.7 | 4519.9 |
| | 53 | -15993.1 | -666.4 | -134.0 | -0.1 | 486.1 | -2354.2 |
| 8 | 4 | 11031.4 | 451.4 | 76.5 | 0.0 | -526.1 | 3063.1 |
| | 53 | -10659.7 | -451.4 | -76.5 | -0.0 | 277.6 | -1596.1 |
| 9 | 4 | 11656.2 | 472.9 | 82.6 | 0.0 | -568.5 | 3209.0 |
| | 53 | -11284.5 | -472.9 | -82.6 | -0.0 | 299.9 | -1671.9 |
| 10 | 4 | 10589.5 | 430.0 | 71.1 | 0.0 | -489.3 | 2917.7 |
| | 53 | -10217.9 | -430.0 | -71.1 | -0.0 | 258.2 | -1520.3 |
| 11 | 4 | 10524.4 | 262.6 | 567.7 | 0.1 | -3885.4 | 1776.5 |
| | 53 | -10152.7 | -262.6 | -567.7 | -0.1 | 2040.3 | -923.2 |
| 12 | 4 | 10504.2 | -41.3 | 27.0 | 0.0 | -187.5 | -294.8 |
| | 53 | -10132.5 | 41.3 | -27.0 | -0.0 | 99.8 | 160.7 |
| | | | | | | | |
| 1 | 53 | 20464.3 | 874.4 | 174.1 | 0.1 | -631.4 | 3090.6 |
| | 62 | -20285.9 | -874.4 | -174.1 | -0.1 | 422.4 | -2041.2 |
| 2 | 53 | 22476.2 | 939.2 | 193.2 | 0.1 | -700.7 | 3318.2 |
| | 62 | -22297.8 | -939.2 | -193.2 | -0.1 | 468.8 | -2191.1 |
| 3 | 53 | 4418.1 | 214.3 | 53.5 | 0.0 | -193.5 | 757.7 |
| | 62 | -4418.1 | -214.3 | -53.5 | -0.0 | 129.3 | -500.6 |
| 4 | 53 | 10110.1 | 139.4 | 933.1 | 0.1 | -3351.5 | 483.9 |
| | 62 | -9972.9 | -139.4 | -933.1 | -0.1 | 2231.8 | -316.5 |
| 5 | 53 | 10074.1 | -388.0 | -5.3 | 0.0 | 16.2 | -1397.7 |
| | 62 | -9936.9 | 388.0 | 5.3 | -0.0 | -9.8 | 932.1 |
| 6 | 53 | 14651.8 | 623.1 | 121.3 | 0.0 | -439.9 | 2202.5 |
| | 62 | -14514.6 | -623.1 | -121.3 | -0.0 | 294.3 | -1454.7 |
| 7 | 53 | 15993.1 | 666.4 | 134.0 | 0.1 | -486.1 | 2354.2 |
| | 62 | -15855.8 | -666.4 | -134.0 | -0.1 | 325.2 | -1554.6 |
| 8 | 53 | 10659.7 | 451.4 | 76.5 | 0.0 | -277.6 | 1596.1 |
| | 62 | -10522.4 | -451.4 | -76.5 | -0.0 | 185.8 | -1054.4 |
| 9 | 53 | 11284.5 | 472.9 | 82.6 | 0.0 | -299.9 | 1671.9 |
| | 62 | -11147.3 | -472.9 | -82.6 | -0.0 | 200.8 | -1104.4 |
| 10 | 53 | 10217.9 | 430.0 | 71.1 | 0.0 | -258.2 | 1520.3 |
| | 62 | -10080.6 | -430.0 | -71.1 | -0.0 | 172.9 | -1004.4 |
| 11 | 53 | 10152.7 | 262.6 | 567.7 | 0.1 | -2040.3 | 923.2 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 93 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|----|----------|--------|--------|------|---------|---------|
| | 62 | -10015.5 | -262.6 | -567.7 | -0.1 | 1359.0 | -608.1 |
| 12 | 53 | 10132.5 | -41.3 | 27.0 | 0.0 | -99.8 | -160.7 |
| | 62 | -9995.3 | 41.3 | -27.0 | -0.0 | 67.4 | 111.1 |
| | | | | | | | |
| 1 | 62 | 20285.9 | 874.4 | 174.1 | 0.1 | -422.4 | 2041.2 |
| | 71 | -20107.5 | -874.4 | -174.1 | -0.1 | 213.5 | -991.9 |
| 2 | 62 | 22297.8 | 939.2 | 193.2 | 0.1 | -468.8 | 2191.1 |
| | 71 | -22119.4 | -939.2 | -193.2 | -0.1 | 236.9 | -1064.0 |
| 3 | 62 | 4418.1 | 214.3 | 53.5 | 0.0 | -129.3 | 500.6 |
| | 71 | -4418.1 | -214.3 | -53.5 | -0.0 | 65.1 | -243.5 |
| 4 | 62 | 9972.9 | 139.4 | 933.1 | 0.1 | -2231.8 | 316.5 |
| | 71 | -9835.6 | -139.4 | -933.1 | -0.1 | 1112.0 | -149.2 |
| 5 | 62 | 9936.9 | -388.0 | -5.3 | 0.0 | 9.8 | -932.1 |
| | 71 | -9799.6 | 388.0 | 5.3 | -0.0 | -3.4 | 466.4 |
| 6 | 62 | 14514.6 | 623.1 | 121.3 | 0.0 | -294.3 | 1454.7 |
| | 71 | -14377.3 | -623.1 | -121.3 | -0.0 | 148.8 | -706.9 |
| 7 | 62 | 15855.8 | 666.4 | 134.0 | 0.1 | -325.2 | 1554.6 |
| | 71 | -15718.6 | -666.4 | -134.0 | -0.1 | 164.4 | -755.0 |
| 8 | 62 | 10522.4 | 451.4 | 76.5 | 0.0 | -185.8 | 1054.4 |
| | 71 | -10385.2 | -451.4 | -76.5 | -0.0 | 94.1 | -512.8 |
| 9 | 62 | 11147.3 | 472.9 | 82.6 | 0.0 | -200.8 | 1104.4 |
| | 71 | -11010.1 | -472.9 | -82.6 | -0.0 | 101.6 | -536.9 |
| 10 | 62 | 10080.6 | 430.0 | 71.1 | 0.0 | -172.9 | 1004.4 |
| | 71 | -9943.4 | -430.0 | -71.1 | -0.0 | 87.6 | -488.4 |
| 11 | 62 | 10015.5 | 262.6 | 567.7 | 0.1 | -1359.0 | 608.1 |
| | 71 | -9878.2 | -262.6 | -567.7 | -0.1 | 677.8 | -293.0 |
| 12 | 62 | 9995.3 | -41.3 | 27.0 | 0.0 | -67.4 | -111.1 |
| | 71 | -9858.1 | 41.3 | -27.0 | -0.0 | 35.1 | 61.6 |
| | | | | | | | |
| 1 | 71 | 20107.5 | 874.4 | 174.1 | 0.1 | -213.5 | 991.9 |
| | 74 | -19929.1 | -874.4 | -174.1 | -0.1 | 4.5 | 57.4 |
| 2 | 71 | 22119.4 | 939.2 | 193.2 | 0.1 | -236.9 | 1064.0 |
| | 74 | -21941.0 | -939.2 | -193.2 | -0.1 | 5.0 | 63.1 |
| 3 | 71 | 4418.1 | 214.3 | 53.5 | 0.0 | -65.1 | 243.5 |
| | 74 | -4418.1 | -214.3 | -53.5 | -0.0 | 0.9 | 13.6 |
| 4 | 71 | 9835.6 | 139.4 | 933.1 | 0.1 | -1112.0 | 149.2 |
| | 74 | -9698.4 | -139.4 | -933.1 | -0.1 | -7.7 | 18.1 |
| 5 | 71 | 9799.6 | -388.0 | -5.3 | 0.0 | 3.4 | -466.4 |
| | 74 | -9662.4 | 388.0 | 5.3 | -0.0 | 3.0 | 0.8 |
| 6 | 71 | 14377.3 | 623.1 | 121.3 | 0.0 | -148.8 | 706.9 |
| | 74 | -14240.1 | -623.1 | -121.3 | -0.0 | 3.2 | 40.9 |
| 7 | 71 | 15718.6 | 666.4 | 134.0 | 0.1 | -164.4 | 755.0 |
| | 74 | -15581.4 | -666.4 | -134.0 | -0.1 | 3.6 | 44.7 |
| 8 | 71 | 10385.2 | 451.4 | 76.5 | 0.0 | -94.1 | 512.8 |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 94 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|----|----------|--------|---------|------|---------|---------|
| | 74 | -10247.9 | -451.4 | -76.5 | -0.0 | 2.3 | 28.9 |
| 9 | 71 | 11010.1 | 472.9 | 82.6 | 0.0 | -101.6 | 536.9 |
| | 74 | -10872.8 | -472.9 | -82.6 | -0.0 | 2.5 | 30.7 |
| 10 | 71 | 9943.4 | 430.0 | 71.1 | 0.0 | -87.6 | 488.4 |
| | 74 | -9806.1 | -430.0 | -71.1 | -0.0 | 2.2 | 27.5 |
| 11 | 71 | 9878.2 | 262.6 | 567.7 | 0.1 | -677.8 | 293.0 |
| | 74 | -9741.0 | -262.6 | -567.7 | -0.1 | -3.5 | 22.1 |
| 12 | 71 | 9858.1 | -41.3 | 27.0 | 0.0 | -35.1 | -61.6 |
| | 74 | -9720.8 | 41.3 | -27.0 | -0.0 | 2.7 | 12.1 |
| | | | | | | | |
| 1 | 6 | 9667.0 | 432.3 | 401.7 | -0.0 | -2720.4 | 2930.5 |
| | 63 | -9005.4 | -432.3 | -401.7 | 0.0 | 933.0 | -1006.7 |
| 2 | 6 | 10510.0 | 482.5 | 444.2 | -0.0 | -3008.4 | 3271.2 |
| | 63 | -9848.4 | -482.5 | -444.2 | 0.0 | 1031.8 | -1124.0 |
| 3 | 6 | 1853.5 | 102.2 | 110.0 | 0.0 | -746.1 | 692.7 |
| | 63 | -1853.5 | -102.2 | -110.0 | -0.0 | 256.6 | -237.9 |
| 4 | 6 | 5229.0 | 88.8 | 1009.6 | 0.1 | -6894.3 | 588.7 |
| | 63 | -4720.1 | -88.8 | -1009.6 | -0.1 | 2401.5 | -193.7 |
| 5 | 6 | 5059.7 | -447.9 | 101.8 | 0.1 | -685.0 | -3077.9 |
| | 63 | -4550.7 | 447.9 | -101.8 | -0.1 | 231.9 | 1084.9 |
| 6 | 6 | 6979.0 | 307.0 | 282.6 | -0.0 | -1913.9 | 2080.8 |
| | 63 | -6470.1 | -307.0 | -282.6 | 0.0 | 656.3 | -714.8 |
| 7 | 6 | 7541.0 | 340.4 | 311.0 | -0.0 | -2105.9 | 2307.9 |
| | 63 | -7032.1 | -340.4 | -311.0 | 0.0 | 722.1 | -793.0 |
| 8 | 6 | 5304.9 | 212.2 | 188.3 | -0.0 | -1274.2 | 1438.1 |
| | 63 | -4796.0 | -212.2 | -188.3 | 0.0 | 436.5 | -493.9 |
| 9 | 6 | 5566.8 | 227.6 | 201.8 | -0.0 | -1365.9 | 1542.8 |
| | 63 | -5057.9 | -227.6 | -201.8 | 0.0 | 467.9 | -530.0 |
| 10 | 6 | 5119.6 | 202.0 | 177.3 | -0.0 | -1199.6 | 1368.8 |
| | 63 | -4610.7 | -202.0 | -177.3 | 0.0 | 410.8 | -470.1 |
| 11 | 6 | 5182.4 | 136.6 | 656.8 | 0.1 | -4480.2 | 918.6 |
| | 63 | -4673.5 | -136.6 | -656.8 | -0.1 | 1557.6 | -310.6 |
| 12 | 6 | 5084.1 | -172.7 | 133.7 | 0.1 | -902.6 | -1195.1 |
| | 63 | -4575.2 | 172.7 | -133.7 | -0.1 | 307.5 | 426.5 |
| | | | | | | | |
| 1 | 63 | 9005.4 | 432.3 | 401.7 | -0.0 | -933.0 | 1006.7 |
| | 75 | -8648.6 | -432.3 | -401.7 | 0.0 | -31.0 | 30.8 |
| 2 | 63 | 9848.4 | 482.5 | 444.2 | -0.0 | -1031.8 | 1124.0 |
| | 75 | -9491.6 | -482.5 | -444.2 | 0.0 | -34.3 | 34.1 |
| 3 | 63 | 1853.5 | 102.2 | 110.0 | 0.0 | -256.6 | 237.9 |
| | 75 | -1853.5 | -102.2 | -110.0 | -0.0 | -7.4 | 7.4 |
| 4 | 63 | 4720.1 | 88.8 | 1009.6 | 0.1 | -2401.5 | 193.7 |
| | 75 | -4445.6 | -88.8 | -1009.6 | -0.1 | -20.9 | 20.3 |
| 5 | 63 | 4550.7 | -447.9 | 101.8 | 0.1 | -231.9 | -1084.9 |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 95 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|--------|---------|------|---------|---------|
| | 75 | -4276.3 | 447.9 | -101.8 | -0.1 | -10.3 | 9.9 |
| 6 | 63 | 6470.1 | 307.0 | 282.6 | -0.0 | -656.3 | 714.8 |
| | 75 | -6195.6 | -307.0 | -282.6 | 0.0 | -22.0 | 21.9 |
| 7 | 63 | 7032.1 | 340.4 | 311.0 | -0.0 | -722.1 | 793.0 |
| | 75 | -6757.6 | -340.4 | -311.0 | 0.0 | -24.2 | 24.1 |
| 8 | 63 | 4796.0 | 212.2 | 188.3 | -0.0 | -436.5 | 493.9 |
| | 75 | -4521.5 | -212.2 | -188.3 | 0.0 | -15.3 | 15.3 |
| 9 | 63 | 5057.9 | 227.6 | 201.8 | -0.0 | -467.9 | 530.0 |
| | 75 | -4783.4 | -227.6 | -201.8 | 0.0 | -16.4 | 16.3 |
| 10 | 63 | 4610.7 | 202.0 | 177.3 | -0.0 | -410.8 | 470.1 |
| | 75 | -4336.2 | -202.0 | -177.3 | 0.0 | -14.6 | 14.5 |
| 11 | 63 | 4673.5 | 136.6 | 656.8 | 0.1 | -1557.6 | 310.6 |
| | 75 | -4399.0 | -136.6 | -656.8 | -0.1 | -18.2 | 17.9 |
| 12 | 63 | 4575.2 | -172.7 | 133.7 | 0.1 | -307.5 | -426.5 |
| | 75 | -4300.7 | 172.7 | -133.7 | -0.1 | -12.1 | 11.8 |
| | | | | | | | |
| 1 | 8 | 26069.4 | 122.6 | -17.7 | -0.0 | 79.2 | 545.3 |
| | 208 | -25579.9 | -122.6 | 17.7 | 0.0 | -0.4 | 0.3 |
| 2 | 8 | 23071.8 | 111.0 | -43.6 | -0.0 | 194.5 | 493.4 |
| | 208 | -22582.3 | -111.0 | 43.6 | 0.0 | -0.3 | 0.3 |
| 3 | 8 | 6661.2 | 26.5 | 12.0 | -0.0 | -53.1 | 117.7 |
| | 208 | -6661.2 | -26.5 | -12.0 | 0.0 | -0.1 | 0.1 |
| 4 | 8 | 16364.1 | -86.7 | 882.8 | 0.0 | -3929.0 | -386.5 |
| | 208 | -15987.6 | 86.7 | -882.8 | -0.0 | 0.5 | 0.9 |
| 5 | 8 | 16364.1 | -712.8 | -4.7 | 0.0 | 19.4 | -3172.7 |
| | 208 | -15987.6 | 712.8 | 4.7 | -0.0 | 1.4 | 1.9 |
| 6 | 8 | 19028.6 | 90.2 | -13.3 | -0.0 | 59.7 | 401.3 |
| | 208 | -18652.1 | -90.2 | 13.3 | 0.0 | -0.3 | 0.3 |
| 7 | 8 | 17030.2 | 82.5 | -30.6 | -0.0 | 136.6 | 366.7 |
| | 208 | -16653.7 | -82.5 | 30.6 | 0.0 | -0.3 | 0.2 |
| 8 | 8 | 17030.2 | 82.1 | -3.2 | 0.0 | 14.6 | 365.3 |
| | 208 | -16653.7 | -82.1 | 3.2 | -0.0 | -0.2 | 0.2 |
| 9 | 8 | 16364.1 | 79.5 | -9.9 | 0.0 | 44.3 | 353.8 |
| | 208 | -15987.6 | -79.5 | 9.9 | -0.0 | -0.2 | 0.2 |
| 10 | 8 | 16364.1 | 79.5 | -4.4 | 0.0 | 19.9 | 353.5 |
| | 208 | -15987.6 | -79.5 | 4.4 | -0.0 | -0.2 | 0.2 |
| 11 | 8 | 16364.1 | -16.2 | 506.8 | 0.0 | -2255.3 | -72.7 |
| | 208 | -15987.6 | 16.2 | -506.8 | -0.0 | 0.2 | 0.6 |
| 12 | 8 | 16364.1 | -376.7 | -4.6 | 0.0 | 19.8 | -1677.0 |
| | 208 | -15987.6 | 376.7 | 4.6 | -0.0 | 0.7 | 1.2 |
| | | | | | | | |
| 1 | 9 | 34926.7 | -297.8 | -2965.9 | -0.0 | 4295.1 | -232.8 |
| | 55 | -34428.6 | 297.8 | 2965.9 | 0.0 | 5640.8 | -764.6 |
| 2 | 9 | 31704.8 | -274.3 | -2721.0 | -0.0 | 4079.3 | -213.2 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 96 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------|---------|------|---------|----------|
| | 55 | -31206.7 | 274.3 | 2721.0 | 0.0 | 5036.2 | -705.7 |
| 3 | 9 | 8118.8 | -22.8 | -768.0 | -0.0 | 1036.5 | 15.4 |
| | 55 | -8118.8 | 22.8 | 768.0 | 0.0 | 1536.3 | -91.6 |
| 4 | 9 | 19702.9 | -615.1 | 1592.9 | 0.0 | -7654.2 | -3871.5 |
| | 55 | -19319.7 | 615.1 | -1592.9 | -0.0 | 1868.2 | 1248.0 |
| 5 | 9 | 21136.4 | -2191.8 | -399.3 | 0.0 | -1607.8 | -10849.9 |
| | 55 | -20753.3 | 2191.8 | 399.3 | -0.0 | 2720.9 | 4322.0 |
| 6 | 9 | 25573.4 | -226.9 | -2153.0 | -0.0 | 3118.8 | -184.2 |
| | 55 | -25190.2 | 226.9 | 2153.0 | 0.0 | 4093.8 | -575.9 |
| 7 | 9 | 23425.4 | -211.3 | -1989.7 | -0.0 | 2974.9 | -171.1 |
| | 55 | -23042.3 | 211.3 | 1989.7 | 0.0 | 3690.7 | -536.6 |
| 8 | 9 | 22850.0 | -228.9 | -1855.5 | 0.0 | 2640.8 | -206.5 |
| | 55 | -22466.8 | 228.9 | 1855.5 | -0.0 | 3575.1 | -560.2 |
| 9 | 9 | 22153.2 | -223.1 | -1805.5 | 0.0 | 2604.0 | -200.9 |
| | 55 | -21770.0 | 223.1 | 1805.5 | -0.0 | 3444.6 | -546.3 |
| 10 | 9 | 22038.1 | -226.6 | -1778.7 | 0.0 | 2537.2 | -208.0 |
| | 55 | -21655.0 | 226.6 | 1778.7 | -0.0 | 3421.5 | -551.1 |
| 11 | 9 | 20693.7 | -464.6 | 193.8 | 0.0 | -3361.4 | -1728.6 |
| | 55 | -20310.5 | 464.6 | -193.8 | -0.0 | 2361.3 | 544.0 |
| 12 | 9 | 21519.0 | -1443.3 | -971.2 | 0.0 | 137.5 | -6208.8 |
| | 55 | -21135.8 | 1443.3 | 971.2 | -0.0 | 2952.9 | 2360.4 |
| | | | | | | | |
| 1 | 55 | 24405.2 | 979.9 | 7641.1 | -0.0 | -5641.2 | 764.8 |
| | 209 | -24241.7 | -979.9 | -7641.1 | 0.0 | -2764.0 | 313.2 |
| 2 | 55 | 21746.4 | 910.8 | 6716.5 | -0.0 | -5036.5 | 705.8 |
| | 209 | -21582.9 | -910.8 | -6716.5 | 0.0 | -2351.6 | 296.0 |
| 3 | 55 | 6731.1 | 96.5 | 2121.0 | -0.0 | -1536.4 | 91.6 |
| | 209 | -6731.1 | -96.5 | -2121.0 | 0.0 | -796.7 | 14.5 |
| 4 | 55 | 15782.8 | -416.7 | 358.1 | 0.0 | -1868.5 | -1247.8 |
| | 209 | -15657.0 | 416.7 | -358.1 | -0.0 | 2649.3 | 1071.6 |
| 5 | 55 | 14940.6 | -1384.6 | 3924.3 | 0.0 | -2721.2 | -4321.7 |
| | 209 | -14814.8 | 1384.6 | -3924.3 | -0.0 | -1052.7 | 3829.1 |
| 6 | 55 | 17699.7 | 741.6 | 5548.4 | -0.0 | -4094.1 | 576.0 |
| | 209 | -17573.9 | -741.6 | -5548.4 | 0.0 | -2009.1 | 239.8 |
| 7 | 55 | 15927.2 | 695.5 | 4932.0 | -0.0 | -3691.0 | 536.7 |
| | 209 | -15801.4 | -695.5 | -4932.0 | 0.0 | -1734.2 | 228.3 |
| 8 | 55 | 15433.6 | 729.8 | 4892.1 | 0.0 | -3575.4 | 560.3 |
| | 209 | -15307.8 | -729.8 | -4892.1 | -0.0 | -1806.0 | 242.5 |
| 9 | 55 | 14859.2 | 713.3 | 4688.0 | 0.0 | -3444.9 | 546.4 |
| | 209 | -14733.4 | -713.3 | -4688.0 | -0.0 | -1711.9 | 238.2 |
| 10 | 55 | 14760.5 | 720.2 | 4680.0 | 0.0 | -3421.7 | 551.1 |
| | 209 | -14634.7 | -720.2 | -4680.0 | -0.0 | -1726.3 | 241.1 |
| 11 | 55 | 15349.2 | -1.8 | 2156.1 | 0.0 | -2361.5 | -543.9 |
| | 209 | -15223.4 | 1.8 | -2156.1 | -0.0 | 980.6 | -657.3 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 97 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------|---------|------|---------|---------|
| 12 | 55 | 14864.2 | -575.3 | 4238.9 | 0.0 | -2953.2 | -2360.2 |
| | 209 | -14738.4 | 575.3 | -4238.9 | -0.0 | -1303.0 | -2223.8 |
| | | | | | | | |
| 1 | 209 | 4344.7 | -97.8 | -863.1 | -0.0 | 2761.7 | -313.0 |
| | 409 | -3869.0 | 97.8 | 863.1 | 0.0 | 0.2 | -0.0 |
| 2 | 209 | 4351.1 | -92.5 | -734.3 | -0.0 | 2349.5 | -295.9 |
| | 409 | -3875.3 | 92.5 | 734.3 | 0.0 | 0.2 | -0.0 |
| 3 | 209 | 850.0 | -4.5 | -248.8 | -0.0 | 796.2 | -14.5 |
| | 409 | -850.0 | 4.5 | 248.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 4 | 209 | 2572.2 | -334.9 | 828.6 | 0.0 | -2651.7 | -1071.6 |
| | 409 | -2206.2 | 334.9 | -828.6 | -0.0 | 0.2 | -0.1 |
| 5 | 209 | 2572.2 | -1196.7 | -328.1 | 0.0 | 1049.5 | -3829.3 |
| | 409 | -2206.2 | 1196.7 | 328.1 | -0.0 | 0.3 | -0.2 |
| 6 | 209 | 3171.4 | -74.9 | -627.4 | -0.0 | 2007.4 | -239.7 |
| | 409 | -2805.5 | 74.9 | 627.4 | 0.0 | 0.2 | -0.0 |
| 7 | 209 | 3175.7 | -71.3 | -541.5 | -0.0 | 1732.6 | -228.2 |
| | 409 | -2809.7 | 71.3 | 541.5 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 8 | 209 | 2657.2 | -75.8 | -564.0 | -0.0 | 1804.5 | -242.4 |
| | 409 | -2291.2 | 75.8 | 564.0 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 9 | 209 | 2675.9 | -74.4 | -534.6 | -0.0 | 1710.5 | -238.1 |
| | 409 | -2309.9 | 74.4 | 534.6 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 10 | 209 | 2572.2 | -75.3 | -539.1 | -0.0 | 1724.9 | -240.9 |
| | 409 | -2206.2 | 75.3 | 539.1 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 11 | 209 | 2572.2 | 205.5 | 307.0 | 0.0 | -982.7 | 657.4 |
| | 409 | -2206.2 | -205.5 | -307.0 | -0.0 | 0.1 | -0.1 |
| 12 | 209 | 2572.2 | 695.0 | -406.5 | 0.0 | 1300.7 | 2224.1 |
| | 409 | -2206.2 | -695.0 | 406.5 | -0.0 | 0.2 | -0.1 |
| | | | | | | | |
| 1 | 10 | 55789.8 | -9.0 | -4767.8 | -0.0 | 5927.2 | -298.2 |
| | 46 | -55514.8 | 9.0 | 4767.8 | 0.0 | 2893.1 | 281.5 |
| 2 | 10 | 50385.2 | 15.7 | -4630.8 | -0.0 | 5867.4 | -229.3 |
| | 46 | -50110.2 | -15.7 | 4630.8 | 0.0 | 2699.7 | 258.2 |
| 3 | 10 | 13669.0 | -57.4 | -506.6 | -0.0 | 690.8 | -127.1 |
| | 46 | -13669.0 | 57.4 | 506.6 | 0.0 | 246.4 | 20.8 |
| 4 | 10 | 36909.4 | -263.7 | -1104.7 | 0.0 | -4816.5 | -3162.0 |
| | 46 | -36697.8 | 263.7 | 1104.7 | -0.0 | 6708.3 | 2437.6 |
| 5 | 10 | 35105.9 | -1469.9 | -2395.2 | 0.0 | 452.0 | -9234.3 |
| | 46 | -34894.4 | 1469.9 | 2395.2 | -0.0 | 2912.1 | 6799.1 |
| 6 | 10 | 40735.8 | 2.0 | -3580.2 | -0.0 | 4427.4 | -211.0 |
| | 46 | -40524.2 | -2.0 | 3580.2 | 0.0 | 2196.1 | 214.7 |
| 7 | 10 | 37132.7 | 18.5 | -3489.0 | -0.0 | 4387.5 | -165.1 |
| | 46 | -36921.1 | -18.5 | 3489.0 | 0.0 | 2067.1 | 199.2 |
| 8 | 10 | 36137.5 | 20.0 | -3367.6 | 0.0 | 4052.9 | -180.8 |
| | 46 | -35925.9 | -20.0 | 3367.6 | -0.0 | 2177.2 | 217.8 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 98 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------|---------|------|---------|---------|
| 9 | 10 | 34969.6 | 25.4 | -3341.2 | 0.0 | 4050.7 | -164.9 |
| | 46 | -34758.1 | -25.4 | 3341.2 | -0.0 | 2130.5 | 212.0 |
| 10 | 10 | 34770.6 | 25.7 | -3316.9 | 0.0 | 3983.8 | -168.0 |
| | 46 | -34559.0 | -25.7 | 3316.9 | -0.0 | 2152.5 | 215.7 |
| 11 | 10 | 36001.9 | -377.1 | -1985.5 | 0.0 | -1127.9 | -1911.0 |
| | 46 | -35790.3 | 377.1 | 1985.5 | -0.0 | 4775.5 | 1498.9 |
| 12 | 10 | 34963.6 | -984.9 | -2762.5 | 0.0 | 1930.8 | -5435.3 |
| | 46 | -34752.0 | 984.9 | 2762.5 | -0.0 | 2589.8 | 4007.3 |
| | | | | | | | |
| 1 | 46 | 47459.3 | -195.8 | 1487.7 | -0.0 | -2893.2 | -281.4 |
| | 57 | -47236.3 | 195.8 | -1487.7 | 0.0 | 661.7 | -12.3 |
| 2 | 46 | 42365.4 | -177.4 | 1365.4 | -0.0 | -2699.8 | -258.3 |
| | 57 | -42142.3 | 177.4 | -1365.4 | 0.0 | 651.6 | -7.9 |
| 3 | 46 | 12999.4 | -24.6 | 102.0 | -0.0 | -246.4 | -20.7 |
| | 57 | -12999.4 | 24.6 | -102.0 | 0.0 | 93.4 | -16.1 |
| 4 | 46 | 30491.5 | -794.6 | 2703.4 | 0.0 | -6708.4 | -2436.3 |
| | 57 | -30319.9 | 794.6 | -2703.4 | -0.0 | 3439.9 | 1435.2 |
| 5 | 46 | 29045.5 | -2002.8 | 1851.5 | 0.0 | -2912.0 | -6798.1 |
| | 57 | -28874.0 | 2002.8 | -1851.5 | -0.0 | 838.9 | 4389.4 |
| 6 | 46 | 34429.7 | -147.6 | 1136.5 | -0.0 | -2196.1 | -214.7 |
| | 57 | -34258.2 | 147.6 | -1136.5 | 0.0 | 491.4 | -6.7 |
| 7 | 46 | 31033.8 | -135.3 | 1055.0 | -0.0 | -2067.1 | -199.3 |
| | 57 | -30862.2 | 135.3 | -1055.0 | 0.0 | 484.6 | -3.8 |
| 8 | 46 | 30026.1 | -145.2 | 1156.8 | 0.0 | -2177.2 | -217.7 |
| | 57 | -29854.6 | 145.2 | -1156.8 | -0.0 | 442.1 | -0.0 |
| 9 | 46 | 28927.7 | -140.7 | 1126.2 | 0.0 | -2130.6 | -212.0 |
| | 57 | -28756.2 | 140.7 | -1126.2 | -0.0 | 441.2 | 0.9 |
| 10 | 46 | 28726.2 | -142.7 | 1146.6 | 0.0 | -2152.6 | -215.6 |
| | 57 | -28554.6 | 142.7 | -1146.6 | -0.0 | 432.7 | 1.6 |
| 11 | 46 | 29742.6 | -541.8 | 2121.1 | 0.0 | -4775.6 | -1498.2 |
| | 57 | -29571.1 | 541.8 | -2121.1 | -0.0 | 2252.1 | 853.5 |
| 12 | 46 | 28910.0 | -1287.9 | 1585.6 | 0.0 | -2589.8 | -4006.7 |
| | 57 | -28738.5 | 1287.9 | -1585.6 | -0.0 | 681.9 | 2611.8 |
| | | | | | | | |
| 1 | 57 | 47236.3 | -195.8 | 1487.7 | -0.0 | -661.7 | 12.3 |
| | 210 | -47072.7 | 195.8 | -1487.7 | 0.0 | -974.7 | -227.7 |
| 2 | 57 | 42142.3 | -177.4 | 1365.4 | -0.0 | -651.6 | 7.9 |
| | 210 | -41978.8 | 177.4 | -1365.4 | 0.0 | -850.4 | -203.1 |
| 3 | 57 | 12999.4 | -24.6 | 102.0 | -0.0 | -93.4 | 16.1 |
| | 210 | -12999.4 | 24.6 | -102.0 | 0.0 | -18.8 | -43.1 |
| 4 | 57 | 30319.9 | -794.6 | 2703.4 | 0.0 | -3439.9 | -1435.2 |
| | 210 | -30194.1 | 794.6 | -2703.4 | -0.0 | -3676.7 | -1241.5 |
| 5 | 57 | 28874.0 | -2002.8 | 1851.5 | 0.0 | -838.9 | -4389.4 |
| | 210 | -28748.2 | 2002.8 | -1851.5 | -0.0 | -2246.6 | -3548.2 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 99 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------|---------|------|---------|---------|
| 6 | 57 | 34258.2 | -147.6 | 1136.5 | -0.0 | -491.4 | 6.7 |
| | 210 | -34132.4 | 147.6 | -1136.5 | 0.0 | -758.8 | -169.1 |
| 7 | 57 | 30862.2 | -135.3 | 1055.0 | -0.0 | -484.6 | 3.8 |
| | 210 | -30736.4 | 135.3 | -1055.0 | 0.0 | -675.9 | -152.6 |
| 8 | 57 | 29854.6 | -145.2 | 1156.8 | 0.0 | -442.1 | 0.0 |
| | 210 | -29728.8 | 145.2 | -1156.8 | -0.0 | -830.4 | -159.7 |
| 9 | 57 | 28756.2 | -140.7 | 1126.2 | 0.0 | -441.2 | -0.9 |
| | 210 | -28630.3 | 140.7 | -1126.2 | -0.0 | -797.6 | -154.0 |
| 10 | 57 | 28554.6 | -142.7 | 1146.6 | 0.0 | -432.7 | -1.6 |
| | 210 | -28428.8 | 142.7 | -1146.6 | -0.0 | -828.5 | -155.4 |
| 11 | 57 | 29571.1 | -541.8 | 2121.1 | 0.0 | -2252.1 | -853.5 |
| | 210 | -29445.3 | 541.8 | -2121.1 | -0.0 | -2768.5 | -867.2 |
| 12 | 57 | 28738.5 | -1287.9 | 1585.6 | 0.0 | -681.9 | -2611.8 |
| | 210 | -28612.7 | 1287.9 | -1585.6 | -0.0 | -1763.2 | -2395.9 |
| | | | | | | | |
| 1 | 210 | 9005.3 | 38.5 | -845.4 | -0.0 | 976.8 | 227.6 |
| | 310 | -8648.5 | -38.5 | 845.4 | 0.0 | 1052.1 | -135.2 |
| 2 | 210 | 8821.9 | 30.4 | -740.7 | -0.0 | 852.4 | 202.9 |
| | 310 | -8465.0 | -30.4 | 740.7 | 0.0 | 925.3 | -130.0 |
| 3 | 210 | 2159.2 | 15.7 | -101.7 | -0.0 | 19.5 | 43.1 |
| | 310 | -2159.2 | -15.7 | 101.7 | 0.0 | 224.7 | -5.5 |
| 4 | 210 | 5125.0 | -293.1 | -1550.1 | 0.0 | 3691.1 | 1241.4 |
| | 310 | -4850.6 | 293.1 | 1550.1 | -0.0 | 25.2 | -177.4 |
| 5 | 210 | 5125.1 | -1155.2 | -1283.5 | 0.0 | 2253.0 | 3548.2 |
| | 310 | -4850.6 | 1155.2 | 1283.5 | -0.0 | 866.6 | -680.8 |
| 6 | 210 | 6514.2 | 27.3 | -640.7 | -0.0 | 760.3 | 169.0 |
| | 310 | -6239.7 | -27.3 | 640.7 | 0.0 | 777.3 | -103.4 |
| 7 | 210 | 6391.8 | 21.9 | -570.9 | -0.0 | 677.3 | 152.5 |
| | 310 | -6117.4 | -21.9 | 570.9 | 0.0 | 692.8 | -100.0 |
| 8 | 210 | 5341.0 | 23.3 | -649.4 | -0.0 | 831.5 | 159.6 |
| | 310 | -5066.5 | -23.3 | 649.4 | 0.0 | 727.1 | -103.6 |
| 9 | 210 | 5335.2 | 21.5 | -623.5 | -0.0 | 798.7 | 153.8 |
| | 310 | -5060.7 | -21.5 | 623.5 | 0.0 | 697.7 | -102.3 |
| 10 | 210 | 5125.0 | 21.7 | -639.2 | -0.0 | 829.5 | 155.2 |
| | 310 | -4850.6 | -21.7 | 639.2 | 0.0 | 704.6 | -103.1 |
| 11 | 210 | 5125.0 | 284.2 | -1247.8 | 0.0 | 2776.3 | 867.2 |
| | 310 | -4850.6 | -284.2 | 1247.8 | -0.0 | 216.8 | -153.1 |
| 12 | 210 | 5125.0 | 811.2 | -1045.5 | 0.0 | 1767.0 | 2395.9 |
| | 310 | -4850.6 | -811.2 | 1045.5 | -0.0 | 774.5 | -487.9 |
| | | | | | | | |
| 1 | 310 | 3987.9 | 169.0 | 1315.0 | -0.0 | -1051.9 | 135.2 |
| | 410 | -3869.0 | -169.0 | -1315.0 | 0.0 | -0.1 | 0.0 |
| 2 | 310 | 3994.3 | 162.6 | 1156.5 | -0.0 | -925.1 | 130.0 |
| | 410 | -3875.3 | -162.6 | -1156.5 | 0.0 | -0.1 | 0.0 |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 100 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------|---------|------|---------|---------|
| 3 | 310 | 850.0 | 6.8 | 280.9 | -0.0 | -224.7 | 5.5 |
| | 410 | -850.0 | -6.8 | -280.9 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 4 | 310 | 2297.7 | 221.8 | 31.4 | 0.0 | -25.1 | 177.5 |
| | 410 | -2206.2 | -221.8 | -31.4 | -0.0 | -0.0 | 0.1 |
| 5 | 310 | 2297.7 | 851.1 | 1083.1 | 0.0 | -866.5 | 681.0 |
| | 410 | -2206.2 | -851.1 | -1083.1 | -0.0 | 0.1 | 0.2 |
| 6 | 310 | 2897.0 | 129.3 | 971.6 | -0.0 | -777.2 | 103.4 |
| | 410 | -2805.5 | -129.3 | -971.6 | 0.0 | -0.1 | 0.0 |
| 7 | 310 | 2901.2 | 125.0 | 866.0 | -0.0 | -692.7 | 100.0 |
| | 410 | -2809.7 | -125.0 | -866.0 | 0.0 | -0.1 | 0.0 |
| 8 | 310 | 2382.7 | 129.5 | 908.8 | -0.0 | -727.0 | 103.6 |
| | 410 | -2291.2 | -129.5 | -908.8 | 0.0 | -0.1 | 0.0 |
| 9 | 310 | 2401.4 | 127.9 | 872.1 | -0.0 | -697.6 | 102.3 |
| | 410 | -2309.9 | -127.9 | -872.1 | 0.0 | -0.1 | 0.0 |
| 10 | 310 | 2297.7 | 128.8 | 880.7 | -0.0 | -704.5 | 103.1 |
| | 410 | -2206.2 | -128.8 | -880.7 | 0.0 | -0.1 | 0.0 |
| 11 | 310 | 2297.7 | 191.4 | 271.0 | 0.0 | -216.7 | 153.1 |
| | 410 | -2206.2 | -191.4 | -271.0 | -0.0 | -0.1 | 0.1 |
| 12 | 310 | 2297.7 | 609.9 | 968.0 | 0.0 | -774.4 | 488.0 |
| | 410 | -2206.2 | -609.9 | -968.0 | -0.0 | 0.0 | 0.1 |
| | | | | | | | |
| 1 | 11 | 64133.2 | -21.0 | -550.9 | -0.0 | 1652.5 | -47.9 |
| | 211 | -63471.6 | 21.0 | 550.9 | 0.0 | 798.9 | -45.6 |
| 2 | 11 | 59084.2 | -18.8 | -591.9 | -0.0 | 1778.4 | -43.7 |
| | 211 | -58422.6 | 18.8 | 591.9 | 0.0 | 855.6 | -40.0 |
| 3 | 11 | 16303.1 | -3.1 | -85.7 | -0.0 | 250.8 | -0.6 |
| | 211 | -16303.1 | 3.1 | 85.7 | 0.0 | 130.7 | -13.1 |
| 4 | 11 | 38552.3 | -408.4 | 1459.4 | 0.0 | -7394.2 | -2305.5 |
| | 211 | -38043.3 | 408.4 | -1459.4 | -0.0 | -2403.3 | 1047.7 |
| 5 | 11 | 38546.3 | -1242.2 | 445.9 | 0.0 | -2450.9 | -7029.4 |
| | 211 | -38037.4 | 1242.2 | -445.9 | -0.0 | -928.3 | 3331.4 |
| 6 | 11 | 46590.5 | -15.8 | -402.4 | -0.0 | 1208.0 | -37.1 |
| | 211 | -46081.6 | 15.8 | 402.4 | 0.0 | 582.5 | -33.1 |
| 7 | 11 | 43224.5 | -14.3 | -429.7 | -0.0 | 1292.0 | -34.3 |
| | 211 | -42715.5 | 14.3 | 429.7 | 0.0 | 620.4 | -29.3 |
| 8 | 11 | 40174.6 | -15.4 | -323.6 | 0.0 | 973.6 | -39.6 |
| | 211 | -39665.7 | 15.4 | 323.6 | -0.0 | 466.3 | -29.0 |
| 9 | 11 | 39154.3 | -14.9 | -336.2 | 0.0 | 1012.2 | -38.5 |
| | 211 | -38645.3 | 14.9 | 336.2 | -0.0 | 484.0 | -27.7 |
| 10 | 11 | 38544.3 | -15.1 | -315.0 | 0.0 | 948.5 | -39.5 |
| | 211 | -38035.4 | 15.1 | 315.0 | -0.0 | 453.2 | -27.7 |
| 11 | 11 | 38548.9 | -264.6 | 783.1 | 0.0 | -3905.5 | -1354.0 |
| | 211 | -38040.0 | 264.6 | -783.1 | -0.0 | -1522.1 | -631.7 |
| 12 | 11 | 38545.4 | -798.0 | 154.8 | 0.0 | -1030.6 | -4096.5 |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 101 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------|---------|------|---------|---------|
| | 211 | -38036.5 | 798.0 | -154.8 | -0.0 | -469.5 | -2172.6 |
| | | | | | | | |
| 1 | 211 | 25423.9 | 19.0 | 457.3 | -0.0 | -1097.3 | 45.6 |
| | 311 | -25067.1 | -19.0 | -457.3 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 2 | 211 | 24898.9 | 16.7 | 456.8 | -0.0 | -1096.2 | 40.0 |
| | 311 | -24542.1 | -16.7 | -456.8 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 3 | 211 | 6250.0 | 5.4 | 107.0 | -0.0 | -256.6 | 13.1 |
| | 311 | -6250.0 | -5.4 | -107.0 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 4 | 211 | 14335.7 | -436.5 | -954.0 | 0.0 | 2289.2 | -1047.7 |
| | 311 | -14061.2 | 436.5 | 954.0 | -0.0 | 1.0 | -0.0 |
| 5 | 211 | 14335.7 | -1388.1 | -328.3 | 0.0 | 786.2 | -3331.4 |
| | 311 | -14061.2 | 1388.1 | 328.3 | -0.0 | 2.6 | -0.0 |
| 6 | 211 | 18360.7 | 13.8 | 330.4 | -0.0 | -792.9 | 33.1 |
| | 311 | -18086.2 | -13.8 | -330.4 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 7 | 211 | 18010.7 | 12.2 | 330.1 | -0.0 | -792.1 | 29.3 |
| | 311 | -17736.2 | -12.2 | -330.1 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 8 | 211 | 14960.7 | 12.1 | 266.5 | -0.0 | -639.6 | 29.0 |
| | 311 | -14686.2 | -12.1 | -266.5 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 9 | 211 | 14945.7 | 11.6 | 268.5 | -0.0 | -644.4 | 27.7 |
| | 311 | -14671.2 | -11.6 | -268.5 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 10 | 211 | 14335.7 | 11.5 | 255.8 | -0.0 | -613.9 | 27.7 |
| | 311 | -14061.2 | -11.5 | -255.8 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 11 | 211 | 14335.7 | 263.2 | -577.3 | 0.0 | 1385.3 | 631.7 |
| | 311 | -14061.2 | -263.2 | 577.3 | -0.0 | 0.5 | -0.0 |
| 12 | 211 | 14335.7 | 905.2 | -133.2 | 0.0 | 318.6 | 2172.6 |
| | 311 | -14061.2 | -905.2 | 133.2 | -0.0 | 1.5 | -0.0 |
| | | | | | | | |
| 1 | 12 | 60488.9 | 43.4 | -576.9 | -0.0 | 1659.1 | 144.4 |
| | 212 | -59827.3 | -43.4 | 576.9 | 0.0 | 908.3 | 48.8 |
| 2 | 12 | 55469.9 | 41.1 | -611.4 | -0.0 | 1778.2 | 135.3 |
| | 212 | -54808.3 | -41.1 | 611.4 | 0.0 | 942.4 | 47.4 |
| 3 | 12 | 16236.4 | 10.1 | -99.1 | -0.0 | 261.9 | 38.4 |
| | 212 | -16236.4 | -10.1 | 99.1 | 0.0 | 179.3 | 6.7 |
| 4 | 12 | 35781.0 | -372.9 | 1438.1 | 0.0 | -7376.7 | -2065.7 |
| | 212 | -35272.0 | 372.9 | -1438.1 | -0.0 | -2360.4 | -750.0 |
| 5 | 12 | 35777.7 | -1184.4 | 429.7 | 0.0 | -2443.5 | -6479.3 |
| | 212 | -35268.7 | 1184.4 | -429.7 | -0.0 | -876.1 | -2774.6 |
| 6 | 12 | 43797.4 | 31.6 | -420.4 | -0.0 | 1211.6 | 104.3 |
| | 212 | -43288.5 | -31.6 | 420.4 | 0.0 | 659.4 | 36.4 |
| 7 | 12 | 40451.4 | 30.0 | -443.4 | -0.0 | 1291.1 | 98.2 |
| | 212 | -39942.5 | -30.0 | 443.4 | 0.0 | 682.1 | 35.4 |
| 8 | 12 | 37401.5 | 27.1 | -338.0 | 0.0 | 975.0 | 87.4 |
| | 212 | -36892.6 | -27.1 | 338.0 | -0.0 | 529.1 | 33.3 |
| 9 | 12 | 36387.9 | 26.7 | -349.2 | 0.0 | 1012.0 | 85.7 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 102 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------|---------|------|---------|---------|
| | 212 | -35878.9 | -26.7 | 349.2 | -0.0 | 541.8 | 33.0 |
| 10 | 12 | 35777.9 | 26.1 | -328.1 | 0.0 | 948.8 | 83.5 |
| | 212 | -35268.9 | -26.1 | 328.1 | -0.0 | 511.2 | 32.6 |
| 11 | 12 | 35779.6 | -222.6 | 765.8 | 0.0 | -3895.4 | -1162.1 |
| | 212 | -35270.7 | 222.6 | -765.8 | -0.0 | -1471.8 | -485.6 |
| 12 | 12 | 35777.8 | -734.0 | 140.0 | 0.0 | -1026.3 | -3722.4 |
| | 212 | -35268.8 | 734.0 | -140.0 | -0.0 | -414.6 | -1809.8 |
| | | | | | | | |
| 1 | 212 | 23548.9 | -20.4 | 377.5 | -0.0 | -905.9 | -48.9 |
| | 312 | -23192.1 | 20.4 | -377.5 | 0.0 | -0.1 | 0.0 |
| 2 | 212 | 23586.4 | -19.8 | 391.6 | -0.0 | -939.8 | -47.5 |
| | 312 | -23229.6 | 19.8 | -391.6 | 0.0 | -0.1 | 0.0 |
| 3 | 212 | 5000.0 | -2.8 | 74.5 | -0.0 | -178.8 | -6.7 |
| | 312 | -5000.0 | 2.8 | -74.5 | 0.0 | -0.0 | 0.0 |
| 4 | 212 | 13585.7 | 312.5 | -989.4 | 0.0 | 2374.2 | 750.0 |
| | 312 | -13311.2 | -312.5 | 989.4 | -0.0 | 1.0 | 0.0 |
| 5 | 212 | 13585.7 | 1156.1 | -368.4 | 0.0 | 882.4 | 2774.5 |
| | 312 | -13311.2 | -1156.1 | 368.4 | -0.0 | 2.7 | -0.0 |
| 6 | 212 | 17110.7 | -15.2 | 274.0 | -0.0 | -657.6 | -36.4 |
| | 312 | -16836.2 | 15.2 | -274.0 | 0.0 | -0.1 | 0.0 |
| 7 | 212 | 17135.7 | -14.8 | 283.4 | -0.0 | -680.2 | -35.5 |
| | 312 | -16861.2 | 14.8 | -283.4 | 0.0 | -0.1 | 0.0 |
| 8 | 212 | 14085.7 | -13.9 | 219.9 | -0.0 | -527.7 | -33.3 |
| | 312 | -13811.2 | 13.9 | -219.9 | 0.0 | -0.1 | 0.0 |
| 9 | 212 | 14195.7 | -13.8 | 225.1 | -0.0 | -540.3 | -33.1 |
| | 312 | -13921.2 | 13.8 | -225.1 | 0.0 | -0.0 | 0.0 |
| 10 | 212 | 13585.7 | -13.6 | 212.4 | -0.0 | -509.8 | -32.6 |
| | 312 | -13311.2 | 13.6 | -212.4 | 0.0 | -0.0 | 0.0 |
| 11 | 212 | 13585.7 | 202.3 | -616.6 | 0.0 | 1479.5 | 485.6 |
| | 312 | -13311.2 | -202.3 | 616.6 | -0.0 | 0.5 | 0.0 |
| 12 | 212 | 13585.7 | 754.1 | -174.8 | 0.0 | 418.6 | 1809.7 |
| | 312 | -13311.2 | -754.1 | 174.8 | -0.0 | 1.5 | -0.0 |
| | | | | | | | |
| 1 | 13 | 64453.9 | 390.6 | -570.4 | -0.0 | 1647.3 | 1294.9 |
| | 213 | -63792.3 | -390.6 | 570.4 | 0.0 | 891.0 | 443.5 |
| 2 | 13 | 60714.0 | 369.1 | -604.7 | -0.0 | 1765.1 | 1222.3 |
| | 213 | -60052.4 | -369.1 | 604.7 | 0.0 | 925.9 | 420.0 |
| 3 | 13 | 15746.0 | 88.5 | -97.2 | -0.0 | 258.7 | 298.1 |
| | 213 | -15746.0 | -88.5 | 97.2 | 0.0 | 174.0 | 95.7 |
| 4 | 13 | 38758.0 | -166.8 | 1426.3 | 0.0 | -7329.2 | -1167.3 |
| | 213 | -38249.1 | 166.8 | -1426.3 | -0.0 | -2383.4 | -439.6 |
| 5 | 13 | 38576.7 | -1336.6 | 425.4 | 0.0 | -2416.6 | -6665.1 |
| | 213 | -38067.8 | 1336.6 | -425.4 | -0.0 | -893.1 | -1919.7 |
| 6 | 13 | 46814.3 | 285.0 | -415.8 | -0.0 | 1203.3 | 943.9 |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 103 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|--------|--------|------|---------|---------|
| | 213 | -46305.3 | -285.0 | 415.8 | 0.0 | 647.0 | 324.5 |
| 7 | 13 | 44321.1 | 270.6 | -438.7 | -0.0 | 1281.8 | 895.5 |
| | 213 | -43812.1 | -270.6 | 438.7 | 0.0 | 670.2 | 308.8 |
| 8 | 13 | 39859.9 | 246.3 | -334.6 | 0.0 | 969.6 | 813.3 |
| | 213 | -39351.0 | -246.3 | 334.6 | -0.0 | 519.3 | 282.8 |
| 9 | 13 | 39177.5 | 242.3 | -345.7 | 0.0 | 1006.2 | 799.9 |
| | 213 | -38668.6 | -242.3 | 345.7 | -0.0 | 532.1 | 278.4 |
| 10 | 13 | 38285.3 | 237.5 | -324.9 | 0.0 | 943.7 | 783.5 |
| | 213 | -37776.4 | -237.5 | 324.9 | -0.0 | 501.9 | 273.2 |
| 11 | 13 | 38563.4 | -9.5 | 760.9 | 0.0 | -3870.5 | -348.2 |
| | 213 | -38054.5 | 9.5 | -760.9 | -0.0 | -1487.7 | -213.2 |
| 12 | 13 | 38457.8 | -716.4 | 139.2 | 0.0 | -1013.0 | -3533.3 |
| | 213 | -37948.8 | 716.4 | -139.2 | -0.0 | -427.7 | -1242.2 |
| | | | | | | | |
| 1 | 213 | 30025.0 | -193.5 | 377.8 | -0.0 | -920.8 | -443.4 |
| | 313 | -29668.2 | 193.5 | -377.8 | 0.0 | 13.9 | -20.9 |
| 2 | 213 | 30564.2 | -184.6 | 389.9 | -0.0 | -951.2 | -419.9 |
| | 313 | -30207.4 | 184.6 | -389.9 | 0.0 | 15.5 | -23.2 |
| 3 | 213 | 6237.0 | -41.9 | 75.4 | -0.0 | -184.1 | -95.7 |
| | 313 | -6237.0 | 41.9 | -75.4 | 0.0 | 3.1 | -4.9 |
| 4 | 213 | 17540.8 | 180.4 | -994.6 | 0.0 | 2368.7 | 439.7 |
| | 313 | -17266.3 | -180.4 | 994.6 | -0.0 | -8.3 | -14.2 |
| 5 | 213 | 17359.4 | 800.0 | -370.4 | 0.0 | 876.3 | 1919.8 |
| | 313 | -17085.0 | -800.0 | 370.4 | -0.0 | 6.2 | -25.6 |
| 6 | 213 | 21793.4 | -141.4 | 274.3 | -0.0 | -668.3 | -324.4 |
| | 313 | -21519.0 | 141.4 | -274.3 | 0.0 | 9.9 | -14.9 |
| 7 | 213 | 22152.9 | -135.5 | 282.4 | -0.0 | -688.6 | -308.7 |
| | 313 | -21878.5 | 135.5 | -282.4 | 0.0 | 11.0 | -16.4 |
| 8 | 213 | 17691.8 | -122.1 | 221.1 | -0.0 | -537.6 | -282.7 |
| | 313 | -17417.3 | 122.1 | -221.1 | 0.0 | 7.0 | -10.4 |
| 9 | 213 | 17960.3 | -120.6 | 225.8 | -0.0 | -549.4 | -278.3 |
| | 313 | -17685.8 | 120.6 | -225.8 | 0.0 | 7.5 | -11.1 |
| 10 | 213 | 17068.1 | -117.9 | 213.5 | -0.0 | -519.2 | -273.1 |
| | 313 | -16793.6 | 117.9 | -213.5 | 0.0 | 6.7 | -9.9 |
| 11 | 213 | 17346.2 | 85.4 | -618.8 | 0.0 | 1472.2 | 213.2 |
| | 313 | -17071.7 | -85.4 | 618.8 | -0.0 | -2.0 | -12.4 |
| 12 | 213 | 17240.5 | 515.7 | -175.4 | 0.0 | 410.8 | 1242.2 |
| | 313 | -16966.0 | -515.7 | 175.4 | -0.0 | 6.4 | -19.0 |
| | | | | | | | |
| 1 | 14 | 54598.5 | 152.6 | -615.7 | -0.0 | 1790.9 | 461.9 |
| | 214 | -53936.9 | -152.6 | 615.7 | 0.0 | 948.8 | 217.0 |
| 2 | 14 | 50523.2 | 147.4 | -648.9 | -0.0 | 1905.9 | 447.5 |
| | 214 | -49861.6 | -147.4 | 648.9 | 0.0 | 981.6 | 208.2 |
| 3 | 14 | 14139.5 | 32.9 | -110.3 | -0.0 | 299.9 | 104.0 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 104 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------|---------|------|---------|---------|
| | 214 | -14139.5 | -32.9 | 110.3 | 0.0 | 191.0 | 42.5 |
| 4 | 14 | 32408.1 | -220.6 | 1419.1 | 0.0 | -7313.6 | -1217.1 |
| | 214 | -31899.2 | 220.6 | -1419.1 | -0.0 | -2339.0 | -501.4 |
| 5 | 14 | 32408.1 | -1194.7 | 409.8 | 0.0 | -2374.7 | -5717.1 |
| | 214 | -31899.2 | 1194.7 | -409.8 | -0.0 | -855.6 | -1814.8 |
| 6 | 14 | 39588.9 | 111.3 | -448.1 | -0.0 | 1305.8 | 335.9 |
| | 214 | -39080.0 | -111.3 | 448.1 | 0.0 | 688.3 | 159.3 |
| 7 | 14 | 36872.1 | 107.8 | -470.3 | -0.0 | 1382.5 | 326.4 |
| | 214 | -36363.1 | -107.8 | 470.3 | 0.0 | 710.1 | 153.5 |
| 8 | 14 | 33822.1 | 95.0 | -359.8 | 0.0 | 1049.2 | 283.1 |
| | 214 | -33313.1 | -95.0 | 359.8 | -0.0 | 551.9 | 139.7 |
| 9 | 14 | 33018.1 | 94.3 | -370.8 | 0.0 | 1085.8 | 281.4 |
| | 214 | -32509.2 | -94.3 | 370.8 | -0.0 | 564.4 | 138.2 |
| 10 | 14 | 32408.1 | 91.7 | -348.7 | 0.0 | 1019.2 | 272.7 |
| | 214 | -31899.2 | -91.7 | 348.7 | -0.0 | 532.8 | 135.5 |
| 11 | 14 | 32408.1 | -100.4 | 746.0 | 0.0 | -3829.2 | -591.1 |
| | 214 | -31899.2 | 100.4 | -746.0 | -0.0 | -1450.4 | -299.6 |
| 12 | 14 | 32408.1 | -690.0 | 119.7 | 0.0 | -956.8 | -3196.0 |
| | 214 | -31899.2 | 690.0 | -119.7 | -0.0 | -393.5 | -1214.4 |
| | | | | | | | |
| 1 | 214 | 24133.9 | -90.5 | 394.8 | -0.0 | -947.4 | -217.2 |
| | 314 | -23777.1 | 90.5 | -394.8 | 0.0 | -0.1 | 0.0 |
| 2 | 214 | 24171.4 | -86.8 | 408.4 | -0.0 | -980.0 | -208.4 |
| | 314 | -23814.6 | 86.8 | -408.4 | 0.0 | -0.1 | 0.0 |
| 3 | 214 | 5000.0 | -17.7 | 79.5 | -0.0 | -190.8 | -42.5 |
| | 314 | -5000.0 | 17.7 | -79.5 | 0.0 | -0.0 | 0.0 |
| 4 | 214 | 14035.7 | 208.9 | -979.0 | 0.0 | 2349.2 | 501.3 |
| | 314 | -13761.2 | -208.9 | 979.0 | -0.0 | 1.0 | 0.0 |
| 5 | 214 | 14035.7 | 756.1 | -359.1 | 0.0 | 860.1 | 1814.7 |
| | 314 | -13761.2 | -756.1 | 359.1 | -0.0 | 2.7 | -0.0 |
| 6 | 214 | 17560.7 | -66.4 | 286.4 | -0.0 | -687.3 | -159.4 |
| | 314 | -17286.2 | 66.4 | -286.4 | 0.0 | -0.1 | 0.0 |
| 7 | 214 | 17585.7 | -64.0 | 295.4 | -0.0 | -709.0 | -153.6 |
| | 314 | -17311.2 | 64.0 | -295.4 | 0.0 | -0.1 | 0.0 |
| 8 | 214 | 14535.7 | -58.2 | 229.6 | -0.0 | -551.0 | -139.8 |
| | 314 | -14261.2 | 58.2 | -229.6 | 0.0 | -0.1 | 0.0 |
| 9 | 214 | 14645.7 | -57.6 | 234.8 | -0.0 | -563.5 | -138.3 |
| | 314 | -14371.2 | 57.6 | -234.8 | 0.0 | -0.0 | 0.0 |
| 10 | 214 | 14035.7 | -56.5 | 221.7 | -0.0 | -531.9 | -135.5 |
| | 314 | -13761.2 | 56.5 | -221.7 | 0.0 | -0.0 | 0.0 |
| 11 | 214 | 14035.7 | 124.8 | -606.8 | 0.0 | 1456.0 | 299.5 |
| | 314 | -13761.2 | -124.8 | 606.8 | -0.0 | 0.5 | 0.0 |
| 12 | 214 | 14035.7 | 506.0 | -165.5 | 0.0 | 396.3 | 1214.3 |
| | 314 | -13761.2 | -506.0 | 165.5 | -0.0 | 1.5 | 0.0 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 105 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|---------|---------|------|---------|---------|
| | | | | | | | |
| 1 | 15 | 128140.7 | 758.1 | -530.7 | -0.0 | 1506.2 | 2489.9 |
| | 215 | -127479.1 | -758.1 | 530.7 | 0.0 | 855.4 | 883.6 |
| 2 | 15 | 124478.3 | 736.7 | -567.9 | -0.0 | 1635.1 | 2422.7 |
| | 215 | -123816.7 | -736.7 | 567.9 | 0.0 | 891.9 | 855.8 |
| 3 | 15 | 34283.8 | 187.5 | -87.9 | -0.0 | 224.8 | 622.8 |
| | 215 | -34283.8 | -187.5 | 87.9 | 0.0 | 166.6 | 211.7 |
| 4 | 15 | 70226.8 | 45.4 | 1436.2 | 0.0 | -7364.0 | -204.7 |
| | 215 | -69717.9 | -45.4 | -1436.2 | -0.0 | -2413.4 | -80.1 |
| 5 | 15 | 70721.8 | -1239.1 | 444.3 | 0.0 | -2482.8 | -5503.4 |
| | 215 | -70212.9 | 1239.1 | -444.3 | -0.0 | -917.4 | -1225.7 |
| 6 | 15 | 92088.7 | 547.8 | -386.8 | -0.0 | 1100.4 | 1797.7 |
| | 215 | -91579.7 | -547.8 | 386.8 | 0.0 | 620.9 | 640.2 |
| 7 | 15 | 89647.0 | 533.6 | -411.6 | -0.0 | 1186.4 | 1752.8 |
| | 215 | -89138.1 | -533.6 | 411.6 | 0.0 | 645.3 | 621.7 |
| 8 | 15 | 73960.0 | 449.6 | -309.3 | 0.0 | 879.6 | 1468.9 |
| | 215 | -73451.1 | -449.6 | 309.3 | -0.0 | 496.7 | 531.7 |
| 9 | 15 | 73669.0 | 447.6 | -321.0 | 0.0 | 918.5 | 1463.4 |
| | 215 | -73160.1 | -447.6 | 321.0 | -0.0 | 509.8 | 528.5 |
| 10 | 15 | 70531.6 | 430.8 | -300.5 | 0.0 | 857.1 | 1406.6 |
| | 215 | -70022.7 | -430.8 | 300.5 | -0.0 | 480.0 | 510.5 |
| 11 | 15 | 70355.5 | 199.1 | 777.2 | 0.0 | -3927.1 | 472.7 |
| | 215 | -69846.6 | -199.1 | -777.2 | -0.0 | -1513.0 | 98.3 |
| 12 | 15 | 70641.2 | -563.4 | 160.5 | 0.0 | -1087.9 | -2592.6 |
| | 215 | -70132.3 | 563.4 | -160.5 | -0.0 | -450.5 | -727.5 |
| | | | | | | | |
| 1 | 215 | 62756.8 | -376.0 | 345.0 | -0.0 | -856.1 | -883.0 |
| | 315 | -62399.9 | 376.0 | -345.0 | 0.0 | 28.1 | -19.3 |
| 2 | 215 | 68251.1 | -365.3 | 358.8 | -0.0 | -892.6 | -855.3 |
| | 315 | -67894.3 | 365.3 | -358.8 | 0.0 | 31.5 | -21.3 |
| 3 | 215 | 13935.4 | -90.0 | 66.8 | -0.0 | -166.7 | -211.5 |
| | 315 | -13935.4 | 90.0 | -66.8 | 0.0 | 6.4 | -4.5 |
| 4 | 215 | 31201.4 | 30.3 | -1022.3 | 0.0 | 2415.9 | 82.0 |
| | 315 | -30926.9 | -30.3 | 1022.3 | -0.0 | -18.8 | -14.4 |
| 5 | 215 | 31696.3 | 510.0 | -392.8 | 0.0 | 918.4 | 1229.7 |
| | 315 | -31421.8 | -510.0 | 392.8 | -0.0 | 8.8 | -33.1 |
| 6 | 215 | 44923.8 | -272.3 | 250.6 | -0.0 | -621.5 | -639.8 |
| | 315 | -44649.4 | 272.3 | -250.6 | 0.0 | 20.0 | -13.8 |
| 7 | 215 | 48586.7 | -265.2 | 259.8 | -0.0 | -645.8 | -621.3 |
| | 315 | -48312.3 | 265.2 | -259.8 | 0.0 | 22.3 | -15.1 |
| 8 | 215 | 32899.7 | -225.5 | 201.3 | -0.0 | -497.1 | -531.4 |
| | 315 | -32625.2 | 225.5 | -201.3 | 0.0 | 13.9 | -9.7 |
| 9 | 215 | 34643.6 | -224.4 | 206.4 | -0.0 | -510.2 | -528.2 |
| | 315 | -34369.1 | 224.4 | -206.4 | 0.0 | 14.9 | -10.4 |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 106 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|--------|---------|------|---------|---------|
| 10 | 215 | 31506.2 | -216.5 | 194.7 | -0.0 | -480.5 | -510.2 |
| | 315 | -31231.7 | 216.5 | -194.7 | 0.0 | 13.3 | -9.3 |
| 11 | 215 | 31330.1 | -44.2 | -642.2 | 0.0 | 1514.5 | -97.1 |
| | 315 | -31055.6 | 44.2 | 642.2 | -0.0 | -5.4 | -12.3 |
| 12 | 215 | 31615.7 | 301.5 | -196.0 | 0.0 | 451.1 | 730.1 |
| | 315 | -31341.3 | -301.5 | 196.0 | -0.0 | 10.7 | -23.2 |
| | | | | | | | |
| 1 | 16 | 53158.1 | 24.1 | -153.2 | -0.0 | 681.5 | 107.8 |
| | 216 | -52668.6 | -24.1 | 153.2 | 0.0 | 0.4 | -0.4 |
| 2 | 16 | 46054.3 | 24.0 | -168.7 | -0.0 | 750.6 | 107.3 |
| | 216 | -45564.8 | -24.0 | 168.7 | 0.0 | 0.3 | -0.4 |
| 3 | 16 | 15786.2 | 3.3 | -19.8 | -0.0 | 88.2 | 14.7 |
| | 216 | -15786.2 | -3.3 | 19.8 | 0.0 | 0.1 | -0.2 |
| 4 | 16 | 32147.7 | -119.3 | 909.0 | 0.0 | -4045.2 | -531.7 |
| | 216 | -31771.1 | 119.3 | -909.0 | -0.0 | 0.1 | -1.4 |
| 5 | 16 | 32147.7 | -637.4 | 97.6 | 0.0 | -434.7 | -2837.4 |
| | 216 | -31771.1 | 637.4 | -97.6 | -0.0 | 0.2 | -5.9 |
| 6 | 16 | 38462.2 | 17.9 | -112.3 | -0.0 | 499.6 | 80.0 |
| | 216 | -38085.6 | -17.9 | 112.3 | 0.0 | 0.3 | -0.3 |
| 7 | 16 | 33726.3 | 17.8 | -122.7 | -0.0 | 545.6 | 79.7 |
| | 216 | -33349.8 | -17.8 | 122.7 | 0.0 | 0.3 | -0.3 |
| 8 | 16 | 33726.3 | 16.0 | -90.1 | 0.0 | 400.6 | 71.4 |
| | 216 | -33349.8 | -16.0 | 90.1 | -0.0 | 0.2 | -0.2 |
| 9 | 16 | 32147.7 | 16.0 | -94.6 | 0.0 | 420.8 | 71.6 |
| | 216 | -31771.1 | -16.0 | 94.6 | -0.0 | 0.2 | -0.2 |
| 10 | 16 | 32147.7 | 15.7 | -88.1 | 0.0 | 391.8 | 70.0 |
| | 216 | -31771.1 | -15.7 | 88.1 | -0.0 | 0.2 | -0.2 |
| 11 | 16 | 32147.7 | -62.1 | 486.4 | 0.0 | -2164.5 | -276.6 |
| | 216 | -31771.1 | 62.1 | -486.4 | -0.0 | 0.2 | -0.9 |
| 12 | 16 | 32147.7 | -360.4 | 18.9 | 0.0 | -84.3 | -1604.2 |
| | 216 | -31771.1 | 360.4 | -18.9 | -0.0 | 0.2 | -3.6 |
| | | | | | | | |
| 1 | 17 | 22272.5 | 224.4 | 917.6 | -0.0 | -6217.3 | 1535.2 |
| | 64 | -21610.9 | -224.4 | -917.6 | 0.0 | 2134.2 | -536.4 |
| 2 | 17 | 24438.3 | 253.9 | 987.9 | -0.1 | -6692.0 | 1736.5 |
| | 64 | -23776.7 | -253.9 | -987.9 | 0.1 | 2296.0 | -606.8 |
| 3 | 17 | 4744.8 | 50.4 | 239.7 | -0.0 | -1625.3 | 344.8 |
| | 64 | -4744.8 | -50.4 | -239.7 | 0.0 | 558.6 | -120.5 |
| 4 | 17 | 11287.0 | -25.2 | 1382.7 | 0.0 | -9408.7 | -172.3 |
| | 64 | -10778.1 | 25.2 | -1382.7 | -0.0 | 3255.6 | 60.1 |
| 5 | 17 | 11218.5 | -572.3 | 610.8 | 0.0 | -4146.4 | -3913.7 |
| | 64 | -10709.5 | 572.3 | -610.8 | -0.0 | 1428.2 | 1366.8 |
| 6 | 17 | 15961.6 | 159.5 | 650.7 | -0.0 | -4408.8 | 1091.3 |
| | 64 | -15452.6 | -159.5 | -650.7 | 0.0 | 1513.3 | -381.3 |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 107 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|--------|---------|------|---------|---------|
| 7 | 17 | 17405.5 | 179.2 | 697.5 | -0.0 | -4725.2 | 1225.5 |
| | 64 | -16896.5 | -179.2 | -697.5 | 0.0 | 1621.3 | -428.2 |
| 8 | 17 | 11670.8 | 109.7 | 460.0 | -0.0 | -3117.2 | 750.2 |
| | 64 | -11161.9 | -109.7 | -460.0 | 0.0 | 1070.3 | -262.1 |
| 9 | 17 | 12343.3 | 118.5 | 483.5 | -0.0 | -3276.3 | 810.8 |
| | 64 | -11834.3 | -118.5 | -483.5 | 0.0 | 1124.6 | -283.3 |
| 10 | 17 | 11196.3 | 104.6 | 436.0 | -0.0 | -2954.7 | 715.7 |
| | 64 | -10687.4 | -104.6 | -436.0 | 0.0 | 1014.4 | -250.1 |
| 11 | 17 | 11248.4 | 29.7 | 981.4 | -0.0 | -6672.7 | 203.3 |
| | 64 | -10739.5 | -29.7 | -981.4 | 0.0 | 2305.5 | -71.1 |
| 12 | 17 | 11208.5 | -285.7 | 536.7 | 0.0 | -3641.0 | -1953.5 |
| | 64 | -10699.5 | 285.7 | -536.7 | -0.0 | 1252.7 | 682.2 |
| | | | | | | | |
| 1 | 64 | 21610.9 | 224.4 | 917.6 | -0.0 | -2134.2 | 536.4 |
| | 76 | -21254.0 | -224.4 | -917.6 | 0.0 | -68.0 | 2.2 |
| 2 | 64 | 23776.7 | 253.9 | 987.9 | -0.1 | -2296.0 | 606.8 |
| | 76 | -23419.9 | -253.9 | -987.9 | 0.1 | -74.8 | 2.5 |
| 3 | 64 | 4744.8 | 50.4 | 239.7 | -0.0 | -558.6 | 120.5 |
| | 76 | -4744.8 | -50.4 | -239.7 | 0.0 | -16.7 | 0.5 |
| 4 | 64 | 10778.1 | -25.2 | 1382.7 | 0.0 | -3255.6 | -60.1 |
| | 76 | -10503.6 | 25.2 | -1382.7 | -0.0 | -62.9 | -0.5 |
| 5 | 64 | 10709.5 | -572.3 | 610.8 | 0.0 | -1428.2 | -1366.8 |
| | 76 | -10435.1 | 572.3 | -610.8 | -0.0 | -37.8 | -6.9 |
| 6 | 64 | 15452.6 | 159.5 | 650.7 | -0.0 | -1513.3 | 381.3 |
| | 76 | -15178.2 | -159.5 | -650.7 | 0.0 | -48.3 | 1.6 |
| 7 | 64 | 16896.5 | 179.2 | 697.5 | -0.0 | -1621.3 | 428.2 |
| | 76 | -16622.1 | -179.2 | -697.5 | 0.0 | -52.8 | 1.8 |
| 8 | 64 | 11161.9 | 109.7 | 460.0 | -0.0 | -1070.3 | 262.1 |
| | 76 | -10887.4 | -109.7 | -460.0 | 0.0 | -33.7 | 1.1 |
| 9 | 64 | 11834.3 | 118.5 | 483.5 | -0.0 | -1124.6 | 283.3 |
| | 76 | -11559.9 | -118.5 | -483.5 | 0.0 | -35.9 | 1.2 |
| 10 | 64 | 10687.4 | 104.6 | 436.0 | -0.0 | -1014.4 | 250.1 |
| | 76 | -10412.9 | -104.6 | -436.0 | 0.0 | -32.0 | 1.0 |
| 11 | 64 | 10739.5 | 29.7 | 981.4 | -0.0 | -2305.5 | 71.1 |
| | 76 | -10465.0 | -29.7 | -981.4 | 0.0 | -49.8 | 0.2 |
| 12 | 64 | 10699.5 | -285.7 | 536.7 | 0.0 | -1252.7 | -682.2 |
| | 76 | -10425.0 | 285.7 | -536.7 | -0.0 | -35.4 | -3.5 |
| | | | | | | | |
| 1 | 18 | 22009.2 | -52.9 | -82.2 | 0.1 | 168.7 | -90.0 |
| | 518 | -21824.8 | 52.9 | 82.2 | -0.1 | 106.6 | -87.4 |
| 2 | 18 | 21385.5 | -48.9 | -83.7 | 0.0 | 176.6 | -83.6 |
| | 518 | -21201.1 | 48.9 | 83.7 | -0.0 | 103.7 | -80.1 |
| 3 | 18 | 3123.6 | -4.7 | -9.6 | 0.0 | 17.7 | -2.8 |
| | 518 | -3123.6 | 4.7 | 9.6 | -0.0 | 14.5 | -12.9 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 109 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|--------|---------|------|---------|---------|
| 1 | 19 | 32476.6 | 52.4 | 1887.7 | 0.1 | -1541.7 | 125.9 |
| | 52 | -32374.8 | -52.4 | -1887.7 | -0.1 | -1950.5 | -28.9 |
| 2 | 19 | 31251.0 | 43.1 | 1766.2 | 0.0 | -1430.3 | 114.5 |
| | 52 | -31149.1 | -43.1 | -1766.2 | -0.0 | -1837.1 | -34.9 |
| 3 | 19 | 5993.9 | 29.1 | 181.4 | 0.0 | -142.2 | 41.6 |
| | 52 | -5993.9 | -29.1 | -181.4 | -0.0 | -193.5 | 12.2 |
| 4 | 19 | 21804.6 | -161.5 | 3050.7 | -0.0 | -3131.0 | -776.1 |
| | 52 | -21726.3 | 161.5 | -3050.7 | 0.0 | -2512.9 | 416.8 |
| 5 | 19 | 20985.4 | -678.7 | 1948.4 | -0.1 | -1817.8 | -2510.4 |
| | 52 | -20907.1 | 678.7 | -1948.4 | 0.1 | -1786.8 | 1273.6 |
| 6 | 19 | 23909.0 | 35.5 | 1428.2 | 0.0 | -1168.9 | 89.7 |
| | 52 | -23830.6 | -35.5 | -1428.2 | -0.0 | -1473.3 | -24.1 |
| 7 | 19 | 23091.8 | 29.2 | 1347.2 | 0.0 | -1094.6 | 82.1 |
| | 52 | -23013.5 | -29.2 | -1347.2 | -0.0 | -1397.7 | -28.0 |
| 8 | 19 | 21129.8 | 24.2 | 1400.4 | 0.0 | -1157.9 | 72.3 |
| | 52 | -21051.4 | -24.2 | -1400.4 | -0.0 | -1432.8 | -27.5 |
| 9 | 19 | 20922.8 | 22.3 | 1371.6 | 0.0 | -1131.0 | 70.1 |
| | 52 | -20844.5 | -22.3 | -1371.6 | -0.0 | -1406.5 | -28.8 |
| 10 | 19 | 20530.4 | 21.3 | 1382.2 | 0.0 | -1143.7 | 68.1 |
| | 52 | -20452.0 | -21.3 | -1382.2 | -0.0 | -1413.5 | -28.7 |
| 11 | 19 | 21265.0 | -85.8 | 2347.4 | -0.0 | -2293.8 | -421.8 |
| | 52 | -21186.7 | 85.8 | -2347.4 | 0.0 | -2048.9 | 232.9 |
| 12 | 19 | 20792.8 | -395.0 | 1709.6 | -0.0 | -1533.7 | -1429.0 |
| | 52 | -20714.5 | 395.0 | -1709.6 | 0.0 | -1629.2 | 722.6 |
| | | | | | | | |
| 1 | 52 | 24612.9 | 200.7 | -1951.0 | 0.1 | 1950.6 | 27.0 |
| | 519 | -24530.4 | -200.7 | 1951.0 | -0.1 | 976.0 | 274.1 |
| 2 | 52 | 23710.7 | 199.5 | -1841.7 | 0.0 | 1837.2 | 33.1 |
| | 519 | -23628.1 | -199.5 | 1841.7 | -0.0 | 925.3 | 266.1 |
| 3 | 52 | 5343.9 | -2.5 | -193.6 | 0.0 | 193.5 | -12.5 |
| | 519 | -5343.9 | 2.5 | 193.6 | -0.0 | 97.0 | 8.7 |
| 4 | 52 | 14699.7 | -113.1 | -2571.7 | -0.0 | 2513.0 | -417.9 |
| | 519 | -14636.2 | 113.1 | 2571.7 | 0.0 | 1391.0 | 296.1 |
| 5 | 52 | 14801.6 | -281.3 | -1711.7 | -0.1 | 1787.0 | -1274.3 |
| | 519 | -14738.1 | 281.3 | 1711.7 | 0.1 | 878.0 | 1063.4 |
| 6 | 52 | 17956.8 | 155.0 | -1473.3 | 0.0 | 1473.4 | 22.7 |
| | 519 | -17893.3 | -155.0 | 1473.3 | -0.0 | 736.5 | 209.9 |
| 7 | 52 | 17355.3 | 154.2 | -1400.4 | 0.0 | 1397.8 | 26.7 |
| | 519 | -17291.8 | -154.2 | 1400.4 | -0.0 | 702.8 | 204.6 |
| 8 | 52 | 15352.0 | 157.4 | -1430.0 | 0.0 | 1432.9 | 26.1 |
| | 519 | -15288.5 | -157.4 | 1430.0 | -0.0 | 712.1 | 210.0 |
| 9 | 52 | 15218.3 | 157.0 | -1404.7 | 0.0 | 1406.5 | 27.5 |
| | 519 | -15154.7 | -157.0 | 1404.7 | -0.0 | 700.5 | 208.0 |
| 10 | 52 | 14817.6 | 157.6 | -1410.6 | 0.0 | 1413.5 | 27.4 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 110 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|--------|---------|------|---------|---------|
| | 519 | -14754.1 | -157.6 | 1410.6 | -0.0 | 702.4 | 209.1 |
| 11 | 52 | 14748.9 | -20.8 | -2079.1 | -0.0 | 2049.0 | -234.1 |
| | 519 | -14685.4 | 20.8 | 2079.1 | 0.0 | 1103.0 | 251.9 |
| 12 | 52 | 14808.2 | -125.6 | -1584.0 | -0.0 | 1629.3 | -723.6 |
| | 519 | -14744.6 | 125.6 | 1584.0 | 0.0 | 804.7 | 724.1 |
| | | | | | | | |
| 1 | 519 | 17305.8 | -420.3 | 312.8 | -0.1 | -975.1 | -274.2 |
| | 67 | -17245.2 | 420.3 | -312.8 | 0.1 | 631.0 | -188.1 |
| 2 | 519 | 16911.2 | -403.9 | 305.3 | -0.1 | -924.5 | -266.2 |
| | 67 | -16850.6 | 403.9 | -305.3 | 0.1 | 588.7 | -178.1 |
| 3 | 519 | 4205.6 | -22.6 | 24.5 | -0.0 | -96.9 | -8.8 |
| | 67 | -4205.6 | 22.6 | -24.5 | 0.0 | 70.0 | -16.1 |
| 4 | 519 | 9908.3 | -149.0 | 88.4 | 0.1 | -1389.5 | -296.2 |
| | 67 | -9861.7 | 149.0 | -88.4 | -0.1 | 1275.5 | 170.1 |
| 5 | 519 | 9858.2 | -523.6 | 167.3 | 0.2 | -877.1 | -1063.5 |
| | 67 | -9811.6 | 523.6 | -167.3 | -0.2 | 657.3 | 606.0 |
| 6 | 519 | 12511.5 | -320.5 | 236.5 | -0.0 | -735.9 | -210.0 |
| | 67 | -12464.9 | 320.5 | -236.5 | 0.0 | 475.7 | -142.5 |
| 7 | 519 | 12248.4 | -309.6 | 231.5 | -0.0 | -702.1 | -204.7 |
| | 67 | -12201.8 | 309.6 | -231.5 | 0.0 | 447.5 | -135.8 |
| 8 | 519 | 10251.2 | -317.8 | 226.8 | -0.0 | -711.4 | -210.1 |
| | 67 | -10204.7 | 317.8 | -226.8 | 0.0 | 461.9 | -139.5 |
| 9 | 519 | 10230.1 | -313.9 | 225.3 | -0.0 | -699.9 | -208.1 |
| | 67 | -10183.5 | 313.9 | -225.3 | 0.0 | 452.1 | -137.1 |
| 10 | 519 | 9830.7 | -315.5 | 224.3 | -0.0 | -701.7 | -209.2 |
| | 67 | -9784.1 | 315.5 | -224.3 | 0.0 | 454.9 | -137.9 |
| 11 | 519 | 9875.4 | -200.9 | 145.5 | 0.0 | -1101.9 | -252.0 |
| | 67 | -9828.8 | 200.9 | -145.5 | -0.0 | 929.9 | -216.6 |
| 12 | 519 | 9846.6 | -435.8 | 191.2 | 0.1 | -803.8 | -724.2 |
| | 67 | -9800.0 | 435.8 | -191.2 | -0.1 | 572.1 | -584.5 |
| | | | | | | | |
| 1 | 67 | 16198.5 | 82.6 | 446.3 | -0.1 | -630.8 | 188.1 |
| | 319 | -16066.4 | -82.6 | -446.3 | 0.1 | -440.4 | 10.1 |
| 2 | 67 | 15857.0 | 78.3 | 416.5 | -0.1 | -588.5 | 178.1 |
| | 319 | -15724.9 | -78.3 | -416.5 | 0.1 | -411.0 | 9.9 |
| 3 | 67 | 4090.8 | 7.0 | 45.1 | -0.0 | -70.0 | 16.1 |
| | 319 | -4090.8 | -7.0 | -45.1 | 0.0 | -38.4 | 0.7 |
| 4 | 67 | 9041.4 | -55.1 | 851.3 | 0.1 | -1275.3 | -170.1 |
| | 319 | -8939.7 | 55.1 | -851.3 | -0.1 | -779.7 | -41.4 |
| 5 | 67 | 9041.4 | -204.3 | 452.0 | 0.2 | -657.3 | -606.0 |
| | 319 | -8939.7 | 204.3 | -452.0 | -0.2 | -430.1 | -129.5 |
| 6 | 67 | 11677.3 | 62.6 | 337.4 | -0.0 | -475.6 | 142.5 |
| | 319 | -11575.6 | -62.6 | -337.4 | 0.0 | -334.1 | 7.7 |
| 7 | 67 | 11449.6 | 59.7 | 317.5 | -0.0 | -447.4 | 135.8 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 111 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|--------|--------|------|--------|--------|
| | 319 | -11348.0 | -59.7 | -317.5 | 0.0 | -314.5 | 7.5 |
| 8 | 67 | 9450.5 | 61.2 | 330.2 | -0.0 | -461.8 | 139.5 |
| | 319 | -9348.8 | -61.2 | -330.2 | 0.0 | -330.6 | 7.3 |
| 9 | 67 | 9441.2 | 60.2 | 323.1 | -0.0 | -451.9 | 137.1 |
| | 319 | -9339.6 | -60.2 | -323.1 | 0.0 | -323.6 | 7.3 |
| 10 | 67 | 9041.4 | 60.5 | 325.7 | -0.0 | -454.8 | 137.9 |
| | 319 | -8939.8 | -60.5 | -325.7 | 0.0 | -326.8 | 7.3 |
| 11 | 67 | 9041.4 | -13.8 | 628.4 | 0.0 | -929.7 | 216.6 |
| | 319 | -8939.7 | 13.8 | -628.4 | -0.0 | -589.5 | -25.5 |
| 12 | 67 | 9041.4 | -108.6 | 398.4 | 0.1 | -572.1 | 584.5 |
| | 319 | -8939.7 | 108.6 | -398.4 | -0.1 | -386.6 | -86.2 |
| | | | | | | | |
| 1 | 319 | 7464.0 | -12.7 | -550.2 | -0.0 | 440.1 | -10.1 |
| | 419 | -7419.9 | 12.7 | 550.2 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 2 | 319 | 7476.4 | -12.4 | -513.6 | -0.0 | 410.8 | -9.9 |
| | 419 | -7432.3 | 12.4 | 513.6 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 3 | 319 | 1650.0 | -0.9 | -47.9 | -0.0 | 38.3 | -0.7 |
| | 419 | -1650.0 | 0.9 | 47.9 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 4 | 319 | 4247.0 | 51.7 | -974.3 | 0.1 | 779.2 | 41.4 |
| | 419 | -4213.1 | -51.7 | 974.3 | -0.1 | 0.2 | 0.1 |
| 5 | 319 | 4247.0 | 161.7 | -537.5 | 0.3 | 429.9 | 129.5 |
| | 419 | -4213.1 | -161.7 | 537.5 | -0.3 | 0.1 | 0.2 |
| 6 | 319 | 5410.3 | -9.6 | -417.4 | -0.0 | 333.9 | -7.7 |
| | 419 | -5376.4 | 9.6 | 417.4 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 7 | 319 | 5418.5 | -9.4 | -393.0 | -0.0 | 314.3 | -7.5 |
| | 419 | -5384.6 | 9.4 | 393.0 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 8 | 319 | 4412.0 | -9.2 | -413.1 | -0.0 | 330.4 | -7.3 |
| | 419 | -4378.1 | 9.2 | 413.1 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 9 | 319 | 4448.3 | -9.2 | -404.3 | -0.0 | 323.4 | -7.3 |
| | 419 | -4414.4 | 9.2 | 404.3 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 10 | 319 | 4247.0 | -9.1 | -408.3 | -0.0 | 326.6 | -7.3 |
| | 419 | -4213.1 | 9.1 | 408.3 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 11 | 319 | 4247.0 | 31.8 | -736.6 | 0.0 | 589.2 | 25.5 |
| | 419 | -4213.1 | -31.8 | 736.6 | -0.0 | 0.1 | 0.0 |
| 12 | 319 | 4247.0 | 107.6 | -483.1 | 0.1 | 386.4 | 86.2 |
| | 419 | -4213.1 | -107.6 | 483.1 | -0.1 | 0.1 | 0.1 |
| | | | | | | | |
| 1 | 20 | 20398.3 | -63.1 | -65.2 | 0.1 | 140.9 | -118.3 |
| | 520 | -20213.9 | 63.1 | 65.2 | -0.1 | 77.5 | -93.0 |
| 2 | 20 | 19297.0 | -62.2 | -67.5 | 0.0 | 149.8 | -120.8 |
| | 520 | -19112.5 | 62.2 | 67.5 | -0.0 | 76.5 | -87.6 |
| 3 | 20 | 4125.0 | -2.2 | -8.7 | 0.0 | 17.5 | 4.1 |
| | 520 | -4125.0 | 2.2 | 8.7 | -0.0 | 11.8 | -11.5 |
| 4 | 20 | 12825.7 | -189.2 | 95.8 | -0.0 | -481.1 | -962.2 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 112 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|--------|--------|------|--------|---------|
| | 520 | -12683.9 | 189.2 | -95.8 | 0.0 | 332.3 | 256.9 |
| 5 | 20 | 12825.7 | -619.5 | -8.7 | -0.1 | -50.6 | -2656.1 |
| | 520 | -12683.9 | 619.5 | 8.7 | 0.1 | 150.2 | 913.4 |
| 6 | 20 | 14979.0 | -48.2 | -48.1 | 0.0 | 103.9 | -91.6 |
| | 520 | -14837.1 | 48.2 | 48.1 | -0.0 | 57.3 | -69.8 |
| 7 | 20 | 14244.7 | -47.6 | -49.7 | 0.0 | 109.9 | -93.2 |
| | 520 | -14102.9 | 47.6 | 49.7 | -0.0 | 56.7 | -66.2 |
| 8 | 20 | 13238.2 | -47.4 | -41.3 | 0.0 | 87.4 | -92.4 |
| | 520 | -13096.4 | 47.4 | 41.3 | -0.0 | 51.0 | -66.5 |
| 9 | 20 | 13027.0 | -47.2 | -42.1 | 0.0 | 90.2 | -93.0 |
| | 520 | -12885.2 | 47.2 | 42.1 | -0.0 | 50.9 | -65.3 |
| 10 | 20 | 12825.7 | -47.2 | -40.4 | 0.0 | 85.7 | -92.8 |
| | 520 | -12683.9 | 47.2 | 40.4 | -0.0 | 49.8 | -65.3 |
| 11 | 20 | 12825.7 | -136.2 | 48.8 | -0.0 | -260.4 | -599.5 |
| | 520 | -12683.9 | 136.2 | -48.8 | 0.0 | -124.4 | 135.8 |
| 12 | 20 | 12825.7 | -403.4 | -19.4 | -0.0 | -37.9 | -1586.5 |
| | 520 | -12683.9 | 403.4 | 19.4 | 0.0 | 7.3 | 544.8 |
| | | | | | | | |
| 1 | 520 | 7656.7 | 21.6 | 18.0 | -0.1 | -77.5 | 93.0 |
| | 420 | -7420.0 | -21.6 | -18.0 | 0.1 | -0.0 | 0.0 |
| 2 | 520 | 7669.1 | 20.4 | 17.8 | -0.1 | -76.4 | 87.6 |
| | 420 | -7432.3 | -20.4 | -17.8 | 0.1 | -0.0 | 0.0 |
| 3 | 520 | 1650.0 | 2.7 | 2.7 | -0.0 | -11.8 | 11.5 |
| | 420 | -1650.0 | -2.7 | -2.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 4 | 520 | 4395.2 | -59.8 | 77.3 | 0.1 | -332.3 | -256.9 |
| | 420 | -4213.1 | 59.8 | -77.3 | -0.1 | -0.1 | -0.1 |
| 5 | 520 | 4395.2 | -212.5 | 34.9 | 0.2 | -150.2 | -913.4 |
| | 420 | -4213.1 | 212.5 | -34.9 | -0.2 | -0.0 | -0.2 |
| 6 | 520 | 5558.5 | 16.2 | 13.3 | -0.0 | -57.3 | 69.8 |
| | 420 | -5376.4 | -16.2 | -13.3 | 0.0 | -0.0 | 0.0 |
| 7 | 520 | 5566.7 | 15.4 | 13.2 | -0.0 | -56.7 | 66.2 |
| | 420 | -5384.6 | -15.4 | -13.2 | 0.0 | -0.0 | 0.0 |
| 8 | 520 | 4560.2 | 15.5 | 11.8 | -0.0 | -50.9 | 66.5 |
| | 420 | -4378.1 | -15.5 | -11.8 | 0.0 | -0.0 | 0.0 |
| 9 | 520 | 4596.5 | 15.2 | 11.8 | -0.0 | -50.9 | 65.3 |
| | 420 | -4414.4 | -15.2 | -11.8 | 0.0 | -0.0 | 0.0 |
| 10 | 520 | 4395.2 | 15.2 | 11.6 | -0.0 | -49.8 | 65.3 |
| | 420 | -4213.1 | -15.2 | -11.6 | 0.0 | -0.0 | 0.0 |
| 11 | 520 | 4395.2 | -31.6 | -28.9 | 0.0 | 124.4 | -135.8 |
| | 420 | -4213.1 | 31.6 | 28.9 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 12 | 520 | 4395.2 | -126.7 | 1.7 | 0.1 | -7.3 | -544.9 |
| | 420 | -4213.1 | 126.7 | -1.7 | -0.1 | -0.0 | -0.1 |
| | | | | | | | |
| 1 | 21 | 26448.2 | 29.4 | -111.0 | 0.1 | 250.2 | 25.7 |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 113 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|--------|--------|------|--------|---------|
| | 521 | -26263.8 | -29.4 | 111.0 | -0.1 | 121.7 | 72.7 |
| 2 | 21 | 24993.0 | 23.9 | -110.4 | 0.0 | 251.8 | 13.1 |
| | 521 | -24808.6 | -23.9 | 110.4 | -0.0 | 118.1 | 66.9 |
| 3 | 21 | 6565.8 | 4.0 | -15.4 | 0.0 | 35.0 | 9.6 |
| | 521 | -6565.8 | -4.0 | 15.4 | -0.0 | 16.7 | 3.9 |
| 4 | 21 | 15555.0 | -183.1 | 56.6 | -0.0 | -399.5 | -791.1 |
| | 521 | -15413.2 | 183.1 | -56.6 | 0.0 | 370.5 | 245.0 |
| 5 | 21 | 15555.0 | -546.6 | -44.3 | -0.1 | 27.9 | -2410.8 |
| | 521 | -15413.2 | 546.6 | 44.3 | 0.1 | 186.0 | 890.3 |
| 6 | 21 | 19180.9 | 22.4 | -82.4 | 0.0 | 185.3 | 19.1 |
| | 521 | -19039.0 | -22.4 | 82.4 | -0.0 | 90.6 | 55.8 |
| 7 | 21 | 18210.7 | 18.7 | -82.0 | 0.0 | 186.4 | 10.8 |
| | 521 | -18068.9 | -18.7 | 82.0 | -0.0 | 88.2 | 51.9 |
| 8 | 21 | 16211.6 | 23.6 | -73.5 | 0.0 | 163.2 | 21.7 |
| | 521 | -16069.7 | -23.6 | 73.5 | -0.0 | 83.0 | 57.3 |
| 9 | 21 | 15954.9 | 22.2 | -73.7 | 0.0 | 164.4 | 18.6 |
| | 521 | -15813.0 | -22.2 | 73.7 | -0.0 | 82.4 | 55.8 |
| 10 | 21 | 15555.0 | 23.2 | -72.0 | 0.0 | 159.7 | 20.8 |
| | 521 | -15413.2 | -23.2 | 72.0 | -0.0 | 81.3 | 56.9 |
| 11 | 21 | 15555.0 | -105.5 | 12.5 | -0.0 | -182.8 | -455.2 |
| | 521 | -15413.2 | 105.5 | -12.5 | 0.0 | 263.6 | 172.2 |
| 12 | 21 | 15555.0 | -328.4 | -53.4 | -0.0 | 35.9 | -1395.9 |
| | 521 | -15413.2 | 328.4 | 53.4 | 0.0 | 147.3 | 575.2 |
| | | | | | | | |
| 1 | 521 | 16259.1 | -50.7 | 46.5 | -0.1 | -122.5 | -72.7 |
| | 321 | -16066.4 | 50.7 | -46.5 | 0.1 | -40.1 | -104.6 |
| 2 | 521 | 15917.6 | -47.1 | 44.8 | -0.1 | -118.9 | -66.9 |
| | 321 | -15724.9 | 47.1 | -44.8 | 0.1 | -37.8 | -97.9 |
| 3 | 521 | 4090.8 | -3.6 | 4.9 | -0.0 | -16.8 | -3.9 |
| | 321 | -4090.8 | 3.6 | -4.9 | 0.0 | -0.4 | -8.6 |
| 4 | 521 | 9088.0 | -62.9 | 107.4 | 0.1 | -371.7 | -245.0 |
| | 321 | -8939.8 | 62.9 | -107.4 | -0.1 | -98.1 | -72.0 |
| 5 | 521 | 9088.0 | -231.8 | 61.5 | 0.2 | -186.8 | -890.3 |
| | 321 | -8939.8 | 231.8 | -61.5 | -0.2 | -59.9 | -250.3 |
| 6 | 521 | 11723.9 | -38.6 | 34.9 | -0.0 | -91.3 | -55.8 |
| | 321 | -11575.7 | 38.6 | -34.9 | 0.0 | -31.0 | -79.4 |
| 7 | 521 | 11496.2 | -36.2 | 33.8 | -0.0 | -88.9 | -51.9 |
| | 321 | -11348.0 | 36.2 | -33.8 | 0.0 | -29.5 | -74.9 |
| 8 | 521 | 9497.1 | -38.9 | 33.1 | -0.0 | -83.6 | -57.3 |
| | 321 | -9348.9 | 38.9 | -33.1 | 0.0 | -32.3 | -78.8 |
| 9 | 521 | 9487.8 | -38.0 | 32.8 | -0.0 | -83.0 | -55.8 |
| | 321 | -9339.6 | 38.0 | -32.8 | 0.0 | -31.7 | -77.1 |
| 10 | 521 | 9088.0 | -38.5 | 32.6 | -0.0 | -82.0 | -56.9 |
| | 321 | -8939.8 | 38.5 | -32.6 | 0.0 | -32.3 | -77.9 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 114 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------|---------|------|---------|----------|
| 11 | 521 | 9088.0 | -51.3 | 77.9 | 0.0 | -264.5 | -172.2 |
| | 321 | -8939.8 | 51.3 | -77.9 | -0.0 | -80.3 | -77.2 |
| 12 | 521 | 9088.0 | -154.3 | 50.3 | 0.1 | -148.0 | -575.1 |
| | 321 | -8939.8 | 154.3 | -50.3 | -0.1 | -51.8 | -201.0 |
| | | | | | | | |
| 1 | 321 | 7464.0 | 130.7 | -50.2 | -0.0 | 40.2 | 104.6 |
| | 421 | -7420.0 | -130.7 | 50.2 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 2 | 321 | 7476.4 | 122.3 | -47.3 | -0.0 | 37.9 | 97.9 |
| | 421 | -7432.3 | -122.3 | 47.3 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 3 | 321 | 1650.0 | 10.7 | -0.5 | -0.0 | 0.4 | 8.6 |
| | 421 | -1650.0 | -10.7 | 0.5 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 4 | 321 | 4247.0 | 89.9 | -122.7 | 0.1 | 98.2 | 72.0 |
| | 421 | -4213.1 | -89.9 | 122.7 | -0.1 | -0.1 | 0.1 |
| 5 | 321 | 4247.0 | 312.8 | -75.0 | 0.3 | 60.0 | 250.3 |
| | 421 | -4213.1 | -312.8 | 75.0 | -0.3 | -0.0 | 0.2 |
| 6 | 321 | 5410.3 | 99.3 | -38.8 | -0.0 | 31.1 | 79.4 |
| | 421 | -5376.4 | -99.3 | 38.8 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 7 | 321 | 5418.5 | 93.7 | -36.9 | -0.0 | 29.5 | 74.9 |
| | 421 | -5384.6 | -93.7 | 36.9 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 8 | 321 | 4412.0 | 98.4 | -40.4 | -0.0 | 32.4 | 78.8 |
| | 421 | -4378.1 | -98.4 | 40.4 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 9 | 321 | 4448.3 | 96.4 | -39.7 | -0.0 | 31.8 | 77.1 |
| | 421 | -4414.4 | -96.4 | 39.7 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 10 | 321 | 4247.0 | 97.4 | -40.4 | -0.0 | 32.3 | 77.9 |
| | 421 | -4213.1 | -97.4 | 40.4 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 11 | 321 | 4247.0 | 96.4 | -100.4 | 0.0 | 80.4 | 77.2 |
| | 421 | -4213.1 | -96.4 | 100.4 | -0.0 | -0.1 | 0.0 |
| 12 | 321 | 4247.0 | 251.2 | -64.8 | 0.1 | 51.9 | 201.0 |
| | 421 | -4213.1 | -251.2 | 64.8 | -0.1 | -0.0 | 0.1 |
| | | | | | | | |
| 1 | 22 | 32147.7 | -631.2 | -540.0 | 0.0 | 1187.0 | -981.2 |
| | 322 | -31649.6 | 631.2 | 540.0 | -0.0 | 621.9 | -1133.4 |
| 2 | 22 | 28767.9 | -594.9 | -573.4 | 0.0 | 1326.7 | -935.6 |
| | 322 | -28269.8 | 594.9 | 573.4 | -0.0 | 594.2 | -1057.4 |
| 3 | 22 | 8374.7 | -69.4 | -64.6 | 0.0 | 141.1 | -93.5 |
| | 322 | -8374.7 | 69.4 | 64.6 | -0.0 | 75.4 | -139.0 |
| 4 | 22 | 19791.5 | -802.3 | 1174.0 | -0.0 | -6625.3 | -4404.2 |
| | 322 | -19408.4 | 802.3 | -1174.0 | 0.0 | 4223.2 | 1078.1 |
| 5 | 22 | 19791.5 | -2410.6 | -91.3 | -0.0 | -621.7 | -11362.0 |
| | 322 | -19408.4 | 2410.6 | 91.3 | 0.0 | 2105.5 | 4096.0 |
| 6 | 22 | 23400.7 | -475.4 | -399.0 | 0.0 | 870.6 | -740.8 |
| | 322 | -23017.5 | 475.4 | 399.0 | -0.0 | 466.2 | -851.9 |
| 7 | 22 | 21147.5 | -451.2 | -421.3 | 0.0 | 963.7 | -710.4 |
| | 322 | -20764.4 | 451.2 | 421.3 | -0.0 | 447.7 | -801.2 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 115 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------|---------|------|---------|---------|
| 8 | 22 | 20629.0 | -458.0 | -338.0 | 0.0 | 692.8 | -715.0 |
| | 322 | -20245.9 | 458.0 | 338.0 | -0.0 | 439.4 | -819.1 |
| 9 | 22 | 19895.2 | -449.7 | -348.2 | 0.0 | 732.8 | -704.8 |
| | 322 | -19512.1 | 449.7 | 348.2 | -0.0 | 433.5 | -801.6 |
| 10 | 22 | 19791.5 | -451.0 | -331.5 | 0.0 | 678.7 | -705.7 |
| | 322 | -19408.4 | 451.0 | 331.5 | -0.0 | 431.9 | -805.2 |
| 11 | 22 | 19791.5 | -664.3 | 629.2 | -0.0 | -3580.6 | -2203.6 |
| | 322 | -19408.4 | 664.3 | -629.2 | 0.0 | 2745.6 | 346.3 |
| 12 | 22 | 19791.5 | -1664.8 | -174.7 | -0.0 | -79.8 | -6702.6 |
| | 322 | -19408.4 | 1664.8 | 174.7 | 0.0 | 1446.1 | 2126.9 |
| | | | | | | | |
| 1 | 322 | 25134.2 | 1415.7 | 309.9 | -0.0 | -621.9 | 1133.5 |
| | 222 | -24970.6 | -1415.7 | -309.9 | 0.0 | 281.0 | 423.8 |
| 2 | 322 | 22328.2 | 1324.3 | 228.7 | -0.0 | -594.2 | 1057.4 |
| | 222 | -22164.6 | -1324.3 | -228.7 | 0.0 | 342.6 | 399.3 |
| 3 | 322 | 7099.7 | 149.6 | -19.8 | -0.0 | -75.4 | 139.0 |
| | 222 | -7099.7 | -149.6 | 19.8 | 0.0 | 97.1 | 25.5 |
| 4 | 322 | 15102.7 | -241.5 | 1977.7 | 0.0 | -4223.3 | -1078.1 |
| | 222 | -14976.9 | 241.5 | -1977.7 | -0.0 | -2222.4 | 1093.5 |
| 5 | 322 | 15102.7 | -1108.7 | 634.0 | 0.0 | -2105.6 | -4096.1 |
| | 222 | -14976.9 | 1108.7 | -634.0 | -0.0 | -159.4 | 3887.0 |
| 6 | 322 | 18201.8 | 1068.4 | 250.7 | -0.0 | -466.2 | 851.9 |
| | 222 | -18076.0 | -1068.4 | -250.7 | 0.0 | 190.4 | 323.4 |
| 7 | 322 | 16331.1 | 1007.5 | 196.6 | -0.0 | -447.7 | 801.2 |
| | 222 | -16205.3 | -1007.5 | -196.6 | 0.0 | 231.5 | 307.1 |
| 8 | 322 | 15812.6 | 1039.6 | 316.6 | -0.0 | -439.4 | 819.2 |
| | 222 | -15686.8 | -1039.6 | -316.6 | 0.0 | 91.1 | 324.3 |
| 9 | 322 | 15206.4 | 1018.2 | 294.6 | -0.0 | -433.5 | 801.7 |
| | 222 | -15080.6 | -1018.2 | -294.6 | 0.0 | 109.5 | 318.3 |
| 10 | 322 | 15102.7 | 1024.6 | 318.6 | -0.0 | -431.9 | 805.3 |
| | 222 | -14976.9 | -1024.6 | -318.6 | 0.0 | 81.4 | 321.8 |
| 11 | 322 | 15102.7 | 218.6 | 1293.1 | -0.0 | -2745.7 | -346.3 |
| | 222 | -14976.9 | -218.6 | -1293.1 | 0.0 | -1506.6 | -612.2 |
| 12 | 322 | 15102.7 | -288.4 | 501.6 | 0.0 | -1446.2 | -2126.9 |
| | 222 | -14976.9 | 288.4 | -501.6 | -0.0 | -112.1 | -2149.0 |
| | | | | | | | |
| 1 | 222 | 4344.7 | -132.3 | 87.9 | -0.0 | -281.4 | -423.5 |
| | 77 | -3987.9 | 132.3 | -87.9 | 0.0 | 70.4 | 105.9 |
| 2 | 222 | 4351.1 | -124.7 | 107.2 | -0.0 | -343.0 | -399.1 |
| | 77 | -3994.3 | 124.7 | -107.2 | 0.0 | 85.8 | 99.8 |
| 3 | 222 | 850.0 | -8.0 | 30.4 | -0.0 | -97.1 | -25.5 |
| | 77 | -850.0 | 8.0 | -30.4 | 0.0 | 24.3 | 6.4 |
| 4 | 222 | 2572.2 | -341.7 | -695.0 | 0.0 | 2224.1 | -1093.5 |
| | 77 | -2297.7 | 341.7 | 695.0 | -0.0 | -556.0 | 273.4 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 116 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------|--------|------|--------|---------|
| 5 | 222 | 2572.2 | -1214.8 | -50.1 | 0.0 | 160.5 | -3887.2 |
| | 77 | -2297.7 | 1214.8 | 50.1 | -0.0 | -40.2 | 971.7 |
| 6 | 222 | 3171.4 | -101.0 | 59.6 | -0.0 | -190.7 | -323.2 |
| | 77 | -2897.0 | 101.0 | -59.6 | 0.0 | 47.7 | 80.8 |
| 7 | 222 | 3175.7 | -95.9 | 72.4 | -0.0 | -231.8 | -306.9 |
| | 77 | -2901.2 | 95.9 | -72.4 | 0.0 | 58.0 | 76.7 |
| 8 | 222 | 2657.2 | -101.3 | 28.5 | -0.0 | -91.3 | -324.1 |
| | 77 | -2382.7 | 101.3 | -28.5 | 0.0 | 22.9 | 81.0 |
| 9 | 222 | 2675.9 | -99.4 | 34.3 | -0.0 | -109.7 | -318.1 |
| | 77 | -2401.4 | 99.4 | -34.3 | 0.0 | 27.5 | 79.5 |
| 10 | 222 | 2572.2 | -100.5 | 25.5 | -0.0 | -81.6 | -321.6 |
| | 77 | -2297.7 | 100.5 | -25.5 | 0.0 | 20.4 | 80.4 |
| 11 | 222 | 2572.2 | 191.4 | -471.2 | 0.0 | 1507.7 | 612.4 |
| | 77 | -2297.7 | -191.4 | 471.2 | -0.0 | -376.9 | -153.1 |
| 12 | 222 | 2572.2 | 671.7 | -35.2 | 0.0 | 112.6 | 2149.4 |
| | 77 | -2297.7 | -671.7 | 35.2 | -0.0 | -28.2 | -537.3 |
| | | | | | | | |
| 1 | 77 | 3987.9 | -132.3 | 87.9 | -0.0 | -70.4 | -105.9 |
| | 422 | -3869.0 | 132.3 | -87.9 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 2 | 77 | 3994.3 | -124.7 | 107.2 | -0.0 | -85.8 | -99.8 |
| | 422 | -3875.3 | 124.7 | -107.2 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 3 | 77 | 850.0 | -8.0 | 30.4 | -0.0 | -24.3 | -6.4 |
| | 422 | -850.0 | 8.0 | -30.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 4 | 77 | 2297.7 | -341.7 | -695.0 | 0.0 | 556.0 | -273.4 |
| | 422 | -2206.2 | 341.7 | 695.0 | -0.0 | 0.1 | -0.1 |
| 5 | 77 | 2297.7 | -1214.8 | -50.1 | 0.0 | 40.2 | -971.7 |
| | 422 | -2206.2 | 1214.8 | 50.1 | -0.0 | -0.1 | -0.2 |
| 6 | 77 | 2897.0 | -101.0 | 59.6 | -0.0 | -47.7 | -80.8 |
| | 422 | -2805.5 | 101.0 | -59.6 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 7 | 77 | 2901.2 | -95.9 | 72.4 | -0.0 | -58.0 | -76.7 |
| | 422 | -2809.7 | 95.9 | -72.4 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 8 | 77 | 2382.7 | -101.3 | 28.5 | -0.0 | -22.9 | -81.0 |
| | 422 | -2291.2 | 101.3 | -28.5 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 9 | 77 | 2401.4 | -99.4 | 34.3 | -0.0 | -27.5 | -79.5 |
| | 422 | -2309.9 | 99.4 | -34.3 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 10 | 77 | 2297.7 | -100.5 | 25.5 | -0.0 | -20.4 | -80.4 |
| | 422 | -2206.2 | 100.5 | -25.5 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 11 | 77 | 2297.7 | 191.4 | -471.2 | 0.0 | 376.9 | 153.1 |
| | 422 | -2206.2 | -191.4 | 471.2 | -0.0 | 0.1 | -0.1 |
| 12 | 77 | 2297.7 | 671.7 | -35.2 | 0.0 | 28.2 | 537.3 |
| | 422 | -2206.2 | -671.7 | 35.2 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| | | | | | | | |
| 1 | 23 | 52084.9 | 736.6 | -979.3 | 0.0 | 2287.1 | 1250.3 |
| | 523 | -51586.8 | -736.6 | 979.3 | -0.0 | 993.6 | 1217.3 |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 117 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------|---------|------|---------|---------|
| 2 | 23 | 46264.9 | 669.2 | -982.5 | 0.0 | 2352.1 | 1109.9 |
| | 523 | -45766.8 | -669.2 | 982.5 | -0.0 | 939.3 | 1131.8 |
| 3 | 23 | 14684.8 | 111.3 | -157.2 | 0.0 | 373.7 | 245.7 |
| | 523 | -14684.8 | -111.3 | 157.2 | -0.0 | 153.0 | 127.3 |
| 4 | 23 | 31325.9 | -320.0 | 1125.2 | -0.0 | -6558.0 | -2378.1 |
| | 523 | -30942.8 | 320.0 | -1125.2 | 0.0 | 4295.6 | 1557.8 |
| 5 | 23 | 31325.9 | -1372.1 | -324.0 | -0.0 | -33.1 | -8523.7 |
| | 523 | -30942.8 | 1372.1 | 324.0 | 0.0 | 2263.3 | 5044.8 |
| 6 | 23 | 37725.2 | 551.2 | -721.6 | 0.0 | 1677.9 | 927.0 |
| | 523 | -37342.1 | -551.2 | 721.6 | -0.0 | 739.3 | 919.6 |
| 7 | 23 | 33845.3 | 506.3 | -723.7 | 0.0 | 1721.3 | 833.4 |
| | 523 | -33462.1 | -506.3 | 723.7 | -0.0 | 703.1 | 862.7 |
| 8 | 23 | 32794.4 | 529.4 | -625.1 | 0.0 | 1410.4 | 873.2 |
| | 523 | -32411.3 | -529.4 | 625.1 | -0.0 | 683.8 | 900.2 |
| 9 | 23 | 31536.1 | 513.6 | -629.1 | 0.0 | 1435.2 | 840.7 |
| | 523 | -31153.0 | -513.6 | 629.1 | -0.0 | 672.3 | 880.0 |
| 10 | 23 | 31325.9 | 518.2 | -609.4 | 0.0 | 1373.0 | 848.6 |
| | 523 | -30942.8 | -518.2 | 609.4 | -0.0 | 668.5 | 887.5 |
| 11 | 23 | 31325.9 | -14.9 | 481.3 | -0.0 | -3251.9 | -1051.0 |
| | 523 | -30942.8 | 14.9 | -481.3 | 0.0 | 2901.5 | 1259.1 |
| 12 | 23 | 31325.9 | -667.8 | -427.0 | -0.0 | 552.6 | -4607.0 |
| | 523 | -30942.8 | 667.8 | 427.0 | 0.0 | 1642.3 | 3373.8 |
| | | | | | | | |
| 1 | 523 | 46386.3 | -1952.6 | 648.0 | -0.0 | -993.6 | -1217.3 |
| | 223 | -46222.8 | 1952.6 | -648.0 | 0.0 | 280.8 | -930.6 |
| 2 | 523 | 41140.1 | -1826.2 | 523.8 | -0.0 | -939.3 | -1131.9 |
| | 223 | -40976.5 | 1826.2 | -523.8 | 0.0 | 363.1 | -877.0 |
| 3 | 523 | 13409.8 | -194.6 | 38.1 | -0.0 | -153.0 | -127.3 |
| | 223 | -13409.8 | 194.6 | -38.1 | 0.0 | 111.1 | -86.8 |
| 4 | 523 | 27648.6 | -914.4 | 2189.6 | 0.0 | -4295.7 | -1557.8 |
| | 223 | -27522.8 | 914.4 | -2189.6 | -0.0 | -2003.5 | 776.7 |
| 5 | 523 | 27648.6 | -2664.8 | 810.3 | 0.0 | -2263.4 | -5044.8 |
| | 223 | -27522.7 | 2664.8 | -810.3 | -0.0 | 65.9 | 2821.2 |
| 6 | 523 | 33537.9 | -1476.1 | 503.6 | -0.0 | -739.3 | -919.7 |
| | 223 | -33412.1 | 1476.1 | -503.6 | 0.0 | 185.3 | -704.0 |
| 7 | 523 | 30040.4 | -1391.8 | 420.8 | -0.0 | -703.1 | -862.7 |
| | 223 | -29914.6 | 1391.8 | -420.8 | 0.0 | 240.2 | -668.2 |
| 8 | 523 | 28989.5 | -1443.6 | 563.6 | -0.0 | -683.8 | -900.2 |
| | 223 | -28863.7 | 1443.6 | -563.6 | 0.0 | 63.8 | -687.7 |
| 9 | 523 | 27858.7 | -1413.7 | 531.2 | -0.0 | -672.3 | -880.0 |
| | 223 | -27732.9 | 1413.7 | -531.2 | 0.0 | 88.0 | -675.1 |
| 10 | 523 | 27648.6 | -1424.1 | 559.8 | -0.0 | -668.5 | -887.5 |
| | 223 | -27522.8 | 1424.1 | -559.8 | 0.0 | 52.7 | -679.0 |
| 11 | 523 | 27648.6 | -1070.7 | 1510.0 | -0.0 | -2901.5 | -1259.1 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 118 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------|---------|------|---------|---------|
| | 223 | -27522.8 | 1070.7 | -1510.0 | 0.0 | -1389.4 | -1047.0 |
| 12 | 523 | 27648.6 | -2159.9 | 701.1 | 0.0 | -1642.4 | -3373.8 |
| | 223 | -27522.8 | 2159.9 | -701.1 | -0.0 | 5.2 | -2784.6 |
| | | | | | | | |
| 1 | 223 | 9005.3 | 420.5 | 109.8 | -0.0 | -277.8 | 930.2 |
| | 323 | -8648.5 | -420.5 | -109.8 | 0.0 | 14.4 | 79.0 |
| 2 | 223 | 8821.8 | 396.7 | 153.5 | -0.0 | -360.1 | 876.6 |
| | 323 | -8465.0 | -396.7 | -153.5 | 0.0 | -8.3 | 75.4 |
| 3 | 223 | 2159.2 | 39.4 | 52.7 | -0.0 | -110.3 | 86.7 |
| | 323 | -2159.2 | -39.4 | -52.7 | 0.0 | -16.0 | 7.8 |
| 4 | 223 | 5125.0 | -246.1 | -423.0 | 0.0 | 2017.0 | -776.8 |
| | 323 | -4850.6 | 246.1 | 423.0 | -0.0 | 972.1 | -173.9 |
| 5 | 223 | 5125.0 | -942.6 | 261.5 | 0.0 | -62.4 | -2821.5 |
| | 323 | -4850.5 | 942.6 | -261.5 | -0.0 | -14.9 | -575.8 |
| 6 | 223 | 6514.2 | 318.0 | 69.4 | -0.0 | -183.2 | 703.7 |
| | 323 | -6239.7 | -318.0 | -69.4 | 0.0 | 16.6 | 59.6 |
| 7 | 223 | 6391.8 | 302.1 | 98.6 | -0.0 | -238.1 | 668.0 |
| | 323 | -6117.4 | -302.1 | -98.6 | 0.0 | 1.5 | 57.2 |
| 8 | 223 | 5341.0 | 310.3 | 8.7 | -0.0 | -62.1 | 687.4 |
| | 323 | -5066.5 | -310.3 | -8.7 | 0.0 | 41.3 | 57.3 |
| 9 | 223 | 5335.2 | 304.7 | 21.4 | -0.0 | -86.2 | 674.8 |
| | 323 | -5060.7 | -304.7 | -21.4 | 0.0 | 34.9 | 56.5 |
| 10 | 223 | 5125.0 | 306.4 | 3.4 | -0.0 | -51.0 | 678.7 |
| | 323 | -4850.6 | -306.4 | -3.4 | 0.0 | 42.9 | 56.5 |
| 11 | 223 | 5125.0 | -49.7 | -318.5 | 0.0 | 1397.1 | 1046.8 |
| | 323 | -4850.6 | 49.7 | 318.5 | -0.0 | -696.4 | -97.6 |
| 12 | 223 | 5125.0 | -495.7 | 137.3 | 0.0 | -2.7 | 2784.4 |
| | 323 | -4850.6 | 495.7 | -137.3 | -0.0 | -378.6 | -372.5 |
| | | | | | | | |
| 1 | 323 | 3987.9 | -98.7 | 17.9 | -0.0 | -14.3 | -79.0 |
| | 423 | -3869.0 | 98.7 | -17.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2 | 323 | 3994.3 | -94.2 | -10.4 | -0.0 | 8.3 | -75.4 |
| | 423 | -3875.3 | 94.2 | 10.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3 | 323 | 850.0 | -9.8 | -20.1 | -0.0 | 16.0 | -7.8 |
| | 423 | -850.0 | 9.8 | 20.1 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 4 | 323 | 2297.7 | 217.4 | 1215.2 | 0.0 | -972.1 | 174.0 |
| | 423 | -2206.2 | -217.4 | -1215.2 | -0.0 | -0.1 | 0.1 |
| 5 | 323 | 2297.7 | 719.8 | -18.5 | 0.0 | 14.9 | 576.0 |
| | 423 | -2206.2 | -719.8 | 18.5 | -0.0 | -0.2 | 0.2 |
| 6 | 323 | 2897.0 | -74.5 | 20.7 | -0.0 | -16.5 | -59.6 |
| | 423 | -2805.5 | 74.5 | -20.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 7 | 323 | 2901.2 | -71.4 | 1.8 | -0.0 | -1.5 | -57.1 |
| | 423 | -2809.7 | 71.4 | -1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 8 | 323 | 2382.7 | -71.6 | 51.5 | -0.0 | -41.2 | -57.3 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 119 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------|---------|------|---------|---------|
| | 423 | -2291.2 | 71.6 | -51.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 9 | 323 | 2401.4 | -70.6 | 43.6 | -0.0 | -34.9 | -56.5 |
| | 423 | -2309.9 | 70.6 | -43.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 10 | 323 | 2297.7 | -70.7 | 53.5 | -0.0 | -42.8 | -56.5 |
| | 423 | -2206.2 | 70.7 | -53.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 11 | 323 | 2297.7 | 122.0 | -870.5 | 0.0 | 696.4 | 97.6 |
| | 423 | -2206.2 | -122.0 | 870.5 | -0.0 | -0.0 | 0.1 |
| 12 | 323 | 2297.7 | 465.7 | -473.2 | 0.0 | 378.6 | 372.6 |
| | 423 | -2206.2 | -465.7 | 473.2 | -0.0 | -0.1 | 0.1 |
| | | | | | | | |
| 1 | 24 | 64002.3 | -3.0 | -566.8 | -0.0 | 1678.7 | 13.4 |
| | 224 | -63340.7 | 3.0 | 566.8 | 0.0 | 843.3 | -26.6 |
| 2 | 24 | 58977.6 | -5.3 | -599.7 | -0.0 | 1788.5 | 2.3 |
| | 224 | -58316.0 | 5.3 | 599.7 | 0.0 | 880.1 | -25.7 |
| 3 | 24 | 16249.4 | 3.4 | -103.8 | -0.0 | 289.7 | 21.5 |
| | 224 | -16249.4 | -3.4 | 103.8 | 0.0 | 172.2 | -6.2 |
| 4 | 24 | 38473.3 | -396.5 | 1337.8 | 0.0 | -6946.3 | -2265.4 |
| | 224 | -37964.3 | 396.5 | -1337.8 | -0.0 | -2064.5 | 1059.9 |
| 5 | 24 | 38473.3 | -1229.5 | -40.2 | 0.0 | -472.3 | -6986.5 |
| | 224 | -37964.3 | 1229.5 | 40.2 | -0.0 | 260.2 | 3344.0 |
| 6 | 24 | 46498.0 | -2.7 | -411.8 | -0.0 | 1222.2 | 7.1 |
| | 224 | -45989.1 | 2.7 | 411.8 | 0.0 | 610.5 | -19.3 |
| 7 | 24 | 43148.2 | -4.3 | -433.8 | -0.0 | 1295.3 | -0.3 |
| | 224 | -42639.3 | 4.3 | 433.8 | 0.0 | 635.0 | -18.7 |
| 8 | 24 | 40098.2 | -3.3 | -327.6 | 0.0 | 975.2 | 1.6 |
| | 224 | -39589.3 | 3.3 | 327.6 | -0.0 | 482.6 | -16.2 |
| 9 | 24 | 39083.3 | -3.8 | -338.5 | 0.0 | 1010.3 | -0.9 |
| | 224 | -38574.3 | 3.8 | 338.5 | -0.0 | 495.9 | -16.1 |
| 10 | 24 | 38473.3 | -3.6 | -317.2 | 0.0 | 946.3 | -0.5 |
| | 224 | -37964.3 | 3.6 | 317.2 | -0.0 | 465.4 | -15.5 |
| 11 | 24 | 38473.3 | -252.9 | 706.3 | 0.0 | -3644.0 | -1314.3 |
| | 224 | -37964.3 | 252.9 | -706.3 | -0.0 | -1305.3 | -619.6 |
| 12 | 24 | 38473.3 | -785.8 | -145.4 | 0.0 | 121.9 | -4055.2 |
| | 224 | -37964.3 | 785.8 | 145.4 | -0.0 | 279.3 | -2160.7 |
| | | | | | | | |
| 1 | 224 | 25423.9 | 11.1 | 351.7 | -0.0 | -844.3 | 26.7 |
| | 324 | -25067.1 | -11.1 | -351.7 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 2 | 224 | 24898.9 | 10.8 | 367.1 | -0.0 | -881.1 | 25.9 |
| | 324 | -24542.1 | -10.8 | -367.1 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 3 | 224 | 6250.0 | 2.6 | 71.8 | -0.0 | -172.4 | 6.2 |
| | 324 | -6250.0 | -2.6 | -71.8 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 4 | 224 | 14335.7 | -441.6 | -861.2 | 0.0 | 2067.2 | -1059.8 |
| | 324 | -14061.2 | 441.6 | 861.2 | -0.0 | -1.0 | -0.0 |
| 5 | 224 | 14335.7 | -1393.3 | 108.6 | 0.0 | -258.7 | -3343.9 |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 120 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------|---------|------|---------|---------|
| | 324 | -14061.2 | 1393.3 | -108.6 | -0.0 | -2.6 | -0.0 |
| 6 | 224 | 18360.7 | 8.1 | 254.6 | -0.0 | -611.2 | 19.4 |
| | 324 | -18086.2 | -8.1 | -254.6 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 7 | 224 | 18010.7 | 7.8 | 264.9 | -0.0 | -635.7 | 18.8 |
| | 324 | -17736.2 | -7.8 | -264.9 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 8 | 224 | 14960.7 | 6.8 | 201.3 | -0.0 | -483.2 | 16.3 |
| | 324 | -14686.2 | -6.8 | -201.3 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 9 | 224 | 14945.7 | 6.7 | 206.8 | -0.0 | -496.4 | 16.2 |
| | 324 | -14671.2 | -6.7 | -206.8 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 10 | 224 | 14335.7 | 6.5 | 194.1 | -0.0 | -465.9 | 15.6 |
| | 324 | -14061.2 | -6.5 | -194.1 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 11 | 224 | 14335.7 | 258.2 | -544.5 | 0.0 | 1307.0 | 619.8 |
| | 324 | -14061.2 | -258.2 | 544.5 | -0.0 | -0.5 | -0.0 |
| 12 | 224 | 14335.7 | 900.3 | 116.5 | 0.0 | -278.7 | 2160.7 |
| | 324 | -14061.2 | -900.3 | -116.5 | -0.0 | -1.5 | -0.0 |
| | | | | | | | |
| 1 | 25 | 60524.4 | -40.5 | -551.7 | -0.0 | 1626.6 | -140.6 |
| | 225 | -59862.8 | 40.5 | 551.7 | 0.0 | 828.4 | -39.4 |
| 2 | 25 | 55499.2 | -38.9 | -586.0 | -0.0 | 1741.1 | -136.5 |
| | 225 | -54837.5 | 38.9 | 586.0 | 0.0 | 866.8 | -36.7 |
| 3 | 25 | 16250.7 | -8.7 | -99.9 | -0.0 | 276.2 | -25.5 |
| | 225 | -16250.7 | 8.7 | 99.9 | 0.0 | 168.3 | -13.1 |
| 4 | 25 | 35797.3 | -423.1 | 1349.5 | 0.0 | -6982.7 | -2236.5 |
| | 225 | -35288.4 | 423.1 | -1349.5 | -0.0 | -2069.7 | -803.4 |
| 5 | 25 | 35797.3 | -1234.7 | -30.7 | 0.0 | -504.9 | -6650.4 |
| | 225 | -35288.4 | 1234.7 | 30.7 | -0.0 | 251.1 | -2827.9 |
| 6 | 25 | 43822.6 | -29.5 | -400.9 | -0.0 | 1184.2 | -103.5 |
| | 225 | -43313.6 | 29.5 | 400.9 | 0.0 | 599.7 | -28.0 |
| 7 | 25 | 40472.4 | -28.5 | -423.8 | -0.0 | 1260.5 | -100.7 |
| | 225 | -39963.4 | 28.5 | 423.8 | 0.0 | 625.2 | -26.2 |
| 8 | 25 | 37422.4 | -25.4 | -318.0 | 0.0 | 942.2 | -90.9 |
| | 225 | -36913.4 | 25.4 | 318.0 | -0.0 | 473.1 | -21.9 |
| 9 | 25 | 36407.3 | -25.1 | -329.2 | 0.0 | 978.2 | -90.3 |
| | 225 | -35898.4 | 25.1 | 329.2 | -0.0 | 486.7 | -21.5 |
| 10 | 25 | 35797.3 | -24.5 | -308.1 | 0.0 | 914.6 | -88.3 |
| | 225 | -35288.4 | 24.5 | 308.1 | -0.0 | 456.3 | -20.6 |
| 11 | 25 | 35797.3 | -273.0 | 716.8 | 0.0 | -3678.4 | -1333.4 |
| | 225 | -35288.4 | 273.0 | -716.8 | -0.0 | -1312.6 | -538.9 |
| 12 | 25 | 35797.3 | -784.4 | -136.1 | 0.0 | 89.7 | -3893.9 |
| | 225 | -35288.4 | 784.4 | 136.1 | -0.0 | 270.1 | -1863.0 |
| | | | | | | | |
| 1 | 225 | 23548.9 | 16.4 | 344.1 | -0.0 | -825.8 | 39.5 |
| | 325 | -23192.1 | -16.4 | -344.1 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 2 | 225 | 23586.4 | 15.3 | 360.0 | -0.0 | -864.1 | 36.7 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 121 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------|---------|------|---------|---------|
| | 325 | -23229.6 | -15.3 | -360.0 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 3 | 225 | 5000.0 | 5.4 | 69.9 | -0.0 | -167.7 | 13.1 |
| | 325 | -5000.0 | -5.4 | -69.9 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 4 | 225 | 13585.7 | 334.8 | -867.6 | 0.0 | 2082.7 | 803.4 |
| | 325 | -13311.2 | -334.8 | 867.6 | -0.0 | -1.0 | -0.0 |
| 5 | 225 | 13585.7 | 1178.3 | 104.1 | 0.0 | -247.9 | 2827.9 |
| | 325 | -13311.2 | -1178.3 | -104.1 | -0.0 | -2.7 | -0.0 |
| 6 | 225 | 17110.7 | 11.7 | 249.1 | -0.0 | -597.8 | 28.0 |
| | 325 | -16836.2 | -11.7 | -249.1 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 7 | 225 | 17135.7 | 10.9 | 259.7 | -0.0 | -623.3 | 26.2 |
| | 325 | -16861.2 | -10.9 | -259.7 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 8 | 225 | 14085.7 | 9.2 | 196.5 | -0.0 | -471.6 | 22.0 |
| | 325 | -13811.2 | -9.2 | -196.5 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 9 | 225 | 14195.7 | 9.0 | 202.1 | -0.0 | -485.2 | 21.5 |
| | 325 | -13921.2 | -9.0 | -202.1 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 10 | 225 | 13585.7 | 8.6 | 189.5 | -0.0 | -454.9 | 20.7 |
| | 325 | -13311.2 | -8.6 | -189.5 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 11 | 225 | 13585.7 | 224.6 | -549.9 | 0.0 | 1319.9 | 538.9 |
| | 325 | -13311.2 | -224.6 | 549.9 | -0.0 | -0.5 | -0.0 |
| 12 | 225 | 13585.7 | 776.3 | 112.0 | 0.0 | -267.8 | 1863.0 |
| | 325 | -13311.2 | -776.3 | -112.0 | -0.0 | -1.5 | -0.0 |
| | | | | | | | |
| 1 | 26 | 55341.4 | -323.7 | -549.4 | -0.0 | 1621.4 | -1127.0 |
| | 226 | -54679.8 | 323.7 | 549.4 | 0.0 | 823.4 | -313.4 |
| 2 | 26 | 52853.4 | -308.8 | -583.3 | -0.0 | 1734.5 | -1075.0 |
| | 226 | -52191.8 | 308.8 | 583.3 | 0.0 | 861.1 | -299.1 |
| 3 | 26 | 12963.1 | -74.3 | -98.8 | -0.0 | 272.9 | -253.7 |
| | 226 | -12963.1 | 74.3 | 98.8 | 0.0 | 166.5 | -76.8 |
| 4 | 26 | 33230.8 | -744.2 | 1336.1 | 0.0 | -6938.2 | -3242.6 |
| | 226 | -32721.8 | 744.2 | -1336.1 | -0.0 | -2083.1 | -894.3 |
| 5 | 26 | 32788.3 | -1811.6 | -30.8 | 0.0 | -509.7 | -8311.3 |
| | 226 | -32279.3 | 1811.6 | 30.8 | -0.0 | 250.2 | -2375.4 |
| 6 | 26 | 40232.9 | -235.6 | -399.4 | -0.0 | 1181.1 | -821.5 |
| | 226 | -39723.9 | 235.6 | 399.4 | 0.0 | 596.2 | -227.2 |
| 7 | 26 | 38574.2 | -225.7 | -422.0 | -0.0 | 1256.4 | -786.9 |
| | 226 | -38065.3 | 225.7 | 422.0 | 0.0 | 621.3 | -217.6 |
| 8 | 26 | 34113.7 | -201.0 | -317.6 | 0.0 | 941.9 | -703.9 |
| | 226 | -33604.7 | 201.0 | 317.6 | -0.0 | 471.3 | -190.6 |
| 9 | 26 | 33709.5 | -198.5 | -328.6 | 0.0 | 977.5 | -695.1 |
| | 226 | -33200.5 | 198.5 | 328.6 | -0.0 | 484.6 | -188.3 |
| 10 | 26 | 32817.3 | -193.6 | -307.7 | 0.0 | 914.6 | -678.5 |
| | 226 | -32308.4 | 193.6 | 307.7 | -0.0 | 454.6 | -182.9 |
| 11 | 26 | 33059.2 | -524.9 | 709.7 | 0.0 | -3652.9 | -2163.3 |
| | 226 | -32550.3 | 524.9 | -709.7 | -0.0 | -1319.8 | -668.5 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 122 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------|---------|------|---------|---------|
| 12 | 26 | 32798.9 | -1172.8 | -135.9 | 0.0 | 86.9 | -5101.3 |
| | 226 | -32290.0 | 1172.8 | 135.9 | -0.0 | 269.0 | -1698.0 |
| | | | | | | | |
| 1 | 226 | 30018.7 | 139.2 | 337.4 | -0.0 | -824.1 | 313.3 |
| | 326 | -29661.9 | -139.2 | -337.4 | 0.0 | 14.3 | 20.7 |
| 2 | 226 | 30558.6 | 134.2 | 352.5 | -0.0 | -861.8 | 299.0 |
| | 326 | -30201.8 | -134.2 | -352.5 | 0.0 | 15.8 | 23.0 |
| 3 | 226 | 6234.6 | 34.0 | 68.1 | -0.0 | -166.7 | 76.8 |
| | 326 | -6234.6 | -34.0 | -68.1 | 0.0 | 3.3 | 4.9 |
| 4 | 226 | 17478.3 | 378.0 | -876.0 | 0.0 | 2085.4 | 894.3 |
| | 326 | -17203.8 | -378.0 | 876.0 | -0.0 | -11.4 | 4.4 |
| 5 | 226 | 17035.8 | 998.0 | 101.0 | 0.0 | -249.4 | 2375.4 |
| | 326 | -16761.4 | -998.0 | -101.0 | -0.0 | -2.9 | -6.2 |
| 6 | 226 | 21789.0 | 100.8 | 244.4 | -0.0 | -596.7 | 227.1 |
| | 326 | -21514.5 | -100.8 | -244.4 | 0.0 | 10.2 | 14.7 |
| 7 | 226 | 22148.9 | 97.4 | 254.4 | -0.0 | -621.8 | 217.6 |
| | 326 | -21874.5 | -97.4 | -254.4 | 0.0 | 11.2 | 16.3 |
| 8 | 226 | 17688.4 | 83.7 | 193.5 | -0.0 | -471.6 | 190.5 |
| | 326 | -17413.9 | -83.7 | -193.5 | 0.0 | 7.2 | 10.3 |
| 9 | 226 | 17957.0 | 83.0 | 198.9 | -0.0 | -485.0 | 188.3 |
| | 326 | -17682.5 | -83.0 | -198.9 | 0.0 | 7.7 | 11.0 |
| 10 | 226 | 17064.9 | 80.3 | 186.7 | -0.0 | -455.0 | 182.9 |
| | 326 | -16790.4 | -80.3 | -186.7 | 0.0 | 6.9 | 9.8 |
| 11 | 226 | 17306.8 | 283.3 | -555.6 | 0.0 | 1321.2 | 668.4 |
| | 326 | -17032.3 | -283.3 | 555.6 | -0.0 | -3.8 | 6.7 |
| 12 | 226 | 17046.5 | 713.9 | 109.1 | 0.0 | -268.7 | 1698.0 |
| | 326 | -16772.0 | -713.9 | -109.1 | -0.0 | 1.2 | 0.5 |
| | | | | | | | |
| 1 | 27 | 48538.6 | -109.2 | -598.5 | -0.0 | 1785.8 | -427.7 |
| | 227 | -47877.0 | 109.2 | 598.5 | 0.0 | 877.5 | -58.5 |
| 2 | 27 | 45727.1 | -104.7 | -630.5 | -0.0 | 1892.5 | -408.9 |
| | 227 | -45065.5 | 104.7 | 630.5 | 0.0 | 913.4 | -57.0 |
| 3 | 27 | 11331.0 | -32.4 | -113.5 | -0.0 | 322.4 | -117.9 |
| | 227 | -11331.0 | 32.4 | 113.5 | 0.0 | 182.6 | -26.3 |
| 4 | 27 | 29302.1 | -371.0 | 1325.5 | 0.0 | -6903.6 | -1728.2 |
| | 227 | -28793.2 | 371.0 | -1325.5 | -0.0 | -2042.5 | -659.3 |
| 5 | 27 | 29302.1 | -1344.9 | -55.8 | 0.0 | -421.5 | -6227.4 |
| | 227 | -28793.2 | 1344.9 | 55.8 | -0.0 | 279.0 | -1972.8 |
| 6 | 27 | 35359.5 | -78.0 | -434.4 | -0.0 | 1298.3 | -307.3 |
| | 227 | -34850.6 | 78.0 | 434.4 | 0.0 | 634.8 | -39.9 |
| 7 | 27 | 33485.2 | -75.0 | -455.8 | -0.0 | 1369.4 | -294.8 |
| | 227 | -32976.3 | 75.0 | 455.8 | 0.0 | 658.8 | -38.9 |
| 8 | 27 | 30435.2 | -61.6 | -345.0 | 0.0 | 1033.7 | -249.1 |
| | 227 | -29926.3 | 61.6 | 345.0 | -0.0 | 501.3 | -25.1 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 123 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|---------|---------|------|---------|---------|
| 9 | 27 | 29912.1 | -61.1 | -355.8 | 0.0 | 1068.6 | -246.4 |
| | 227 | -29403.2 | 61.1 | 355.8 | -0.0 | 514.6 | -25.2 |
| 10 | 27 | 29302.1 | -58.4 | -333.6 | 0.0 | 1001.5 | -237.3 |
| | 227 | -28793.2 | 58.4 | 333.6 | -0.0 | 483.1 | -22.5 |
| 11 | 27 | 29302.1 | -250.7 | 692.1 | 0.0 | -3595.9 | -1101.7 |
| | 227 | -28793.2 | 250.7 | -692.1 | -0.0 | -1285.6 | -457.5 |
| 12 | 27 | 29302.1 | -840.2 | -161.4 | 0.0 | 174.5 | -3706.2 |
| | 227 | -28793.2 | 840.2 | 161.4 | -0.0 | 297.4 | -1372.4 |
| | | | | | | | |
| 1 | 227 | 24133.9 | 24.4 | 364.8 | -0.0 | -875.6 | 58.6 |
| | 327 | -23777.1 | -24.4 | -364.8 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 2 | 227 | 24171.4 | 23.8 | 379.8 | -0.0 | -911.5 | 57.1 |
| | 327 | -23814.6 | -23.8 | -379.8 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 3 | 227 | 5000.0 | 11.0 | 75.9 | -0.0 | -182.2 | 26.3 |
| | 327 | -5000.0 | -11.0 | -75.9 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 4 | 227 | 14035.7 | 274.7 | -855.0 | 0.0 | 2052.3 | 659.4 |
| | 327 | -13761.2 | -274.7 | 855.0 | -0.0 | -1.0 | -0.0 |
| 5 | 227 | 14035.7 | 822.0 | 116.0 | 0.0 | -276.6 | 1972.8 |
| | 327 | -13761.2 | -822.0 | -116.0 | -0.0 | -2.7 | -0.0 |
| 6 | 227 | 17560.7 | 16.6 | 263.9 | -0.0 | -633.4 | 40.0 |
| | 327 | -17286.2 | -16.6 | -263.9 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 7 | 227 | 17585.7 | 16.2 | 273.9 | -0.0 | -657.3 | 39.0 |
| | 327 | -17311.2 | -16.2 | -273.9 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 8 | 227 | 14535.7 | 10.5 | 208.4 | -0.0 | -500.2 | 25.2 |
| | 327 | -14261.2 | -10.5 | -208.4 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| 9 | 227 | 14645.7 | 10.5 | 213.9 | -0.0 | -513.4 | 25.3 |
| | 327 | -14371.2 | -10.5 | -213.9 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 10 | 227 | 14035.7 | 9.4 | 200.8 | -0.0 | -482.0 | 22.6 |
| | 327 | -13761.2 | -9.4 | -200.8 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 11 | 227 | 14035.7 | 190.7 | -537.9 | 0.0 | 1291.2 | 457.6 |
| | 327 | -13761.2 | -190.7 | 537.9 | -0.0 | -0.5 | -0.0 |
| 12 | 227 | 14035.7 | 571.8 | 123.7 | 0.0 | -295.7 | 1372.4 |
| | 327 | -13761.2 | -571.8 | -123.7 | -0.0 | -1.5 | -0.0 |
| | | | | | | | |
| 1 | 28 | 128085.9 | -698.0 | -511.9 | -0.0 | 1495.8 | -2452.1 |
| | 228 | -127424.2 | 698.0 | 511.9 | 0.0 | 782.3 | -654.0 |
| 2 | 28 | 124430.6 | -675.8 | -548.0 | -0.0 | 1616.4 | -2370.8 |
| | 228 | -123769.0 | 675.8 | 548.0 | 0.0 | 822.0 | -636.3 |
| 3 | 28 | 34266.7 | -191.0 | -91.0 | -0.0 | 246.9 | -662.2 |
| | 228 | -34266.7 | 191.0 | 91.0 | 0.0 | 158.0 | -187.9 |
| 4 | 28 | 70039.9 | -766.7 | 1345.5 | 0.0 | -6967.7 | -2961.4 |
| | 228 | -69531.0 | 766.7 | -1345.5 | -0.0 | -2116.7 | -938.3 |
| 5 | 28 | 70071.4 | -2051.7 | -10.4 | 0.0 | -579.0 | -8261.9 |
| | 228 | -69562.4 | 2051.7 | 10.4 | -0.0 | 222.6 | -2083.8 |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 124 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------|--------|------|---------|---------|
| 6 | 28 | 92049.1 | -501.0 | -371.9 | -0.0 | 1088.8 | -1762.1 |
| | 228 | -91540.2 | 501.0 | 371.9 | 0.0 | 566.1 | -467.3 |
| 7 | 28 | 89612.3 | -486.2 | -395.9 | -0.0 | 1169.3 | -1707.9 |
| | 228 | -89103.4 | 486.2 | 395.9 | 0.0 | 592.6 | -455.5 |
| 8 | 28 | 73926.0 | -401.2 | -293.3 | 0.0 | 860.3 | -1418.9 |
| | 228 | -73417.1 | 401.2 | 293.3 | -0.0 | 444.9 | -366.3 |
| 9 | 28 | 73636.6 | -399.1 | -304.7 | 0.0 | 897.4 | -1410.5 |
| | 228 | -73127.6 | 399.1 | 304.7 | -0.0 | 458.6 | -365.3 |
| 10 | 28 | 70499.3 | -382.1 | -284.2 | 0.0 | 835.6 | -1352.7 |
| | 228 | -69990.4 | 382.1 | 284.2 | -0.0 | 429.1 | -347.5 |
| 11 | 28 | 70234.0 | -613.3 | 725.4 | 0.0 | -3703.3 | -2285.2 |
| | 228 | -69725.1 | 613.3 | -725.4 | -0.0 | -1348.8 | -759.7 |
| 12 | 28 | 70252.4 | -1376.1 | -114.1 | 0.0 | 13.5 | -5351.5 |
| | 228 | -69743.5 | 1376.1 | 114.1 | -0.0 | 242.6 | -1585.5 |
| | | | | | | | |
| 1 | 228 | 62699.9 | 279.8 | 314.3 | -0.0 | -782.9 | 653.1 |
| | 328 | -62343.0 | -279.8 | -314.3 | 0.0 | 28.6 | 18.3 |
| 2 | 228 | 68201.4 | 273.3 | 329.5 | -0.0 | -822.6 | 635.5 |
| | 328 | -67844.6 | -273.3 | -329.5 | 0.0 | 31.9 | 20.4 |
| 3 | 228 | 13918.2 | 80.0 | 63.1 | -0.0 | -158.1 | 187.8 |
| | 328 | -13918.2 | -80.0 | -63.1 | 0.0 | 6.6 | 4.3 |
| 4 | 228 | 31012.9 | 395.2 | -897.6 | 0.0 | 2118.8 | 939.3 |
| | 328 | -30738.4 | -395.2 | 897.6 | -0.0 | -22.9 | 0.3 |
| 5 | 228 | 31044.3 | 874.7 | 86.3 | 0.0 | -222.8 | 2087.0 |
| | 328 | -30769.9 | -874.7 | -86.3 | -0.0 | -3.2 | -16.1 |
| 6 | 228 | 44882.8 | 199.9 | 227.6 | -0.0 | -566.6 | 466.7 |
| | 328 | -44608.3 | -199.9 | -227.6 | 0.0 | 20.3 | 13.1 |
| 7 | 228 | 48550.5 | 195.6 | 237.7 | -0.0 | -593.0 | 454.9 |
| | 328 | -48276.0 | -195.6 | -237.7 | 0.0 | 22.5 | 14.4 |
| 8 | 228 | 32864.1 | 156.2 | 179.6 | -0.0 | -445.2 | 365.8 |
| | 328 | -32589.6 | -156.2 | -179.6 | 0.0 | 14.2 | 9.1 |
| 9 | 228 | 34609.6 | 156.1 | 184.9 | -0.0 | -459.0 | 364.8 |
| | 328 | -34335.1 | -156.1 | -184.9 | 0.0 | 15.2 | 9.8 |
| 10 | 228 | 31472.3 | 148.2 | 173.3 | -0.0 | -429.4 | 347.0 |
| | 328 | -31197.8 | -148.2 | -173.3 | 0.0 | 13.5 | 8.7 |
| 11 | 228 | 31207.0 | 320.6 | -573.2 | 0.0 | 1350.1 | 760.2 |
| | 328 | -30932.5 | -320.6 | 573.2 | -0.0 | -7.7 | 3.8 |
| 12 | 228 | 31225.4 | 666.2 | 95.1 | 0.0 | -242.8 | 1587.4 |
| | 328 | -30950.9 | -666.2 | -95.1 | -0.0 | 3.8 | -5.7 |
| | | | | | | | |
| 1 | 29 | 53156.1 | -32.3 | -155.1 | -0.0 | 689.6 | -144.6 |
| | 229 | -52666.6 | 32.3 | 155.1 | 0.0 | 0.4 | 0.7 |
| 2 | 29 | 46052.3 | -29.2 | -169.6 | -0.0 | 754.3 | -130.5 |
| | 229 | -45562.8 | 29.2 | 169.6 | 0.0 | 0.3 | 0.7 |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 125 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|--------|---------|------|----------|---------|
| 3 | 29 | 15786.2 | -11.7 | -22.6 | -0.0 | 100.3 | -52.0 |
| | 229 | -15786.2 | 11.7 | 22.6 | 0.0 | 0.1 | 0.1 |
| 4 | 29 | 32146.1 | -151.8 | 1009.7 | 0.0 | -4493.1 | -677.0 |
| | 229 | -31769.6 | 151.8 | -1009.7 | -0.0 | 0.1 | -0.7 |
| 5 | 29 | 32146.1 | -669.9 | 367.0 | 0.0 | -1633.5 | -2982.6 |
| | 229 | -31769.6 | 669.9 | -367.0 | -0.0 | 0.1 | -5.3 |
| 6 | 29 | 38460.6 | -22.9 | -113.3 | -0.0 | 503.8 | -102.3 |
| | 229 | -38084.1 | 22.9 | 113.3 | 0.0 | 0.3 | 0.5 |
| 7 | 29 | 33724.8 | -20.8 | -123.0 | -0.0 | 546.9 | -92.9 |
| | 229 | -33348.3 | 20.8 | 123.0 | 0.0 | 0.3 | 0.5 |
| 8 | 29 | 33724.8 | -18.0 | -90.1 | 0.0 | 400.5 | -80.5 |
| | 229 | -33348.2 | 18.0 | 90.1 | -0.0 | 0.2 | 0.5 |
| 9 | 29 | 32146.1 | -17.4 | -94.4 | 0.0 | 419.8 | -77.8 |
| | 229 | -31769.6 | 17.4 | 94.4 | -0.0 | 0.2 | 0.5 |
| 10 | 29 | 32146.1 | -16.8 | -87.8 | 0.0 | 390.5 | -75.3 |
| | 229 | -31769.6 | 16.8 | 87.8 | -0.0 | 0.2 | 0.5 |
| 11 | 29 | 32146.1 | -94.6 | 544.5 | 0.0 | -2423.1 | -421.8 |
| | 229 | -31769.6 | 94.6 | -544.5 | -0.0 | 0.2 | -0.3 |
| 12 | 29 | 32146.1 | -392.9 | 174.3 | 0.0 | -775.6 | -1749.5 |
| | 229 | -31769.6 | 392.9 | -174.3 | -0.0 | 0.2 | -3.0 |
| | | | | | | | |
| 1 | 30 | 22283.2 | -249.4 | 913.8 | 0.0 | -6191.7 | -1705.6 |
| | 68 | -21621.6 | 249.4 | -913.8 | -0.0 | 2125.3 | 595.9 |
| 2 | 30 | 24447.8 | -274.3 | 985.0 | 0.1 | -6672.4 | -1876.3 |
| | 68 | -23786.2 | 274.3 | -985.0 | -0.1 | 2289.2 | 655.6 |
| 3 | 30 | 4747.9 | -62.5 | 237.2 | 0.0 | -1607.9 | -427.7 |
| | 68 | -4747.9 | 62.5 | -237.2 | -0.0 | 552.5 | 149.4 |
| 4 | 30 | 11296.4 | -250.3 | 1477.2 | 0.0 | -10052.9 | -1711.6 |
| | 68 | -10787.5 | 250.3 | -1477.2 | -0.0 | 3479.4 | 597.9 |
| 5 | 30 | 11236.0 | -794.6 | 871.1 | 0.1 | -5920.8 | -5433.8 |
| | 68 | -10727.1 | 794.6 | -871.1 | -0.1 | 2044.5 | 1897.9 |
| 6 | 30 | 15969.3 | -176.7 | 648.2 | 0.0 | -4392.0 | -1208.9 |
| | 68 | -15460.4 | 176.7 | -648.2 | -0.0 | 1507.5 | 422.4 |
| 7 | 30 | 17412.4 | -193.4 | 695.6 | 0.0 | -4712.5 | -1322.8 |
| | 68 | -16903.5 | 193.4 | -695.6 | -0.0 | 1616.8 | 462.2 |
| 8 | 30 | 11677.5 | -122.6 | 458.5 | 0.0 | -3106.7 | -838.5 |
| | 68 | -11168.5 | 122.6 | -458.5 | -0.0 | 1066.6 | 293.0 |
| 9 | 30 | 12349.7 | -130.5 | 482.2 | 0.0 | -3267.1 | -892.5 |
| | 68 | -11840.7 | 130.5 | -482.2 | -0.0 | 1121.4 | 311.9 |
| 10 | 30 | 11202.7 | -116.3 | 434.7 | 0.0 | -2945.9 | -795.7 |
| | 68 | -10693.7 | 116.3 | -434.7 | -0.0 | 1011.4 | 278.0 |
| 11 | 30 | 11256.9 | -193.6 | 1035.3 | 0.0 | -7040.2 | -1324.2 |
| | 68 | -10747.9 | 193.6 | -1035.3 | -0.0 | 2433.2 | 462.6 |
| 12 | 30 | 11222.5 | -507.4 | 686.1 | 0.1 | -4659.9 | -3470.0 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 126 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|--------|---------|------|---------|---------|
| | 68 | -10713.6 | 507.4 | -686.1 | -0.1 | 1606.6 | 1212.0 |
| 1 | 68 | 21621.6 | -249.4 | 913.8 | 0.0 | -2125.3 | -595.9 |
| | 78 | -21264.7 | 249.4 | -913.8 | -0.0 | -67.9 | -2.5 |
| 2 | 68 | 23786.2 | -274.3 | 985.0 | 0.1 | -2289.2 | -655.6 |
| | 78 | -23429.4 | 274.3 | -985.0 | -0.1 | -74.7 | -2.7 |
| 3 | 68 | 4747.9 | -62.5 | 237.2 | 0.0 | -552.5 | -149.4 |
| | 78 | -4747.9 | 62.5 | -237.2 | -0.0 | -16.6 | -0.7 |
| 4 | 68 | 10787.5 | -250.3 | 1477.2 | 0.0 | -3479.4 | -597.9 |
| | 78 | -10513.0 | 250.3 | -1477.2 | -0.0 | -65.9 | -2.8 |
| 5 | 68 | 10727.1 | -794.6 | 871.1 | 0.1 | -2044.5 | -1897.9 |
| | 78 | -10452.6 | 794.6 | -871.1 | -0.1 | -46.1 | -9.1 |
| 6 | 68 | 15460.4 | -176.7 | 648.2 | 0.0 | -1507.5 | -422.4 |
| | 78 | -15185.9 | 176.7 | -648.2 | -0.0 | -48.2 | -1.8 |
| 7 | 68 | 16903.5 | -193.4 | 695.6 | 0.0 | -1616.8 | -462.2 |
| | 78 | -16629.0 | 193.4 | -695.6 | -0.0 | -52.7 | -1.9 |
| 8 | 68 | 11168.5 | -122.6 | 458.5 | 0.0 | -1066.6 | -293.0 |
| | 78 | -10894.1 | 122.6 | -458.5 | -0.0 | -33.7 | -1.2 |
| 9 | 68 | 11840.7 | -130.5 | 482.2 | 0.0 | -1121.4 | -311.9 |
| | 78 | -11566.2 | 130.5 | -482.2 | -0.0 | -35.8 | -1.3 |
| 10 | 68 | 10693.7 | -116.3 | 434.7 | 0.0 | -1011.4 | -278.0 |
| | 78 | -10419.3 | 116.3 | -434.7 | -0.0 | -32.0 | -1.2 |
| 11 | 68 | 10747.9 | -193.6 | 1035.3 | 0.0 | -2433.2 | -462.6 |
| | 78 | -10473.5 | 193.6 | -1035.3 | -0.0 | -51.5 | -2.1 |
| 12 | 68 | 10713.6 | -507.4 | 686.1 | 0.1 | -1606.6 | -1212.0 |
| | 78 | -10439.1 | 507.4 | -686.1 | -0.1 | -40.1 | -5.7 |
| 1 | 31 | 26067.4 | -132.9 | -21.9 | -0.0 | 97.6 | -591.0 |
| | 231 | -25577.9 | 132.9 | 21.9 | 0.0 | -0.4 | -0.4 |
| 2 | 31 | 23069.8 | -117.5 | -45.5 | -0.0 | 202.7 | -522.5 |
| | 231 | -22580.3 | 117.5 | 45.5 | 0.0 | -0.3 | -0.3 |
| 3 | 31 | 6661.2 | -36.6 | 5.5 | -0.0 | -24.6 | -162.9 |
| | 231 | -6661.2 | 36.6 | -5.5 | 0.0 | -0.1 | -0.1 |
| 4 | 31 | 16362.6 | -242.9 | 1114.5 | 0.0 | -4958.9 | -1080.8 |
| | 231 | -15986.0 | 242.9 | -1114.5 | -0.0 | -0.6 | 0.5 |
| 5 | 31 | 16362.6 | -872.0 | 610.0 | 0.0 | -2712.9 | -3880.6 |
| | 231 | -15986.0 | 872.0 | -610.0 | -0.0 | -1.7 | 1.5 |
| 6 | 31 | 19027.0 | -96.5 | -15.5 | -0.0 | 69.2 | -429.0 |
| | 231 | -18650.5 | 96.5 | 15.5 | 0.0 | -0.3 | -0.3 |
| 7 | 31 | 17028.7 | -86.2 | -31.2 | -0.0 | 139.3 | -383.4 |
| | 231 | -16652.1 | 86.2 | 31.2 | 0.0 | -0.3 | -0.2 |
| 8 | 31 | 17028.7 | -84.8 | -3.1 | 0.0 | 13.9 | -376.9 |
| | 231 | -16652.2 | 84.8 | 3.1 | -0.0 | -0.2 | -0.2 |
| 9 | 31 | 16362.6 | -81.4 | -9.3 | 0.0 | 41.4 | -361.9 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 127 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------|---------|------|---------|----------|
| | 231 | -15986.0 | 81.4 | 9.3 | -0.0 | -0.2 | -0.2 |
| 10 | 31 | 16362.6 | -81.1 | -3.6 | 0.0 | 16.3 | -360.6 |
| | 231 | -15986.0 | 81.1 | 3.6 | -0.0 | -0.2 | -0.2 |
| 11 | 31 | 16362.6 | -174.3 | 640.6 | 0.0 | -2850.2 | -775.4 |
| | 231 | -15986.0 | 174.3 | -640.6 | -0.0 | -0.4 | 0.2 |
| 12 | 31 | 16362.6 | -536.5 | 350.0 | 0.0 | -1556.2 | -2387.6 |
| | 231 | -15986.0 | 536.5 | -350.0 | -0.0 | -1.1 | 0.7 |
| | | | | | | | |
| 1 | 33 | 36525.3 | 205.7 | -63.5 | -0.0 | 282.4 | 914.7 |
| | 233 | -35863.7 | -205.7 | 63.5 | 0.0 | 0.4 | 0.7 |
| 2 | 33 | 31181.5 | 176.7 | -108.2 | -0.0 | 481.2 | 785.8 |
| | 233 | -30519.9 | -176.7 | 108.2 | 0.0 | 0.4 | 0.6 |
| 3 | 33 | 11875.1 | 66.9 | 11.4 | -0.0 | -50.9 | 297.4 |
| | 233 | -11875.1 | -66.9 | -11.4 | 0.0 | 0.0 | 0.2 |
| 4 | 33 | 21517.2 | -703.2 | 2053.7 | 0.0 | -9139.1 | -3127.8 |
| | 233 | -21008.3 | 703.2 | -2053.7 | -0.0 | -0.8 | -1.8 |
| 5 | 33 | 21518.5 | -2340.0 | 1228.3 | 0.0 | -5464.0 | -10408.5 |
| | 233 | -21009.5 | 2340.0 | -1228.3 | -0.0 | 2.1 | -5.1 |
| 6 | 33 | 26269.4 | 147.8 | -46.6 | -0.0 | 207.0 | 657.3 |
| | 233 | -25760.5 | -147.8 | 46.6 | 0.0 | 0.3 | 0.5 |
| 7 | 33 | 22706.9 | 128.5 | -76.4 | -0.0 | 339.5 | 571.4 |
| | 233 | -22198.0 | -128.5 | 76.4 | 0.0 | 0.3 | 0.4 |
| 8 | 33 | 22706.9 | 127.0 | -23.7 | 0.0 | 105.0 | 564.8 |
| | 233 | -22198.0 | -127.0 | 23.7 | -0.0 | 0.2 | 0.4 |
| 9 | 33 | 21519.4 | 120.6 | -35.3 | 0.0 | 157.0 | 536.4 |
| | 233 | -21010.5 | -120.6 | 35.3 | -0.0 | 0.2 | 0.4 |
| 10 | 33 | 21519.4 | 120.3 | -24.8 | 0.0 | 110.1 | 535.0 |
| | 233 | -21010.5 | -120.3 | 24.8 | -0.0 | 0.2 | 0.4 |
| 11 | 33 | 21518.1 | -354.1 | 1172.7 | 0.0 | -5218.8 | -1575.2 |
| | 233 | -21009.2 | 354.1 | -1172.7 | -0.0 | -0.6 | -0.9 |
| 12 | 33 | 21518.9 | -1297.2 | 697.2 | 0.0 | -3101.7 | -5770.2 |
| | 233 | -21009.9 | 1297.2 | -697.2 | -0.0 | 1.2 | -2.8 |
| | | | | | | | |
| 1 | 34 | 70870.2 | 4.3 | -286.5 | -0.0 | 1273.9 | 6.7 |
| | 234 | -70208.6 | -4.3 | 286.5 | 0.0 | 1.0 | 12.4 |
| 2 | 34 | 61307.8 | 2.4 | -305.4 | -0.0 | 1357.9 | -3.4 |
| | 234 | -60646.1 | -2.4 | 305.4 | 0.0 | 1.0 | 13.9 |
| 3 | 34 | 21249.9 | 4.6 | -51.0 | -0.0 | 226.6 | 17.4 |
| | 234 | -21249.9 | -4.6 | 51.0 | 0.0 | 0.2 | 2.9 |
| 4 | 34 | 42746.3 | -571.6 | 2028.6 | 0.0 | -9027.8 | -2550.4 |
| | 234 | -42237.4 | 571.6 | -2028.6 | -0.0 | -1.1 | 6.4 |
| 5 | 34 | 42746.4 | -1763.4 | 1144.5 | 0.0 | -5089.7 | -7855.6 |
| | 234 | -42237.4 | 1763.4 | -1144.5 | -0.0 | 4.0 | 8.9 |
| 6 | 34 | 51246.3 | 2.6 | -208.2 | -0.0 | 926.0 | 2.7 |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 128 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------|---------|------|---------|----------|
| | 234 | -50737.4 | -2.6 | 208.2 | 0.0 | 0.7 | 8.8 |
| 7 | 34 | 44871.4 | 1.3 | -220.8 | -0.0 | 982.0 | -4.0 |
| | 234 | -44362.4 | -1.3 | 220.8 | 0.0 | 0.7 | 9.8 |
| 8 | 34 | 44871.3 | 1.2 | -165.1 | 0.0 | 734.0 | -1.0 |
| | 234 | -44362.4 | -1.2 | 165.1 | -0.0 | 0.5 | 6.2 |
| 9 | 34 | 42746.4 | 0.7 | -171.1 | 0.0 | 761.0 | -3.4 |
| | 234 | -42237.4 | -0.7 | 171.1 | -0.0 | 0.5 | 6.6 |
| 10 | 34 | 42746.4 | 0.7 | -160.0 | 0.0 | 711.4 | -2.7 |
| | 234 | -42237.4 | -0.7 | 160.0 | -0.0 | 0.5 | 5.9 |
| 11 | 34 | 42746.3 | -329.0 | 1101.0 | 0.0 | -4900.0 | -1470.4 |
| | 234 | -42237.4 | 329.0 | -1101.0 | -0.0 | -0.8 | 6.2 |
| 12 | 34 | 42746.4 | -1015.6 | 591.7 | 0.0 | -2631.3 | -4526.7 |
| | 234 | -42237.4 | 1015.6 | -591.7 | -0.0 | 2.4 | 7.7 |
| | | | | | | | |
| 1 | 35 | 39109.1 | 3597.9 | 1934.8 | -0.0 | -1793.3 | 4642.0 |
| | 235 | -38447.4 | -3597.9 | -1934.8 | 0.0 | -6816.6 | 11368.9 |
| 2 | 35 | 36610.5 | 4026.8 | 2173.7 | -0.0 | -2067.2 | 5279.9 |
| | 235 | -35948.9 | -4026.8 | -2173.7 | 0.0 | -7605.9 | 12639.3 |
| 3 | 35 | 11115.5 | 823.6 | 467.6 | -0.0 | -488.2 | 1042.0 |
| | 235 | -11115.5 | -823.6 | -467.6 | 0.0 | -1592.5 | 2623.1 |
| 4 | 35 | 21722.5 | 1050.6 | 2417.8 | 0.0 | -8125.5 | -522.3 |
| | 235 | -21213.6 | -1050.6 | -2417.8 | -0.0 | -4953.9 | 4526.6 |
| 5 | 35 | 21795.5 | -109.3 | 713.8 | 0.0 | -264.9 | -5964.4 |
| | 235 | -21286.6 | 109.3 | -713.8 | -0.0 | -2348.3 | 3782.5 |
| 6 | 35 | 28117.0 | 2558.9 | 1370.3 | -0.0 | -1253.7 | 3297.0 |
| | 235 | -27608.1 | -2558.9 | -1370.3 | 0.0 | -4844.1 | 8090.3 |
| 7 | 35 | 26451.4 | 2844.8 | 1529.6 | -0.0 | -1436.3 | 3722.2 |
| | 235 | -25942.4 | -2844.8 | -1529.6 | 0.0 | -5370.3 | 8937.3 |
| 8 | 35 | 23113.4 | 1778.9 | 930.5 | 0.0 | -778.2 | 2246.5 |
| | 235 | -22604.5 | -1778.9 | -930.5 | -0.0 | -3362.5 | 5669.5 |
| 9 | 35 | 22669.5 | 1909.7 | 1003.6 | 0.0 | -861.0 | 2437.4 |
| | 235 | -22160.5 | -1909.7 | -1003.6 | -0.0 | -3604.8 | 6060.8 |
| 10 | 35 | 22001.9 | 1696.5 | 883.7 | 0.0 | -729.4 | 2142.3 |
| | 235 | -21492.9 | -1696.5 | -883.7 | -0.0 | -3203.2 | 5407.2 |
| 11 | 35 | 21831.8 | 1310.1 | 1813.2 | 0.0 | -5019.1 | 596.9 |
| | 235 | -21322.8 | -1310.1 | -1813.2 | -0.0 | -4459.4 | 4822.5 |
| 12 | 35 | 21878.3 | 627.8 | 784.1 | 0.0 | -459.4 | -2546.1 |
| | 235 | -21369.4 | -627.8 | -784.1 | -0.0 | -2734.5 | 4262.7 |
| | | | | | | | |
| 1 | 235 | 12789.8 | -4753.6 | -2857.9 | -0.1 | 6832.5 | -11382.0 |
| | 79 | -12433.0 | 4753.6 | 2857.9 | 0.1 | 26.4 | -26.6 |
| 2 | 235 | 14067.0 | -5284.7 | -3188.6 | -0.1 | 7623.5 | -12653.8 |
| | 79 | -13710.1 | 5284.7 | 3188.6 | 0.1 | 29.2 | -29.4 |
| 3 | 235 | 2725.3 | -1096.8 | -667.6 | -0.0 | 1596.2 | -2626.2 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 129 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------|---------|------|---------|---------|
| | 79 | -2725.3 | 1096.8 | 667.6 | 0.0 | 6.1 | -6.2 |
| 4 | 235 | 6121.8 | -1890.2 | -2077.2 | -0.4 | 4965.9 | -4531.9 |
| | 79 | -5847.3 | 1890.2 | 2077.2 | 0.4 | 4.8 | -6.2 |
| 5 | 235 | 6196.0 | -1581.9 | -987.8 | -0.4 | 2353.0 | -3788.0 |
| | 79 | -5921.5 | 1581.9 | 987.8 | 0.4 | 13.9 | -15.4 |
| 6 | 235 | 9162.3 | -3382.7 | -2030.9 | -0.0 | 4855.4 | -8099.7 |
| | 79 | -8887.8 | 3382.7 | 2030.9 | 0.0 | 18.8 | -18.9 |
| 7 | 235 | 10013.7 | -3736.8 | -2251.4 | -0.0 | 5382.8 | -8947.6 |
| | 79 | -9739.2 | 3736.8 | 2251.4 | 0.0 | 20.7 | -20.8 |
| 8 | 235 | 6675.7 | -2370.6 | -1409.8 | -0.0 | 3370.3 | -5676.1 |
| | 79 | -6401.2 | 2370.6 | 1409.8 | 0.0 | 13.3 | -13.3 |
| 9 | 235 | 7070.8 | -2534.2 | -1511.4 | -0.0 | 3613.2 | -6067.8 |
| | 79 | -6796.3 | 2534.2 | 1511.4 | 0.0 | 14.1 | -14.2 |
| 10 | 235 | 6403.2 | -2260.9 | -1343.1 | -0.0 | 3210.7 | -5413.5 |
| | 79 | -6128.7 | 2260.9 | 1343.1 | 0.0 | 12.7 | -12.7 |
| 11 | 235 | 6231.9 | -2015.1 | -1869.3 | -0.2 | 4470.0 | -4828.1 |
| | 79 | -5957.5 | 2015.1 | 1869.3 | 0.2 | 8.1 | -8.9 |
| 12 | 235 | 6279.2 | -1782.7 | -1148.2 | -0.3 | 2740.4 | -4268.0 |
| | 79 | -6004.7 | 1782.7 | 1148.2 | 0.3 | 13.4 | -14.3 |
| | | | | | | | |
| 1 | 36 | 20944.1 | -888.1 | 161.4 | -0.1 | -1110.5 | -6025.6 |
| | 54 | -20460.9 | 888.1 | -161.4 | 0.1 | 585.9 | 3139.3 |
| 2 | 36 | 22955.8 | -951.1 | 183.4 | -0.1 | -1261.6 | -6451.8 |
| | 54 | -22472.6 | 951.1 | -183.4 | 0.1 | 665.5 | 3360.6 |
| 3 | 36 | 4418.5 | -219.3 | 45.5 | -0.0 | -312.6 | -1488.3 |
| | 54 | -4418.5 | 219.3 | -45.5 | 0.0 | 164.8 | 775.6 |
| 4 | 36 | 10539.6 | -618.3 | 1210.4 | -0.1 | -8280.7 | -4201.7 |
| | 54 | -10167.9 | 618.3 | -1210.4 | 0.1 | 4346.8 | 2192.3 |
| 5 | 36 | 10682.6 | -1222.3 | 760.0 | -0.1 | -5200.4 | -8319.3 |
| | 54 | -10310.9 | 1222.3 | -760.0 | 0.1 | 2730.4 | 4346.8 |
| 6 | 36 | 15020.8 | -632.8 | 112.8 | -0.0 | -776.2 | -4293.7 |
| | 54 | -14649.1 | 632.8 | -112.8 | 0.0 | 409.5 | 2237.0 |
| 7 | 36 | 16362.0 | -674.9 | 127.5 | -0.1 | -877.0 | -4577.9 |
| | 54 | -15990.3 | 674.9 | -127.5 | 0.1 | 462.6 | 2384.6 |
| 8 | 36 | 11028.5 | -459.2 | 70.9 | -0.0 | -488.0 | -3116.6 |
| | 54 | -10656.8 | 459.2 | -70.9 | 0.0 | 257.6 | 1624.1 |
| 9 | 36 | 11653.4 | -480.4 | 77.7 | -0.0 | -534.5 | -3260.0 |
| | 54 | -11281.7 | 480.4 | -77.7 | 0.0 | 282.1 | 1698.6 |
| 10 | 36 | 10586.7 | -437.3 | 66.3 | -0.0 | -456.7 | -2967.8 |
| | 54 | -10215.0 | 437.3 | -66.3 | 0.0 | 241.1 | 1546.6 |
| 11 | 36 | 10557.8 | -541.6 | 725.5 | -0.1 | -4964.3 | -3678.6 |
| | 54 | -10186.1 | 541.6 | -725.5 | 0.1 | 2606.5 | 1918.5 |
| 12 | 36 | 10643.0 | -889.5 | 466.0 | -0.1 | -3190.1 | -6050.5 |
| | 54 | -10271.3 | 889.5 | -466.0 | 0.1 | 1675.5 | 3159.6 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 130 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|----|----------|---------|---------|------|---------|---------|
| | | | | | | | |
| 1 | 54 | 20460.9 | -888.1 | 161.4 | -0.1 | -585.9 | -3139.3 |
| | 69 | -20282.4 | 888.1 | -161.4 | 0.1 | 392.2 | 2073.6 |
| 2 | 54 | 22472.6 | -951.1 | 183.4 | -0.1 | -665.5 | -3360.6 |
| | 69 | -22294.2 | 951.1 | -183.4 | 0.1 | 445.4 | 2219.2 |
| 3 | 54 | 4418.5 | -219.3 | 45.5 | -0.0 | -164.8 | -775.6 |
| | 69 | -4418.5 | 219.3 | -45.5 | 0.0 | 110.2 | 512.5 |
| 4 | 54 | 10167.9 | -618.3 | 1210.4 | -0.1 | -4346.8 | -2192.3 |
| | 69 | -10030.7 | 618.3 | -1210.4 | 0.1 | 2894.2 | 1450.3 |
| 5 | 54 | 10310.9 | -1222.3 | 760.0 | -0.1 | -2730.4 | -4346.8 |
| | 69 | -10173.6 | 1222.3 | -760.0 | 0.1 | 1818.4 | 2880.1 |
| 6 | 54 | 14649.1 | -632.8 | 112.8 | -0.0 | -409.5 | -2237.0 |
| | 69 | -14511.9 | 632.8 | -112.8 | 0.0 | 274.2 | 1477.6 |
| 7 | 54 | 15990.3 | -674.9 | 127.5 | -0.1 | -462.6 | -2384.6 |
| | 69 | -15853.0 | 674.9 | -127.5 | 0.1 | 309.6 | 1574.7 |
| 8 | 54 | 10656.8 | -459.2 | 70.9 | -0.0 | -257.6 | -1624.1 |
| | 69 | -10519.6 | 459.2 | -70.9 | 0.0 | 172.5 | 1073.0 |
| 9 | 54 | 11281.7 | -480.4 | 77.7 | -0.0 | -282.1 | -1698.6 |
| | 69 | -11144.4 | 480.4 | -77.7 | 0.0 | 188.9 | 1122.1 |
| 10 | 54 | 10215.0 | -437.3 | 66.3 | -0.0 | -241.1 | -1546.6 |
| | 69 | -10077.8 | 437.3 | -66.3 | 0.0 | 161.5 | 1021.8 |
| 11 | 54 | 10186.1 | -541.6 | 725.5 | -0.1 | -2606.5 | -1918.5 |
| | 69 | -10048.8 | 541.6 | -725.5 | 0.1 | 1735.9 | 1268.6 |
| 12 | 54 | 10271.3 | -889.5 | 466.0 | -0.1 | -1675.5 | -3159.6 |
| | 69 | -10134.1 | 889.5 | -466.0 | 0.1 | 1116.3 | 2092.2 |
| | | | | | | | |
| 1 | 69 | 20282.4 | -888.1 | 161.4 | -0.1 | -392.2 | -2073.6 |
| | 72 | -20104.0 | 888.1 | -161.4 | 0.1 | 198.4 | 1007.8 |
| 2 | 69 | 22294.2 | -951.1 | 183.4 | -0.1 | -445.4 | -2219.2 |
| | 72 | -22115.8 | 951.1 | -183.4 | 0.1 | 225.3 | 1077.9 |
| 3 | 69 | 4418.5 | -219.3 | 45.5 | -0.0 | -110.2 | -512.5 |
| | 72 | -4418.5 | 219.3 | -45.5 | 0.0 | 55.6 | 249.3 |
| 4 | 69 | 10030.7 | -618.3 | 1210.4 | -0.1 | -2894.2 | -1450.3 |
| | 72 | -9893.4 | 618.3 | -1210.4 | 0.1 | 1441.7 | 708.3 |
| 5 | 69 | 10173.6 | -1222.3 | 760.0 | -0.1 | -1818.4 | -2880.1 |
| | 72 | -10036.4 | 1222.3 | -760.0 | 0.1 | 906.4 | 1413.3 |
| 6 | 69 | 14511.9 | -632.8 | 112.8 | -0.0 | -274.2 | -1477.6 |
| | 72 | -14374.6 | 632.8 | -112.8 | 0.0 | 138.8 | 718.2 |
| 7 | 69 | 15853.0 | -674.9 | 127.5 | -0.1 | -309.6 | -1574.7 |
| | 72 | -15715.8 | 674.9 | -127.5 | 0.1 | 156.7 | 764.9 |
| 8 | 69 | 10519.6 | -459.2 | 70.9 | -0.0 | -172.5 | -1073.0 |
| | 72 | -10382.4 | 459.2 | -70.9 | 0.0 | 87.5 | 521.9 |
| 9 | 69 | 11144.4 | -480.4 | 77.7 | -0.0 | -188.9 | -1122.1 |
| | 72 | -11007.2 | 480.4 | -77.7 | 0.0 | 95.8 | 545.6 |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 131 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|----|----------|---------|---------|------|---------|---------|
| 10 | 69 | 10077.8 | -437.3 | 66.3 | -0.0 | -161.5 | -1021.8 |
| | 72 | -9940.5 | 437.3 | -66.3 | 0.0 | 81.9 | 497.0 |
| 11 | 69 | 10048.8 | -541.6 | 725.5 | -0.1 | -1735.9 | -1268.6 |
| | 72 | -9911.6 | 541.6 | -725.5 | 0.1 | 865.3 | 618.7 |
| 12 | 69 | 10134.1 | -889.5 | 466.0 | -0.1 | -1116.3 | -2092.2 |
| | 72 | -9996.8 | 889.5 | -466.0 | 0.1 | 557.0 | 1024.8 |
| | | | | | | | |
| 1 | 72 | 20104.0 | -888.1 | 161.4 | -0.1 | -198.4 | -1007.8 |
| | 80 | -19925.6 | 888.1 | -161.4 | 0.1 | 4.7 | -57.9 |
| 2 | 72 | 22115.8 | -951.1 | 183.4 | -0.1 | -225.3 | -1077.9 |
| | 80 | -21937.4 | 951.1 | -183.4 | 0.1 | 5.2 | -63.5 |
| 3 | 72 | 4418.5 | -219.3 | 45.5 | -0.0 | -55.6 | -249.3 |
| | 80 | -4418.5 | 219.3 | -45.5 | 0.0 | 1.0 | -13.8 |
| 4 | 72 | 9893.4 | -618.3 | 1210.4 | -0.1 | -1441.7 | -708.3 |
| | 80 | -9756.2 | 618.3 | -1210.4 | 0.1 | -10.8 | -33.6 |
| 5 | 72 | 10036.4 | -1222.3 | 760.0 | -0.1 | -906.4 | -1413.3 |
| | 80 | -9899.1 | 1222.3 | -760.0 | 0.1 | -5.6 | -53.4 |
| 6 | 72 | 14374.6 | -632.8 | 112.8 | -0.0 | -138.8 | -718.2 |
| | 80 | -14237.4 | 632.8 | -112.8 | 0.0 | 3.4 | -41.2 |
| 7 | 72 | 15715.8 | -674.9 | 127.5 | -0.1 | -156.7 | -764.9 |
| | 80 | -15578.6 | 674.9 | -127.5 | 0.1 | 3.7 | -44.9 |
| 8 | 72 | 10382.4 | -459.2 | 70.9 | -0.0 | -87.5 | -521.9 |
| | 80 | -10245.1 | 459.2 | -70.9 | 0.0 | 2.4 | -29.1 |
| 9 | 72 | 11007.2 | -480.4 | 77.7 | -0.0 | -95.8 | -545.6 |
| | 80 | -10870.0 | 480.4 | -77.7 | 0.0 | 2.6 | -30.9 |
| 10 | 72 | 9940.5 | -437.3 | 66.3 | -0.0 | -81.9 | -497.0 |
| | 80 | -9803.3 | 437.3 | -66.3 | 0.0 | 2.3 | -27.8 |
| 11 | 72 | 9911.6 | -541.6 | 725.5 | -0.1 | -865.3 | -618.7 |
| | 80 | -9774.4 | 541.6 | -725.5 | 0.1 | -5.2 | -31.1 |
| 12 | 72 | 9996.8 | -889.5 | 466.0 | -0.1 | -557.0 | -1024.8 |
| | 80 | -9859.6 | 889.5 | -466.0 | 0.1 | -2.2 | -42.6 |
| | | | | | | | |
| 1 | 38 | 9674.1 | -456.5 | 390.3 | 0.0 | -2642.4 | -3095.9 |
| | 70 | -9012.5 | 456.5 | -390.3 | -0.0 | 905.6 | 1064.6 |
| 2 | 38 | 10516.2 | -502.4 | 435.4 | 0.0 | -2948.3 | -3407.0 |
| | 70 | -9854.6 | 502.4 | -435.4 | -0.0 | 1010.7 | 1171.5 |
| 3 | 38 | 1855.6 | -113.9 | 102.6 | 0.0 | -695.4 | -772.6 |
| | 70 | -1855.6 | 113.9 | -102.6 | -0.0 | 238.8 | 265.9 |
| 4 | 38 | 5290.9 | -478.1 | 1277.5 | -0.1 | -8727.0 | -3263.0 |
| | 70 | -4782.0 | 478.1 | -1277.5 | 0.1 | 3042.0 | 1135.5 |
| 5 | 38 | 5269.7 | -909.0 | 844.8 | 0.0 | -5764.5 | -6206.9 |
| | 70 | -4760.8 | 909.0 | -844.8 | -0.0 | 2005.4 | 2161.7 |
| 6 | 38 | 6984.1 | -323.7 | 275.1 | 0.0 | -1862.1 | -2195.1 |
| | 70 | -6475.2 | 323.7 | -275.1 | -0.0 | 638.1 | 754.8 |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 132 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|--------|---------|------|---------|---------|
| 7 | 38 | 7545.5 | -354.2 | 305.2 | 0.0 | -2066.1 | -2402.5 |
| | 70 | -7036.6 | 354.2 | -305.2 | -0.0 | 708.1 | 826.0 |
| 8 | 38 | 5309.4 | -224.7 | 183.4 | 0.0 | -1240.9 | -1524.1 |
| | 70 | -4800.5 | 224.7 | -183.4 | -0.0 | 424.8 | 524.0 |
| 9 | 38 | 5571.1 | -239.2 | 197.5 | 0.0 | -1336.4 | -1622.5 |
| | 70 | -5062.2 | 239.2 | -197.5 | -0.0 | 457.6 | 557.8 |
| 10 | 38 | 5123.9 | -213.3 | 173.1 | 0.0 | -1171.3 | -1446.8 |
| | 70 | -4614.9 | 213.3 | -173.1 | -0.0 | 400.9 | 497.4 |
| 11 | 38 | 5220.4 | -365.9 | 809.4 | -0.0 | -5524.2 | -2493.6 |
| | 70 | -4711.5 | 365.9 | -809.4 | 0.0 | 1922.5 | 865.2 |
| 12 | 38 | 5208.9 | -614.4 | 560.1 | 0.0 | -3817.9 | -4191.1 |
| | 70 | -4699.9 | 614.4 | -560.1 | -0.0 | 1325.4 | 1457.0 |
| | | | | | | | |
| 1 | 70 | 9012.5 | -456.5 | 390.3 | 0.0 | -905.6 | -1064.6 |
| | 81 | -8655.7 | 456.5 | -390.3 | -0.0 | -31.1 | -30.9 |
| 2 | 70 | 9854.6 | -502.4 | 435.4 | 0.0 | -1010.7 | -1171.5 |
| | 81 | -9497.7 | 502.4 | -435.4 | -0.0 | -34.4 | -34.2 |
| 3 | 70 | 1855.6 | -113.9 | 102.6 | 0.0 | -238.8 | -265.9 |
| | 81 | -1855.6 | 113.9 | -102.6 | -0.0 | -7.5 | -7.4 |
| 4 | 70 | 4782.0 | -478.1 | 1277.5 | -0.1 | -3042.0 | -1135.5 |
| | 81 | -4507.5 | 478.1 | -1277.5 | 0.1 | -24.7 | -24.1 |
| 5 | 70 | 4760.8 | -909.0 | 844.8 | 0.0 | -2005.4 | -2161.7 |
| | 81 | -4486.3 | 909.0 | -844.8 | -0.0 | -24.1 | -24.0 |
| 6 | 70 | 6475.2 | -323.7 | 275.1 | 0.0 | -638.1 | -754.8 |
| | 81 | -6200.7 | 323.7 | -275.1 | -0.0 | -22.1 | -22.0 |
| 7 | 70 | 7036.6 | -354.2 | 305.2 | 0.0 | -708.1 | -826.0 |
| | 81 | -6762.1 | 354.2 | -305.2 | -0.0 | -24.3 | -24.2 |
| 8 | 70 | 4800.5 | -224.7 | 183.4 | 0.0 | -424.8 | -524.0 |
| | 81 | -4526.0 | 224.7 | -183.4 | -0.0 | -15.4 | -15.3 |
| 9 | 70 | 5062.2 | -239.2 | 197.5 | 0.0 | -457.6 | -557.8 |
| | 81 | -4787.7 | 239.2 | -197.5 | -0.0 | -16.4 | -16.4 |
| 10 | 70 | 4614.9 | -213.3 | 173.1 | 0.0 | -400.9 | -497.4 |
| | 81 | -4340.5 | 213.3 | -173.1 | -0.0 | -14.7 | -14.6 |
| 11 | 70 | 4711.5 | -365.9 | 809.4 | -0.0 | -1922.5 | -865.2 |
| | 81 | -4437.0 | 365.9 | -809.4 | 0.0 | -20.4 | -20.1 |
| 12 | 70 | 4699.9 | -614.4 | 560.1 | 0.0 | -1325.4 | -1457.0 |
| | 81 | -4425.4 | 614.4 | -560.1 | -0.0 | -20.1 | -20.0 |
| | | | | | | | |
| 1 | 39 | 47880.6 | -43.5 | -115.5 | -0.0 | 559.2 | -193.3 |
| | 239 | -47391.1 | 43.5 | 115.5 | 0.0 | -45.2 | -0.2 |
| 2 | 39 | 41624.0 | -44.2 | -127.7 | -0.0 | 610.7 | -196.7 |
| | 239 | -41134.5 | 44.2 | 127.7 | 0.0 | -42.3 | -0.2 |
| 3 | 39 | 13903.6 | -10.1 | -14.1 | -0.0 | 76.8 | -44.9 |
| | 239 | -13903.6 | 10.1 | 14.1 | 0.0 | -13.9 | -0.0 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 134 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------|--------|------|---------|---------|
| 1 | 41 | 42216.3 | 40.9 | -128.5 | -0.0 | 586.8 | 181.8 |
| | 241 | -41726.9 | -40.9 | 128.5 | 0.0 | -15.1 | 0.3 |
| 2 | 41 | 36944.4 | 41.8 | -137.4 | -0.0 | 628.2 | 185.8 |
| | 241 | -36454.9 | -41.8 | 137.4 | 0.0 | -16.9 | 0.2 |
| 3 | 41 | 11715.5 | 9.7 | -22.6 | -0.0 | 104.1 | 43.2 |
| | 241 | -11715.5 | -9.7 | 22.6 | 0.0 | -3.5 | 0.1 |
| 4 | 41 | 25983.9 | -252.5 | 854.3 | 0.0 | -3801.1 | -1122.7 |
| | 241 | -25607.3 | 252.5 | -854.3 | -0.0 | 3.0 | -1.9 |
| 5 | 41 | 25984.8 | -1012.9 | 436.8 | 0.0 | -1940.8 | -4504.8 |
| | 241 | -25608.3 | 1012.9 | -436.8 | -0.0 | -0.2 | -4.7 |
| 6 | 41 | 30671.7 | 29.4 | -93.4 | -0.0 | 426.3 | 130.8 |
| | 241 | -30295.2 | -29.4 | 93.4 | 0.0 | -10.7 | 0.2 |
| 7 | 41 | 27157.1 | 30.0 | -99.3 | -0.0 | 453.9 | 133.4 |
| | 241 | -26780.6 | -30.0 | 99.3 | 0.0 | -11.9 | 0.2 |
| 8 | 41 | 27157.1 | 23.0 | -73.9 | 0.0 | 336.2 | 102.2 |
| | 241 | -26780.5 | -23.0 | 73.9 | -0.0 | -7.4 | 0.1 |
| 9 | 41 | 25985.5 | 23.4 | -76.7 | 0.0 | 349.4 | 104.1 |
| | 241 | -25609.0 | -23.4 | 76.7 | -0.0 | -8.0 | 0.1 |
| 10 | 41 | 25985.5 | 22.0 | -71.6 | 0.0 | 325.8 | 97.9 |
| | 241 | -25609.0 | -22.0 | 71.6 | -0.0 | -7.1 | 0.1 |
| 11 | 41 | 25984.6 | -136.1 | 461.8 | 0.0 | -2051.7 | -605.3 |
| | 241 | -25608.0 | 136.1 | -461.8 | -0.0 | -12.1 | -1.0 |
| 12 | 41 | 25985.1 | -574.2 | 221.3 | 0.0 | -980.1 | -2553.5 |
| | 241 | -25608.6 | 574.2 | -221.3 | -0.0 | -6.2 | -2.7 |
| | | | | | | | |
| 1 | 42 | 53526.0 | -2.1 | -129.4 | -0.0 | 575.4 | -9.3 |
| | 242 | -53036.6 | 2.1 | 129.4 | 0.0 | 0.7 | 0.1 |
| 2 | 42 | 46749.7 | 2.6 | -138.7 | -0.0 | 616.5 | 11.4 |
| | 242 | -46260.2 | -2.6 | 138.7 | 0.0 | 0.7 | 0.1 |
| 3 | 42 | 15058.5 | -5.2 | -22.8 | -0.0 | 101.3 | -23.1 |
| | 242 | -15058.5 | 5.2 | 22.8 | 0.0 | 0.2 | -0.0 |
| 4 | 42 | 32835.4 | -209.9 | 859.3 | 0.0 | -3825.2 | -934.7 |
| | 242 | -32458.9 | 209.9 | -859.3 | -0.0 | -1.6 | 1.4 |
| 5 | 42 | 32834.5 | -891.8 | 440.1 | 0.0 | -1957.2 | -3969.8 |
| | 242 | -32458.0 | 891.8 | -440.1 | -0.0 | 1.8 | 3.3 |
| 6 | 42 | 38857.2 | -1.0 | -94.1 | -0.0 | 418.1 | -4.7 |
| | 242 | -38480.7 | 1.0 | 94.1 | 0.0 | 0.5 | 0.1 |
| 7 | 42 | 34339.6 | 2.1 | -100.2 | -0.0 | 445.5 | 9.1 |
| | 242 | -33963.1 | -2.1 | 100.2 | 0.0 | 0.5 | 0.1 |
| 8 | 42 | 34339.6 | -1.0 | -74.2 | 0.0 | 329.9 | -4.6 |
| | 242 | -33963.1 | 1.0 | 74.2 | -0.0 | 0.4 | 0.1 |
| 9 | 42 | 32833.8 | 0.1 | -77.1 | 0.0 | 342.9 | 0.4 |
| | 242 | -32457.3 | -0.1 | 77.1 | -0.0 | 0.4 | 0.1 |
| 10 | 42 | 32833.8 | -0.5 | -71.9 | 0.0 | 319.8 | -2.3 |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 135 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------|--------|--------|------|---------|---------|
| | 242 | -32457.3 | 0.5 | 71.9 | -0.0 | 0.4 | 0.1 |
| 11 | 42 | 32834.7 | -121.1 | 464.6 | 0.0 | -2068.5 | -539.4 |
| | 242 | -32458.2 | 121.1 | -464.6 | -0.0 | -1.0 | 0.8 |
| 12 | 42 | 32834.2 | -513.8 | 223.1 | 0.0 | -992.3 | -2287.2 |
| | 242 | -32457.7 | 513.8 | -223.1 | -0.0 | 1.1 | 1.9 |

- [En.Ex.Sys. WinStrand](#)
- [Sollecitazioni nei pilastri](#)

Sollecitazioni plinti

| Nodo Comb. | N | Tx | Ty | Mx | My | σ_{ter} | Rib. |
|------------|------|----------|---------|---------|---------|-----------------------|------|
| | [kg] | [kg] | [kg] | [kgm] | [kgm] | [kg/cm ²] | |
| 1 | 1 | -33658.3 | 52.3 | -201.4 | 1899.4 | -2508.8 | 2.0 |
| | 2 | -29886.1 | 102.3 | -178.4 | 1651.5 | -2303.2 | 1.7 |
| | 3 | -8487.3 | -26.2 | -50.0 | 560.9 | -636.0 | 0.5 |
| | 4 | -18306.9 | -1530.2 | -941.0 | -660.7 | 2232.8 | 1.1 |
| | 5 | -18102.5 | 165.7 | -2584.6 | -4045.5 | -149.8 | 1.3 |
| | 6 | -24580.4 | 40.4 | -147.3 | 1374.3 | -1823.7 | 1.4 |
| | 7 | -22065.6 | 73.7 | -131.9 | 1209.1 | -1686.7 | 1.3 |
| | 8 | -22002.9 | 22.8 | -132.6 | 1203.0 | -1579.1 | 1.3 |
| | 9 | -21166.7 | 35.6 | -127.5 | 1148.2 | -1537.0 | 1.2 |
| | 10 | -21154.1 | 25.4 | -127.6 | 1147.0 | -1515.5 | 1.2 |
| | 11 | -19513.6 | -870.9 | -596.2 | 105.5 | 644.4 | 0.9 |
| | 12 | -19396.1 | 106.3 | -1543.2 | -1844.7 | -728.6 | 1.1 |
| 2 | 1 | -51375.7 | 399.0 | -3.9 | -15.1 | -526.5 | 2.1 |
| | 2 | -45344.5 | 402.0 | -4.4 | -29.7 | -542.0 | 1.9 |
| | 3 | -13405.2 | 84.1 | 2.3 | 10.7 | -99.1 | 0.5 |
| | 4 | -32083.1 | -1442.0 | -577.3 | -2494.5 | 2140.9 | 1.9 |
| | 5 | -32095.4 | 358.8 | -1768.8 | -7669.0 | -493.6 | 2.4 |
| | 6 | -37457.3 | 289.7 | -3.4 | -12.2 | -383.5 | 1.5 |
| | 7 | -33436.5 | 291.8 | -3.8 | -22.0 | -393.9 | 1.4 |
| | 8 | -33435.0 | 237.2 | -4.5 | -9.0 | -313.7 | 1.4 |
| | 9 | -32094.8 | 239.7 | -4.6 | -12.6 | -319.8 | 1.3 |
| | 10 | -32094.5 | 228.8 | -4.7 | -10.0 | -303.8 | 1.3 |
| | 11 | -32087.9 | -733.9 | -334.6 | -1441.3 | 1104.8 | 1.6 |
| | 12 | -32095.0 | 303.8 | -1021.0 | -4422.6 | -413.2 | 2.0 |
| 3 | 1 | -28857.7 | -1891.9 | -3537.6 | -4614.2 | 1586.7 | 2.0 |
| | 2 | -27137.5 | -2127.3 | -3974.0 | -4813.8 | 1783.5 | 2.0 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 136 di 198 |

| | | | | | | | | |
|---|----|----------|---------|---------|---------|--------|-----|--|
| | 3 | -6445.1 | -477.5 | -807.2 | -1170.6 | 424.4 | 0.5 | |
| | 4 | -16985.3 | -2670.1 | -1994.6 | -3103.7 | 3701.3 | 1.7 | |
| | 5 | -15506.1 | -2028.0 | -3368.9 | -5626.2 | 2545.0 | 2.0 | |
| | 6 | -21085.6 | -1335.7 | -2515.0 | -3294.8 | 1115.5 | 1.5 | |
| | 7 | -19938.8 | -1492.6 | -2805.9 | -3427.9 | 1246.7 | 1.5 | |
| | 8 | -18365.3 | -892.3 | -1739.8 | -2459.3 | 729.7 | 1.2 | |
| | 9 | -18035.5 | -964.6 | -1872.3 | -2536.0 | 790.7 | 1.2 | |
| | 10 | -17720.7 | -844.5 | -1659.1 | -2342.3 | 687.3 | 1.1 | |
| | 11 | -17292.7 | -1954.0 | -1856.7 | -2784.7 | 2469.6 | 1.4 | |
| | 12 | -16440.9 | -1559.1 | -2669.5 | -4256.1 | 1783.8 | 1.5 | |
| | | | | | | | | |
| 4 | 1 | -21099.8 | -174.1 | 874.4 | -80.2 | 286.0 | 0.9 | |
| | 2 | -22075.8 | -193.2 | 939.2 | 594.4 | 315.7 | 1.0 | |
| | 3 | -3286.6 | -53.5 | 214.3 | -239.2 | 95.5 | 0.2 | |
| | 4 | -11963.4 | -933.1 | 139.4 | -1036.4 | 1957.2 | 0.9 | |
| | 5 | -10905.5 | 5.3 | -388.0 | -2272.5 | -24.4 | 0.8 | |
| | 6 | -15473.2 | -121.3 | 623.1 | -83.1 | 197.8 | 0.6 | |
| | 7 | -16123.8 | -134.0 | 666.4 | 366.7 | 217.7 | 0.7 | |
| | 8 | -12850.6 | -76.5 | 451.4 | -389.4 | 120.7 | 0.6 | |
| | 9 | -13176.6 | -82.6 | 472.9 | -214.2 | 130.5 | 0.6 | |
| | 10 | -12522.0 | -71.1 | 430.0 | -365.4 | 111.1 | 0.6 | |
| | 11 | -12198.9 | -567.7 | 262.6 | -752.1 | 1174.3 | 0.8 | |
| | 12 | -11590.9 | -27.0 | -41.3 | -1464.1 | 32.9 | 0.7 | |
| | | | | | | | | |
| 6 | 1 | -14887.1 | -401.7 | 432.3 | 1731.9 | 1653.7 | 1.1 | |
| | 2 | -15738.1 | -444.2 | 482.5 | 1925.4 | 1828.0 | 1.2 | |
| | 3 | -1482.4 | -110.0 | 102.2 | 328.5 | 348.3 | 0.2 | |
| | 4 | -10941.9 | -1009.6 | 88.8 | 588.0 | 2924.7 | 0.9 | |
| | 5 | -8389.9 | -101.8 | -447.9 | -752.6 | 646.4 | 0.5 | |
| | 6 | -11067.9 | -282.6 | 307.0 | 1246.7 | 1184.6 | 0.8 | |
| | 7 | -11635.2 | -311.0 | 340.4 | 1375.7 | 1300.8 | 0.8 | |
| | 8 | -9611.1 | -188.3 | 212.2 | 920.5 | 859.4 | 0.6 | |
| | 9 | -9867.7 | -201.8 | 227.6 | 978.7 | 912.8 | 0.7 | |
| | 10 | -9462.8 | -177.3 | 202.0 | 887.7 | 824.6 | 0.6 | |
| | 11 | -10314.7 | -656.8 | 136.6 | 714.9 | 2034.5 | 0.8 | |
| | 12 | -8844.7 | -133.7 | -172.7 | -58.1 | 721.7 | 0.5 | |
| | | | | | | | | |
| 8 | 1 | -19018.7 | 17.7 | 122.6 | -719.6 | -848.8 | 1.9 | |
| | 2 | -17134.0 | 43.6 | 111.0 | -642.2 | -784.6 | 1.7 | |
| | 3 | -4081.6 | -12.0 | 26.5 | -181.2 | -194.6 | 0.4 | |
| | 4 | -11438.8 | -882.8 | -86.7 | -589.8 | 300.3 | 1.1 | |
| | 5 | -13168.6 | 4.7 | -712.8 | -1185.9 | -533.1 | 1.5 | |
| | 6 | -14006.7 | 13.3 | 90.2 | -525.3 | -620.6 | 1.4 | |
| | 7 | -12750.3 | 30.6 | 82.5 | -473.6 | -577.7 | 1.3 | |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 137 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|----|----------|---------|---------|---------|---------|-----|
| | 8 | -12814.2 | 3.2 | 82.1 | -468.2 | -546.6 | 1.2 |
| | 9 | -12393.2 | 9.9 | 79.5 | -451.1 | -533.3 | 1.2 |
| | 10 | -12406.0 | 4.4 | 79.5 | -450.1 | -527.1 | 1.2 |
| | 11 | -11848.9 | -506.8 | -16.2 | -530.5 | -50.4 | 1.0 |
| | 12 | -12845.1 | 4.6 | -376.7 | -873.8 | -530.6 | 1.4 |
| | | | | | | | |
| 9 | 1 | -27189.5 | 2965.9 | -297.8 | -787.6 | -4613.5 | 1.9 |
| | 2 | -25383.9 | 2721.0 | -274.3 | -761.2 | -4274.1 | 1.7 |
| | 3 | -4696.7 | 768.0 | -22.8 | -76.3 | -1101.0 | 0.4 |
| | 4 | -14641.5 | -1592.9 | -615.1 | -1281.5 | 2499.2 | 1.1 |
| | 5 | -16798.2 | 399.3 | -2191.8 | -3644.3 | -656.7 | 1.3 |
| | 6 | -20160.9 | 2153.0 | -226.9 | -593.3 | -3363.5 | 1.4 |
| | 7 | -18957.1 | 1989.7 | -211.3 | -575.7 | -3137.2 | 1.3 |
| | 8 | -18546.6 | 1855.5 | -228.9 | -565.1 | -2929.2 | 1.2 |
| | 9 | -18159.0 | 1805.5 | -223.1 | -559.6 | -2860.7 | 1.2 |
| | 10 | -18076.9 | 1778.7 | -226.6 | -557.5 | -2819.1 | 1.2 |
| | 11 | -16095.2 | -193.8 | -464.6 | -985.1 | 273.4 | 0.8 |
| | 12 | -17339.4 | 971.2 | -1443.3 | -2402.7 | -1561.3 | 1.3 |
| | | | | | | | |
| 10 | 1 | -36546.9 | 4767.8 | -9.0 | 780.9 | -3871.2 | 2.1 |
| | 2 | -33616.9 | 4630.8 | 15.7 | 657.8 | -3793.3 | 2.0 |
| | 3 | -7382.0 | 506.6 | -57.4 | 205.2 | -381.1 | 0.4 |
| | 4 | -24510.6 | 1104.7 | -263.7 | -394.3 | 166.7 | 1.0 |
| | 5 | -21888.2 | 2395.2 | -1469.9 | -3208.6 | -1539.4 | 1.6 |
| | 6 | -26937.1 | 3580.2 | 2.0 | 572.3 | -2909.6 | 1.6 |
| | 7 | -24983.8 | 3489.0 | 18.5 | 490.2 | -2857.7 | 1.5 |
| | 8 | -24461.3 | 3367.6 | 20.0 | 531.3 | -2732.8 | 1.4 |
| | 9 | -23827.6 | 3341.2 | 25.4 | 502.6 | -2719.7 | 1.4 |
| | 10 | -23723.1 | 3316.9 | 25.7 | 510.8 | -2694.7 | 1.4 |
| | 11 | -24173.4 | 1985.5 | -377.1 | -178.6 | -1000.1 | 1.1 |
| | 12 | -22656.6 | 2762.5 | -984.9 | -1748.5 | -2010.1 | 1.4 |
| | | | | | | | |
| 11 | 1 | -46170.8 | 550.9 | -21.0 | 33.2 | -554.9 | 1.9 |
| | 2 | -43062.4 | 591.9 | -18.8 | 17.0 | -603.5 | 1.8 |
| | 3 | -10059.3 | 85.7 | -3.1 | 26.8 | -80.3 | 0.4 |
| | 4 | -28863.7 | -1459.4 | -408.4 | -2162.8 | 2113.6 | 1.8 |
| | 5 | -28880.8 | -445.9 | -1242.2 | -6701.8 | 696.3 | 2.2 |
| | 6 | -33823.0 | 402.4 | -15.8 | 21.8 | -405.8 | 1.4 |
| | 7 | -31750.7 | 429.7 | -14.3 | 11.0 | -438.2 | 1.3 |
| | 8 | -29859.7 | 323.6 | -15.4 | 16.5 | -325.3 | 1.2 |
| | 9 | -29231.9 | 336.2 | -14.9 | 12.7 | -339.8 | 1.2 |
| | 10 | -28853.7 | 315.0 | -15.1 | 13.8 | -317.2 | 1.2 |
| | 11 | -28859.6 | -783.1 | -264.6 | -1263.7 | 1143.3 | 1.5 |
| | 12 | -28869.5 | -154.8 | -798.0 | -3933.2 | 291.6 | 1.7 |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 138 di 198 |

| | | | | | | | |
|----|----|----------|---------|---------|---------|--------|-----|
| | | | | | | | |
| 12 | 1 | -43845.3 | 576.9 | 43.4 | -269.6 | -677.1 | 1.9 |
| | 2 | -40745.7 | 611.4 | 41.1 | -256.9 | -711.6 | 1.7 |
| | 3 | -10005.8 | 99.1 | 10.1 | -57.1 | -117.4 | 0.4 |
| | 4 | -27091.2 | -1438.1 | -372.9 | -2280.4 | 2047.6 | 1.7 |
| | 5 | -27085.8 | -429.7 | -1184.4 | -6626.7 | 627.5 | 2.1 |
| | 6 | -32043.9 | 420.4 | 31.6 | -197.3 | -493.8 | 1.4 |
| | 7 | -29977.5 | 443.4 | 30.0 | -188.8 | -516.8 | 1.3 |
| | 8 | -28106.7 | 338.0 | 27.1 | -171.5 | -400.3 | 1.2 |
| | 9 | -27480.3 | 349.2 | 26.7 | -169.2 | -411.9 | 1.2 |
| | 10 | -27106.1 | 328.1 | 26.1 | -165.7 | -388.6 | 1.1 |
| | 11 | -27097.5 | -765.8 | -222.6 | -1403.6 | 1075.2 | 1.4 |
| | 12 | -27094.4 | -140.0 | -734.0 | -3953.5 | 221.9 | 1.7 |
| | | | | | | | |
| 13 | 1 | -41093.2 | 570.4 | 390.6 | -2206.5 | -680.2 | 2.0 |
| | 2 | -39112.4 | 604.7 | 369.1 | -2078.9 | -718.7 | 1.9 |
| | 3 | -8465.4 | 97.2 | 88.5 | -517.4 | -117.6 | 0.4 |
| | 4 | -26243.8 | -1426.3 | -166.8 | -2513.1 | 2128.6 | 1.7 |
| | 5 | -27345.8 | -425.4 | -1336.6 | -5130.9 | 679.8 | 1.9 |
| | 6 | -30120.2 | 415.8 | 285.0 | -1606.9 | -495.7 | 1.5 |
| | 7 | -28799.7 | 438.7 | 270.6 | -1521.9 | -521.4 | 1.4 |
| | 8 | -26361.5 | 334.6 | 246.3 | -1381.6 | -399.5 | 1.3 |
| | 9 | -26002.6 | 345.7 | 242.3 | -1357.9 | -412.1 | 1.3 |
| | 10 | -25514.9 | 324.9 | 237.5 | -1329.8 | -387.7 | 1.2 |
| | 11 | -25940.1 | -760.9 | -9.5 | -2024.1 | 1122.3 | 1.5 |
| | 12 | -26577.7 | -139.2 | -716.4 | -3561.7 | 252.3 | 1.6 |
| | | | | | | | |
| 14 | 1 | -39832.1 | 615.7 | 152.6 | -760.5 | -451.2 | 1.7 |
| | 2 | -37310.7 | 648.9 | 147.4 | -726.8 | -492.8 | 1.6 |
| | 3 | -8597.7 | 110.3 | 32.9 | -203.7 | -52.2 | 0.4 |
| | 4 | -24819.8 | -1419.1 | -220.6 | -1809.0 | 2153.4 | 1.5 |
| | 5 | -24800.3 | -409.8 | -1194.7 | -5996.6 | 744.5 | 2.0 |
| | 6 | -29179.2 | 448.1 | 111.3 | -547.7 | -332.4 | 1.3 |
| | 7 | -27498.2 | 470.3 | 107.8 | -525.2 | -360.1 | 1.2 |
| | 8 | -25701.5 | 359.8 | 95.0 | -448.0 | -273.3 | 1.1 |
| | 9 | -25201.1 | 370.8 | 94.3 | -443.1 | -285.5 | 1.1 |
| | 10 | -24841.7 | 348.7 | 91.7 | -427.6 | -268.1 | 1.1 |
| | 11 | -24829.1 | -746.0 | -100.4 | -1236.2 | 1187.4 | 1.3 |
| | 12 | -24817.8 | -119.7 | -690.0 | -3678.3 | 340.4 | 1.6 |
| | | | | | | | |
| 15 | 1 | -76382.5 | 530.7 | 758.1 | -4198.1 | -931.5 | 3.7 |
| | 2 | -74476.4 | 567.9 | 736.7 | -4067.4 | -948.7 | 3.6 |
| | 3 | -18726.1 | 87.9 | 187.5 | -1106.9 | -179.3 | 0.9 |
| | 4 | -43721.7 | -1436.2 | 45.4 | -3148.9 | 2060.9 | 2.5 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 139 di 198 |

| | | | | | | | | |
|----|----|----------|---------|---------|---------|--------|-----|--|
| | 5 | -45092.5 | -444.3 | -1239.1 | -5850.8 | 560.3 | 2.7 | |
| | 6 | -55206.1 | 386.8 | 547.8 | -3021.3 | -678.9 | 2.7 | |
| | 7 | -53935.3 | 411.6 | 533.6 | -2934.2 | -690.4 | 2.6 | |
| | 8 | -45241.2 | 309.3 | 449.6 | -2444.2 | -559.9 | 2.2 | |
| | 9 | -45107.4 | 321.0 | 447.6 | -2431.5 | -568.1 | 2.2 | |
| | 10 | -43368.6 | 300.5 | 430.8 | -2333.5 | -542.0 | 2.1 | |
| | 11 | -43571.1 | -777.2 | 199.1 | -2811.7 | 1018.5 | 2.3 | |
| | 12 | -44364.3 | -160.5 | -563.4 | -4387.8 | 118.3 | 2.4 | |
| | | | | | | | | |
| 16 | 1 | -27481.1 | 153.2 | 24.1 | -169.4 | -99.0 | 2.0 | |
| | 2 | -24042.0 | 168.7 | 24.0 | -156.7 | -88.7 | 1.8 | |
| | 3 | -7274.4 | 19.8 | 3.3 | -51.8 | -29.3 | 0.5 | |
| | 4 | -16074.9 | -909.0 | -119.3 | -408.6 | 605.5 | 1.5 | |
| | 5 | -17013.3 | -97.6 | -637.4 | -1608.3 | 102.1 | 1.8 | |
| | 6 | -20037.1 | 112.3 | 17.9 | -121.3 | -71.4 | 1.5 | |
| | 7 | -17744.4 | 122.7 | 17.8 | -112.8 | -64.5 | 1.3 | |
| | 8 | -17965.2 | 90.1 | 16.0 | -98.6 | -60.7 | 1.3 | |
| | 9 | -17193.6 | 94.6 | 16.0 | -96.3 | -58.5 | 1.2 | |
| | 10 | -17237.8 | 88.1 | 15.7 | -93.5 | -57.8 | 1.2 | |
| | 11 | -16568.1 | -486.4 | -62.1 | -275.0 | 324.7 | 1.4 | |
| | 12 | -17108.5 | -18.9 | -360.4 | -965.8 | 34.5 | 1.5 | |
| | | | | | | | | |
| 17 | 1 | -22162.1 | -917.6 | 224.4 | 367.6 | 204.9 | 0.9 | |
| | 2 | -23238.9 | -987.9 | 253.9 | 423.3 | 918.4 | 1.1 | |
| | 3 | -3502.2 | -239.7 | 50.4 | 79.5 | -144.9 | 0.2 | |
| | 4 | -14876.8 | -1382.7 | -25.2 | -124.9 | 1937.1 | 0.9 | |
| | 5 | -13418.9 | -610.8 | -572.3 | -1322.4 | 154.7 | 0.7 | |
| | 6 | -16236.9 | -650.7 | 159.5 | 261.1 | 113.4 | 0.7 | |
| | 7 | -16954.7 | -697.5 | 179.2 | 298.3 | 589.1 | 0.8 | |
| | 8 | -13417.8 | -460.0 | 109.7 | 176.3 | -275.3 | 0.6 | |
| | 9 | -13774.9 | -483.5 | 118.5 | 192.7 | -87.9 | 0.6 | |
| | 10 | -13067.5 | -436.0 | 104.6 | 168.3 | -260.8 | 0.6 | |
| | 11 | -14109.3 | -981.4 | 29.7 | -0.7 | 1005.7 | 0.7 | |
| | 12 | -13269.8 | -536.7 | -285.7 | -690.7 | -21.5 | 0.6 | |
| | | | | | | | | |
| 18 | 1 | -11893.3 | 82.2 | -52.9 | -32.1 | -318.1 | 1.4 | |
| | 2 | -11571.2 | 83.7 | -48.9 | -33.6 | -306.5 | 1.4 | |
| | 3 | -1472.9 | 9.6 | -4.7 | -1.3 | -60.4 | 0.2 | |
| | 4 | -7690.3 | -84.2 | -185.5 | -114.1 | 298.7 | 1.0 | |
| | 5 | -8465.6 | 5.3 | -613.1 | -318.5 | -28.0 | 1.1 | |
| | 6 | -8887.1 | 61.1 | -40.2 | -24.3 | -233.8 | 1.0 | |
| | 7 | -8672.4 | 62.1 | -37.5 | -25.3 | -226.1 | 1.0 | |
| | 8 | -8218.1 | 54.4 | -40.1 | -22.5 | -205.2 | 1.0 | |
| | 9 | -8161.7 | 54.9 | -39.1 | -23.0 | -203.4 | 1.0 | |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 140 di 198 |

| | | | | | | | | |
|----|----|----------|---------|--------|--------|---------|-----|--|
| | 10 | -8070.8 | 53.4 | -39.7 | -22.4 | -199.2 | 0.9 | |
| | 11 | -7851.8 | -38.5 | -130.7 | -78.8 | 96.7 | 0.9 | |
| | 12 | -8300.2 | 21.7 | -396.5 | -206.4 | -97.7 | 1.0 | |
| | | | | | | | | |
| 19 | 1 | -15893.5 | -1887.7 | 52.4 | -10.6 | 1179.9 | 2.3 | |
| | 2 | -15352.9 | -1766.2 | 43.1 | -18.4 | 1095.4 | 2.2 | |
| | 3 | -2622.2 | -181.4 | 29.1 | 5.3 | 113.4 | 0.3 | |
| | 4 | -11028.5 | -3050.7 | -161.5 | -90.2 | 2263.3 | 2.6 | |
| | 5 | -11268.6 | -1948.4 | -678.7 | -343.1 | 1341.6 | 2.1 | |
| | 6 | -11756.8 | -1428.2 | 35.5 | -8.4 | 893.6 | 1.7 | |
| | 7 | -11396.4 | -1347.2 | 29.2 | -13.6 | 837.3 | 1.7 | |
| | 8 | -10543.8 | -1400.4 | 24.2 | -6.3 | 881.9 | 1.6 | |
| | 9 | -10452.1 | -1371.6 | 22.3 | -8.3 | 861.6 | 1.6 | |
| | 10 | -10281.6 | -1382.2 | 21.3 | -6.8 | 870.5 | 1.6 | |
| | 11 | -10713.4 | -2347.4 | -85.8 | -55.7 | 1676.9 | 2.1 | |
| | 12 | -10854.1 | -1709.6 | -395.0 | -206.9 | 1143.2 | 1.9 | |
| | | | | | | | | |
| 20 | 1 | -11185.7 | 65.2 | -63.1 | -5.8 | -269.8 | 1.3 | |
| | 2 | -10698.9 | 67.5 | -62.2 | 0.9 | -262.5 | 1.2 | |
| | 3 | -1818.3 | 8.7 | -2.2 | -7.5 | -50.3 | 0.2 | |
| | 4 | -7106.2 | -95.8 | -189.2 | -71.7 | 291.5 | 0.9 | |
| | 5 | -6802.4 | 8.7 | -619.5 | -291.8 | -52.3 | 0.9 | |
| | 6 | -8290.7 | 48.1 | -48.2 | -3.6 | -198.2 | 1.0 | |
| | 7 | -7966.1 | 49.7 | -47.6 | 0.8 | -193.3 | 0.9 | |
| | 8 | -7524.3 | 41.3 | -47.4 | -3.6 | -172.8 | 0.9 | |
| | 9 | -7430.8 | 42.1 | -47.2 | -1.9 | -171.9 | 0.8 | |
| | 10 | -7342.4 | 40.4 | -47.2 | -2.8 | -167.8 | 0.8 | |
| | 11 | -7205.6 | -48.8 | -136.2 | -46.1 | 105.2 | 0.8 | |
| | 12 | -7029.0 | 19.4 | -403.4 | -182.7 | -99.1 | 0.9 | |
| | | | | | | | | |
| 21 | 1 | -13793.2 | 111.0 | 29.4 | 91.5 | -2.0 | 1.4 | |
| | 2 | -13162.6 | 110.4 | 23.9 | 94.0 | -13.4 | 1.4 | |
| | 3 | -2841.6 | 15.4 | 4.0 | 6.5 | -3.9 | 0.3 | |
| | 4 | -8358.1 | -56.6 | -183.1 | -28.6 | 472.2 | 1.1 | |
| | 5 | -7736.3 | 44.3 | -546.6 | -200.0 | 158.3 | 1.0 | |
| | 6 | -10106.5 | 82.4 | 22.4 | 68.9 | 0.4 | 1.1 | |
| | 7 | -9686.1 | 82.0 | 18.7 | 70.5 | -7.2 | 1.0 | |
| | 8 | -8821.9 | 73.5 | 23.6 | 63.3 | 10.3 | 0.9 | |
| | 9 | -8710.6 | 73.7 | 22.2 | 64.1 | 7.2 | 0.9 | |
| | 10 | -8537.8 | 72.0 | 23.2 | 62.7 | 10.7 | 0.9 | |
| | 11 | -8433.9 | -12.5 | -105.5 | 5.2 | 284.1 | 1.0 | |
| | 12 | -8072.1 | 53.4 | -328.4 | -100.3 | 97.9 | 0.9 | |
| | | | | | | | | |
| 22 | 1 | -25029.8 | 540.0 | -631.2 | -99.4 | -2044.7 | 1.3 | |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 141 di 198 |

| | | | | | | | | |
|----|----|----------|---------|---------|---------|---------|-----|--|
| | 2 | -23178.1 | 573.4 | -594.9 | -90.2 | -1988.2 | 1.2 | |
| | 3 | -4721.6 | 64.6 | -69.4 | 33.6 | -381.1 | 0.2 | |
| | 4 | -14894.4 | -1174.0 | -802.3 | -797.6 | 1862.7 | 1.0 | |
| | 5 | -16124.1 | 91.3 | -2410.6 | -3193.1 | -727.8 | 1.2 | |
| | 6 | -18499.3 | 399.0 | -475.4 | -84.1 | -1502.4 | 1.0 | |
| | 7 | -17264.8 | 421.3 | -451.2 | -78.0 | -1464.8 | 0.9 | |
| | 8 | -16900.9 | 338.0 | -458.0 | -110.4 | -1311.4 | 0.9 | |
| | 9 | -16501.5 | 348.2 | -449.7 | -107.3 | -1304.0 | 0.9 | |
| | 10 | -16428.7 | 331.5 | -451.0 | -113.8 | -1273.3 | 0.8 | |
| | 11 | -15533.8 | -629.2 | -664.3 | -515.9 | 612.8 | 0.8 | |
| | 12 | -16250.2 | 174.7 | -1664.8 | -1955.0 | -943.4 | 1.1 | |
| | | | | | | | | |
| 23 | 1 | -34303.3 | 979.3 | 736.6 | -213.4 | -767.8 | 1.5 | |
| | 2 | -31143.8 | 982.5 | 669.2 | -132.9 | -796.5 | 1.4 | |
| | 3 | -7955.3 | 157.2 | 111.3 | -149.3 | -110.2 | 0.3 | |
| | 4 | -22408.7 | -1125.2 | -320.0 | -1624.2 | 1913.2 | 1.4 | |
| | 5 | -23836.9 | 324.0 | -1372.1 | -4214.9 | -48.5 | 1.6 | |
| | 6 | -25120.1 | 721.6 | 551.2 | -142.5 | -565.6 | 1.1 | |
| | 7 | -23013.8 | 723.7 | 506.3 | -88.9 | -584.8 | 1.0 | |
| | 8 | -22453.2 | 625.1 | 529.4 | -106.6 | -480.4 | 1.0 | |
| | 9 | -21769.8 | 629.1 | 513.6 | -88.1 | -490.2 | 0.9 | |
| | 10 | -21657.7 | 609.4 | 518.2 | -91.7 | -469.3 | 0.9 | |
| | 11 | -22101.6 | -481.3 | -14.9 | -1020.5 | 975.4 | 1.2 | |
| | 12 | -22926.7 | 427.0 | -667.8 | -2550.9 | -212.7 | 1.3 | |
| | | | | | | | | |
| 24 | 1 | -46162.6 | 566.8 | -3.0 | -71.5 | -589.9 | 1.9 | |
| | 2 | -43070.7 | 599.7 | -5.3 | -61.5 | -628.5 | 1.8 | |
| | 3 | -10022.8 | 103.8 | 3.4 | -11.0 | -104.0 | 0.4 | |
| | 4 | -28864.3 | -1337.8 | -396.5 | -2231.3 | 1970.6 | 1.7 | |
| | 5 | -28845.6 | 40.2 | -1229.5 | -6775.0 | 75.6 | 2.1 | |
| | 6 | -33822.2 | 411.8 | -2.7 | -53.8 | -429.0 | 1.4 | |
| | 7 | -31761.0 | 433.8 | -4.3 | -47.1 | -454.7 | 1.3 | |
| | 8 | -29869.8 | 327.6 | -3.3 | -53.9 | -340.9 | 1.2 | |
| | 9 | -29245.7 | 338.5 | -3.8 | -51.5 | -353.3 | 1.2 | |
| | 10 | -28867.5 | 317.2 | -3.6 | -52.8 | -330.5 | 1.2 | |
| | 11 | -28866.0 | -706.3 | -252.9 | -1331.6 | 1050.3 | 1.5 | |
| | 12 | -28854.9 | 145.4 | -785.8 | -4003.8 | -86.9 | 1.7 | |
| | | | | | | | | |
| 25 | 1 | -43921.5 | 551.7 | -40.5 | 217.7 | -680.7 | 1.8 | |
| | 2 | -40810.3 | 586.0 | -38.9 | 207.7 | -711.1 | 1.7 | |
| | 3 | -10031.9 | 99.9 | -8.7 | 52.3 | -127.4 | 0.4 | |
| | 4 | -27142.9 | -1349.5 | -423.1 | -1988.2 | 1915.0 | 1.6 | |
| | 5 | -27163.3 | 30.7 | -1234.7 | -6334.0 | 18.7 | 2.0 | |
| | 6 | -32098.5 | 400.9 | -29.5 | 158.0 | -495.0 | 1.3 | |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 142 di 198 |

| | | | | | | | | |
|----|----|----------|---------|---------|---------|--------|-----|--|
| | 7 | -30024.4 | 423.8 | -28.5 | 151.4 | -515.3 | 1.3 | |
| | 8 | -28153.6 | 318.0 | -25.4 | 133.3 | -398.3 | 1.2 | |
| | 9 | -27524.5 | 329.2 | -25.1 | 131.7 | -408.9 | 1.2 | |
| | 10 | -27150.4 | 308.1 | -24.5 | 128.1 | -385.5 | 1.1 | |
| | 11 | -27146.1 | -716.8 | -273.0 | -1110.8 | 995.0 | 1.4 | |
| | 12 | -27157.9 | 136.1 | -784.4 | -3660.4 | -143.0 | 1.6 | |
| | | | | | | | | |
| 26 | 1 | -36109.2 | 549.4 | -323.7 | 1926.1 | -685.3 | 1.8 | |
| | 2 | -34809.8 | 583.3 | -308.8 | 1840.0 | -717.8 | 1.7 | |
| | 3 | -6950.3 | 98.8 | -74.3 | 424.2 | -132.1 | 0.4 | |
| | 4 | -22302.9 | -1336.1 | -744.2 | 99.3 | 1983.5 | 1.2 | |
| | 5 | -20848.5 | 30.8 | -1811.6 | -2599.8 | 10.6 | 1.2 | |
| | 6 | -26519.5 | 399.4 | -235.6 | 1405.6 | -497.4 | 1.3 | |
| | 7 | -25653.3 | 422.0 | -225.7 | 1348.2 | -519.1 | 1.3 | |
| | 8 | -23215.6 | 317.6 | -201.0 | 1208.5 | -396.5 | 1.1 | |
| | 9 | -23008.1 | 328.6 | -198.5 | 1194.0 | -407.8 | 1.1 | |
| | 10 | -22520.5 | 307.7 | -193.6 | 1166.1 | -383.3 | 1.1 | |
| | 11 | -22395.1 | -709.7 | -524.9 | 538.9 | 1035.5 | 1.1 | |
| | 12 | -21550.9 | 135.9 | -1172.8 | -1045.5 | -146.8 | 1.0 | |
| | | | | | | | | |
| 27 | 1 | -36073.2 | 598.5 | -109.2 | 760.5 | -408.1 | 1.6 | |
| | 2 | -34339.6 | 630.5 | -104.7 | 737.7 | -451.9 | 1.5 | |
| | 3 | -6847.0 | 113.5 | -32.4 | 175.8 | -48.3 | 0.3 | |
| | 4 | -22917.3 | -1325.5 | -371.0 | -935.1 | 2048.2 | 1.3 | |
| | 5 | -22953.7 | 55.8 | -1344.9 | -5124.0 | 160.9 | 1.7 | |
| | 6 | -26557.0 | 434.4 | -78.0 | 552.2 | -299.8 | 1.2 | |
| | 7 | -25401.3 | 455.8 | -75.0 | 537.0 | -329.0 | 1.1 | |
| | 8 | -23604.6 | 345.0 | -61.6 | 462.0 | -241.6 | 1.0 | |
| | 9 | -23279.2 | 355.8 | -61.1 | 459.4 | -254.2 | 1.0 | |
| | 10 | -22919.9 | 333.6 | -58.4 | 444.5 | -236.8 | 1.0 | |
| | 11 | -22918.4 | -692.1 | -250.7 | -363.1 | 1134.9 | 1.1 | |
| | 12 | -22939.4 | 161.4 | -840.2 | -2805.9 | 1.9 | 1.3 | |
| | | | | | | | | |
| 28 | 1 | -76401.2 | 511.9 | -698.0 | 4243.8 | -897.4 | 3.7 | |
| | 2 | -74492.8 | 548.0 | -675.8 | 4119.8 | -916.6 | 3.6 | |
| | 3 | -18728.5 | 91.0 | -191.0 | 1088.3 | -176.0 | 0.9 | |
| | 4 | -42955.1 | -1345.5 | -766.7 | 1560.8 | 1932.0 | 2.2 | |
| | 5 | -41635.1 | 10.4 | -2051.7 | -1138.2 | -108.0 | 1.8 | |
| | 6 | -55220.2 | 371.9 | -501.0 | 3059.6 | -653.1 | 2.7 | |
| | 7 | -53947.9 | 395.9 | -486.2 | 2976.9 | -665.9 | 2.6 | |
| | 8 | -45255.3 | 293.3 | -401.2 | 2489.3 | -534.8 | 2.2 | |
| | 9 | -45121.0 | 304.7 | -399.1 | 2478.0 | -543.4 | 2.2 | |
| | 10 | -43382.5 | 284.2 | -382.1 | 2380.5 | -517.2 | 2.1 | |
| | 11 | -43138.9 | -725.4 | -613.3 | 1899.9 | 949.5 | 2.1 | |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 143 di 198 |

| | | | | | | | | |
|----|----|----------|---------|---------|---------|---------|-----|--|
| | 12 | -42373.7 | 114.1 | -1376.1 | 325.4 | -271.7 | 1.7 | |
| | | | | | | | | |
| 29 | 1 | -27483.7 | 155.1 | -32.3 | 149.2 | -99.9 | 2.0 | |
| | 2 | -24043.7 | 169.6 | -29.2 | 143.6 | -88.9 | 1.8 | |
| | 3 | -7277.1 | 22.6 | -11.7 | 32.5 | -31.0 | 0.5 | |
| | 4 | -15963.4 | -1009.7 | -151.8 | -225.2 | 647.7 | 1.4 | |
| | 5 | -16716.5 | -367.0 | -669.9 | -1424.9 | 198.0 | 1.7 | |
| | 6 | -20038.7 | 113.3 | -22.9 | 108.9 | -71.8 | 1.5 | |
| | 7 | -17745.3 | 123.0 | -20.8 | 105.1 | -64.5 | 1.3 | |
| | 8 | -17965.7 | 90.1 | -18.0 | 93.1 | -60.5 | 1.3 | |
| | 9 | -17193.9 | 94.4 | -17.4 | 92.3 | -58.2 | 1.2 | |
| | 10 | -17238.0 | 87.8 | -16.8 | 89.9 | -57.4 | 1.2 | |
| | 11 | -16504.0 | -544.5 | -94.6 | -91.6 | 349.1 | 1.3 | |
| | 12 | -16937.7 | -174.3 | -392.9 | -782.4 | 89.8 | 1.5 | |
| | | | | | | | | |
| 30 | 1 | -22162.0 | -913.8 | -249.4 | -416.0 | 196.5 | 1.0 | |
| | 2 | -23239.7 | -985.0 | -274.3 | -462.4 | 912.0 | 1.1 | |
| | 3 | -3499.4 | -237.2 | -62.5 | -104.8 | -150.5 | 0.2 | |
| | 4 | -15047.6 | -1477.2 | -250.3 | -484.2 | 2148.7 | 1.0 | |
| | 5 | -13880.0 | -871.1 | -794.6 | -1681.1 | 737.4 | 0.9 | |
| | 6 | -16237.3 | -648.2 | -176.7 | -294.3 | 107.9 | 0.7 | |
| | 7 | -16955.8 | -695.6 | -193.4 | -325.2 | 584.9 | 0.8 | |
| | 8 | -13419.2 | -458.5 | -122.6 | -200.4 | -278.8 | 0.6 | |
| | 9 | -13776.6 | -482.2 | -130.5 | -214.9 | -91.0 | 0.6 | |
| | 10 | -13069.3 | -434.7 | -116.3 | -190.0 | -263.7 | 0.6 | |
| | 11 | -14208.4 | -1035.3 | -193.6 | -359.6 | 1126.4 | 0.8 | |
| | 12 | -13536.1 | -686.1 | -507.4 | -1049.2 | 313.2 | 0.7 | |
| | | | | | | | | |
| 31 | 1 | -19007.0 | 21.9 | -132.9 | 710.3 | -852.7 | 1.9 | |
| | 2 | -17124.7 | 45.5 | -117.5 | 636.2 | -786.4 | 1.7 | |
| | 3 | -4075.6 | -5.5 | -36.6 | 171.9 | -200.5 | 0.4 | |
| | 4 | -10819.4 | -1114.5 | -242.9 | 236.7 | 518.1 | 1.0 | |
| | 5 | -10844.8 | -610.0 | -872.0 | -309.2 | 53.2 | 0.9 | |
| | 6 | -13998.7 | 15.5 | -96.5 | 519.6 | -622.6 | 1.4 | |
| | 7 | -12743.9 | 31.2 | -86.2 | 470.2 | -578.4 | 1.2 | |
| | 8 | -12808.2 | 3.1 | -84.8 | 465.8 | -546.5 | 1.2 | |
| | 9 | -12387.8 | 9.3 | -81.4 | 449.5 | -532.9 | 1.2 | |
| | 10 | -12400.7 | 3.6 | -81.1 | 448.6 | -526.5 | 1.2 | |
| | 11 | -11489.9 | -640.6 | -174.3 | 326.5 | 75.4 | 0.9 | |
| | 12 | -11504.6 | -350.0 | -536.5 | 12.2 | -192.4 | 0.9 | |
| | | | | | | | | |
| 33 | 1 | -33650.4 | 63.5 | 205.7 | -1890.7 | -2502.5 | 2.0 | |
| | 2 | -29879.3 | 108.2 | 176.7 | -1654.6 | -2289.5 | 1.7 | |
| | 3 | -8482.8 | -11.4 | 66.9 | -527.2 | -657.3 | 0.5 | |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | PAG. 144 di 198 |

| | | | | | | | | |
|----|----|----------|---------|---------|---------|---------|-----|--|
| | 4 | -19695.3 | -2053.7 | -703.2 | -2600.6 | 2295.9 | 1.5 | |
| | 5 | -22866.3 | -1228.3 | -2340.0 | -6240.8 | -603.9 | 1.9 | |
| | 6 | -24575.1 | 46.6 | 147.8 | -1373.2 | -1815.4 | 1.4 | |
| | 7 | -22061.1 | 76.4 | 128.5 | -1215.8 | -1673.4 | 1.3 | |
| | 8 | -21999.5 | 23.7 | 127.0 | -1214.3 | -1563.1 | 1.3 | |
| | 9 | -21163.6 | 35.3 | 120.6 | -1161.8 | -1519.4 | 1.2 | |
| | 10 | -21151.2 | 24.8 | 120.3 | -1161.5 | -1497.4 | 1.2 | |
| | 11 | -20312.2 | -1172.7 | -354.1 | -1990.6 | 688.3 | 1.2 | |
| | 12 | -22139.1 | -697.2 | -1297.2 | -4088.0 | -982.5 | 1.6 | |
| | | | | | | | | |
| 34 | 1 | -51331.9 | 286.5 | 4.3 | -9.0 | -426.2 | 2.1 | |
| | 2 | -45308.6 | 305.4 | 2.4 | -0.4 | -453.7 | 1.8 | |
| | 3 | -13387.6 | 51.0 | 4.6 | 8.9 | -76.0 | 0.5 | |
| | 4 | -32058.5 | -2028.6 | -571.6 | -2507.8 | 2977.6 | 2.1 | |
| | 5 | -32063.3 | -1144.5 | -1763.4 | -7681.0 | 1677.5 | 2.6 | |
| | 6 | -37426.4 | 208.2 | 2.6 | -9.6 | -309.8 | 1.5 | |
| | 7 | -33410.8 | 220.8 | 1.3 | -3.8 | -328.2 | 1.4 | |
| | 8 | -33409.3 | 165.1 | 1.2 | -20.7 | -245.9 | 1.3 | |
| | 9 | -32070.9 | 171.1 | 0.7 | -18.2 | -254.7 | 1.3 | |
| | 10 | -32070.6 | 160.0 | 0.7 | -21.6 | -238.3 | 1.3 | |
| | 11 | -32063.6 | -1101.0 | -329.0 | -1453.9 | 1614.6 | 1.7 | |
| | 12 | -32066.4 | -591.7 | -1015.6 | -4434.4 | 865.6 | 2.0 | |
| | | | | | | | | |
| 35 | 1 | -28671.4 | -1934.8 | 3597.9 | 4356.1 | 1619.3 | 2.0 | |
| | 2 | -26983.7 | -2173.7 | 4026.8 | 4603.3 | 1822.8 | 2.0 | |
| | 3 | -6373.6 | -467.6 | 823.6 | 1064.6 | 405.4 | 0.5 | |
| | 4 | -18113.3 | -2417.8 | 1050.6 | 1047.6 | 3298.7 | 1.3 | |
| | 5 | -19757.4 | -713.8 | -109.3 | -1202.2 | 533.6 | 1.0 | |
| | 6 | -20953.3 | -1370.3 | 2558.9 | 3112.6 | 1143.6 | 1.4 | |
| | 7 | -19828.1 | -1529.6 | 2844.8 | 3277.4 | 1279.3 | 1.4 | |
| | 8 | -18254.2 | -930.5 | 1778.9 | 2309.0 | 764.7 | 1.2 | |
| | 9 | -17931.6 | -1003.6 | 1909.7 | 2396.2 | 827.1 | 1.2 | |
| | 10 | -17616.9 | -883.7 | 1696.5 | 2202.6 | 724.1 | 1.1 | |
| | 11 | -17902.0 | -1813.2 | 1310.1 | 1525.0 | 2243.6 | 1.3 | |
| | 12 | -18852.4 | -784.1 | 627.8 | 216.7 | 612.7 | 0.9 | |
| | | | | | | | | |
| 36 | 1 | -21095.6 | -161.4 | -888.1 | -15.0 | 261.7 | 0.9 | |
| | 2 | -22077.9 | -183.4 | -951.1 | -665.1 | 297.4 | 1.0 | |
| | 3 | -3274.4 | -45.5 | -219.3 | 182.1 | 79.0 | 0.2 | |
| | 4 | -12848.8 | -1210.4 | -618.3 | -92.7 | 2532.2 | 0.9 | |
| | 5 | -14069.7 | -760.0 | -1222.3 | -1505.8 | 1552.7 | 1.0 | |
| | 6 | -15471.7 | -112.8 | -632.8 | 18.7 | 181.9 | 0.6 | |
| | 7 | -16126.6 | -127.5 | -674.9 | -414.7 | 205.7 | 0.7 | |
| | 8 | -12852.2 | -70.9 | -459.2 | 342.8 | 110.7 | 0.6 | |

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 147 di 198 |

Pressioni sul terreno

Convenzioni adottate

Nel seguito vengono riportate le pressioni trasmesse al terreno dalla struttura in corrispondenza dei nodi di fondazione.

Nodo Comb. x y z σ
[m] [m] [m] [kg/cm²]

| | | | | | |
|---|----|-------|------|-------|-----|
| 1 | 1 | 0.00 | 0.00 | -0.45 | 1.3 |
| | 2 | | | | 1.2 |
| | 3 | | | | 0.3 |
| | 4 | | | | 0.7 |
| | 5 | | | | 0.7 |
| | 6 | | | | 1.0 |
| | 7 | | | | 0.9 |
| | 8 | | | | 0.9 |
| | 9 | | | | 0.8 |
| | 10 | | | | 0.8 |
| | 11 | | | | 0.8 |
| | 12 | | | | 0.8 |
| 2 | 1 | 10.00 | 0.00 | -0.45 | 2.0 |
| | 2 | | | | 1.8 |
| | 3 | | | | 0.5 |
| | 4 | | | | 1.3 |
| | 5 | | | | 1.3 |
| | 6 | | | | 1.5 |
| | 7 | | | | 1.3 |
| | 8 | | | | 1.3 |
| | 9 | | | | 1.3 |
| | 10 | | | | 1.3 |
| | 11 | | | | 1.3 |
| | 12 | | | | 1.3 |
| 3 | 1 | 20.00 | 0.00 | -0.45 | 1.1 |
| | 2 | | | | 1.1 |
| | 3 | | | | 0.3 |
| | 4 | | | | 0.7 |
| | 5 | | | | 0.6 |
| | 6 | | | | 0.8 |
| | 7 | | | | 0.8 |
| | 8 | | | | 0.7 |
| | 9 | | | | 0.7 |
| | 10 | | | | 0.7 |
| | 11 | | | | 0.7 |

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | PAG. 148 di 198 |

| | | | | | |
|---|----|-------|------|-------|------|
| | 12 | | | | 0.6 |
| 4 | 1 | 30.00 | 0.00 | -0.45 | 0.8 |
| | 2 | | | | 0.9 |
| | 3 | | | | 0.1 |
| | 4 | | | | 0.5 |
| | 5 | | | | 0.4 |
| | 6 | | | | 0.6 |
| | 7 | | | | 0.6 |
| | 8 | | | | 0.5 |
| | 9 | | | | 0.5 |
| | 10 | | | | 0.5 |
| | 11 | | | | 0.5 |
| | 12 | | | | 0.5 |
| 5 | 1 | 37.30 | 0.00 | -0.45 | 0.1 |
| | 2 | | | | 0.1 |
| | 3 | | | | -0.0 |
| | 4 | | | | 0.0 |
| | 5 | | | | 0.0 |
| | 6 | | | | 0.1 |
| | 7 | | | | 0.1 |
| | 8 | | | | 0.1 |
| | 9 | | | | 0.1 |
| | 10 | | | | 0.1 |
| | 11 | | | | 0.1 |
| | 12 | | | | 0.1 |
| 6 | 1 | 40.00 | 0.00 | -0.45 | 0.6 |
| | 2 | | | | 0.6 |
| | 3 | | | | 0.1 |
| | 4 | | | | 0.4 |
| | 5 | | | | 0.3 |
| | 6 | | | | 0.4 |
| | 7 | | | | 0.5 |
| | 8 | | | | 0.4 |
| | 9 | | | | 0.4 |
| | 10 | | | | 0.4 |
| | 11 | | | | 0.4 |
| | 12 | | | | 0.3 |
| 7 | 1 | 40.00 | 2.70 | -0.45 | 0.1 |
| | 2 | | | | 0.1 |
| | 3 | | | | -0.0 |
| | 4 | | | | 0.2 |
| | 5 | | | | 0.2 |
| | 6 | | | | 0.1 |
| | 7 | | | | 0.1 |

| | | | | | |
|---|---|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | PAG. 149 di 198 |

| | | | | | |
|----|----|-------|-------|-------|-----|
| | 8 | | | | 0.1 |
| | 9 | | | | 0.1 |
| | 10 | | | | 0.1 |
| | 11 | | | | 0.2 |
| | 12 | | | | 0.2 |
| 8 | 1 | 37.30 | 2.70 | -0.45 | 1.3 |
| | 2 | | | | 1.2 |
| | 3 | | | | 0.3 |
| | 4 | | | | 0.8 |
| | 5 | | | | 0.9 |
| | 6 | | | | 1.0 |
| | 7 | | | | 0.9 |
| | 8 | | | | 0.9 |
| | 9 | | | | 0.9 |
| | 10 | | | | 0.9 |
| | 11 | | | | 0.8 |
| | 12 | | | | 0.9 |
| 9 | 1 | 0.00 | 10.00 | -0.45 | 1.1 |
| | 2 | | | | 1.0 |
| | 3 | | | | 0.2 |
| | 4 | | | | 0.6 |
| | 5 | | | | 0.7 |
| | 6 | | | | 0.8 |
| | 7 | | | | 0.7 |
| | 8 | | | | 0.7 |
| | 9 | | | | 0.7 |
| | 10 | | | | 0.7 |
| | 11 | | | | 0.6 |
| | 12 | | | | 0.7 |
| 10 | 1 | 5.00 | 10.00 | -0.45 | 1.4 |
| | 2 | | | | 1.3 |
| | 3 | | | | 0.3 |
| | 4 | | | | 1.0 |
| | 5 | | | | 0.9 |
| | 6 | | | | 1.1 |
| | 7 | | | | 1.0 |
| | 8 | | | | 1.0 |
| | 9 | | | | 0.9 |
| | 10 | | | | 0.9 |
| | 11 | | | | 0.9 |
| | 12 | | | | 0.9 |
| 11 | 1 | 10.00 | 10.00 | -0.45 | 1.8 |
| | 2 | | | | 1.7 |
| | 3 | | | | 0.4 |

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | PAG. 150 di 198 |

| | | | | | |
|----|----|-------|-------|-------|-----|
| | 4 | | | | 1.1 |
| | 5 | | | | 1.1 |
| | 6 | | | | 1.3 |
| | 7 | | | | 1.2 |
| | 8 | | | | 1.2 |
| | 9 | | | | 1.1 |
| | 10 | | | | 1.1 |
| | 11 | | | | 1.1 |
| | 12 | | | | 1.1 |
| 12 | 1 | 15.00 | 10.00 | -0.45 | 1.7 |
| | 2 | | | | 1.6 |
| | 3 | | | | 0.4 |
| | 4 | | | | 1.1 |
| | 5 | | | | 1.1 |
| | 6 | | | | 1.3 |
| | 7 | | | | 1.2 |
| | 8 | | | | 1.1 |
| | 9 | | | | 1.1 |
| | 10 | | | | 1.1 |
| | 11 | | | | 1.1 |
| | 12 | | | | 1.1 |
| 13 | 1 | 20.00 | 10.00 | -0.45 | 1.6 |
| | 2 | | | | 1.5 |
| | 3 | | | | 0.3 |
| | 4 | | | | 1.0 |
| | 5 | | | | 1.1 |
| | 6 | | | | 1.2 |
| | 7 | | | | 1.1 |
| | 8 | | | | 1.0 |
| | 9 | | | | 1.0 |
| | 10 | | | | 1.0 |
| | 11 | | | | 1.0 |
| | 12 | | | | 1.0 |
| 14 | 1 | 25.00 | 10.00 | -0.45 | 1.6 |
| | 2 | | | | 1.5 |
| | 3 | | | | 0.3 |
| | 4 | | | | 1.0 |
| | 5 | | | | 1.0 |
| | 6 | | | | 1.1 |
| | 7 | | | | 1.1 |
| | 8 | | | | 1.0 |
| | 9 | | | | 1.0 |
| | 10 | | | | 1.0 |
| | 11 | | | | 1.0 |

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | PAG. 151 di 198 |

| | | | | | |
|----|----|-------|-------|-------|-----|
| | 12 | | | | 1.0 |
| 15 | 1 | 30.00 | 10.00 | -0.45 | 3.0 |
| | 2 | | | | 2.9 |
| | 3 | | | | 0.7 |
| | 4 | | | | 1.7 |
| | 5 | | | | 1.8 |
| | 6 | | | | 2.2 |
| | 7 | | | | 2.1 |
| | 8 | | | | 1.8 |
| | 9 | | | | 1.8 |
| | 10 | | | | 1.7 |
| | 11 | | | | 1.7 |
| | 12 | | | | 1.7 |
| 16 | 1 | 37.30 | 10.00 | -0.45 | 1.9 |
| | 2 | | | | 1.7 |
| | 3 | | | | 0.5 |
| | 4 | | | | 1.1 |
| | 5 | | | | 1.2 |
| | 6 | | | | 1.4 |
| | 7 | | | | 1.2 |
| | 8 | | | | 1.2 |
| | 9 | | | | 1.2 |
| | 10 | | | | 1.2 |
| | 11 | | | | 1.2 |
| | 12 | | | | 1.2 |
| 17 | 1 | 40.00 | 10.00 | -0.45 | 0.9 |
| | 2 | | | | 0.9 |
| | 3 | | | | 0.1 |
| | 4 | | | | 0.6 |
| | 5 | | | | 0.5 |
| | 6 | | | | 0.6 |
| | 7 | | | | 0.7 |
| | 8 | | | | 0.5 |
| | 9 | | | | 0.5 |
| | 10 | | | | 0.5 |
| | 11 | | | | 0.6 |
| | 12 | | | | 0.5 |
| 18 | 1 | 0.00 | 13.40 | -0.45 | 1.2 |
| | 2 | | | | 1.2 |
| | 3 | | | | 0.1 |
| | 4 | | | | 0.8 |
| | 5 | | | | 0.8 |
| | 6 | | | | 0.9 |
| | 7 | | | | 0.9 |

| | | | | | |
|---|---|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | PAG. 152 di 198 |

| | | | | | |
|----|----|------|-------|-------|-----|
| | 8 | | | | 0.8 |
| | 9 | | | | 0.8 |
| | 10 | | | | 0.8 |
| | 11 | | | | 0.8 |
| | 12 | | | | 0.8 |
| 19 | 1 | 5.00 | 13.40 | -0.45 | 1.6 |
| | 2 | | | | 1.5 |
| | 3 | | | | 0.3 |
| | 4 | | | | 1.1 |
| | 5 | | | | 1.1 |
| | 6 | | | | 1.2 |
| | 7 | | | | 1.1 |
| | 8 | | | | 1.1 |
| | 9 | | | | 1.0 |
| | 10 | | | | 1.0 |
| | 11 | | | | 1.1 |
| | 12 | | | | 1.1 |
| 20 | 1 | 0.00 | 16.60 | -0.45 | 1.1 |
| | 2 | | | | 1.1 |
| | 3 | | | | 0.2 |
| | 4 | | | | 0.7 |
| | 5 | | | | 0.7 |
| | 6 | | | | 0.8 |
| | 7 | | | | 0.8 |
| | 8 | | | | 0.8 |
| | 9 | | | | 0.7 |
| | 10 | | | | 0.7 |
| | 11 | | | | 0.7 |
| | 12 | | | | 0.7 |
| 21 | 1 | 5.00 | 16.60 | -0.45 | 1.4 |
| | 2 | | | | 1.3 |
| | 3 | | | | 0.3 |
| | 4 | | | | 0.8 |
| | 5 | | | | 0.8 |
| | 6 | | | | 1.0 |
| | 7 | | | | 1.0 |
| | 8 | | | | 0.9 |
| | 9 | | | | 0.9 |
| | 10 | | | | 0.9 |
| | 11 | | | | 0.8 |
| | 12 | | | | 0.8 |
| 22 | 1 | 0.00 | 20.00 | -0.45 | 1.0 |
| | 2 | | | | 0.9 |
| | 3 | | | | 0.2 |

| | | | | | |
|---|---|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | PAG. 153 di 198 |

| | | | | | |
|----|----|-------|-------|-------|-----|
| | 4 | | | | 0.6 |
| | 5 | | | | 0.6 |
| | 6 | | | | 0.7 |
| | 7 | | | | 0.7 |
| | 8 | | | | 0.7 |
| | 9 | | | | 0.6 |
| | 10 | | | | 0.6 |
| | 11 | | | | 0.6 |
| | 12 | | | | 0.6 |
| 23 | 1 | 5.00 | 20.00 | -0.45 | 1.3 |
| | 2 | | | | 1.2 |
| | 3 | | | | 0.3 |
| | 4 | | | | 0.9 |
| | 5 | | | | 0.9 |
| | 6 | | | | 1.0 |
| | 7 | | | | 0.9 |
| | 8 | | | | 0.9 |
| | 9 | | | | 0.9 |
| | 10 | | | | 0.8 |
| | 11 | | | | 0.9 |
| | 12 | | | | 0.9 |
| 24 | 1 | 10.00 | 20.00 | -0.45 | 1.8 |
| | 2 | | | | 1.7 |
| | 3 | | | | 0.4 |
| | 4 | | | | 1.1 |
| | 5 | | | | 1.1 |
| | 6 | | | | 1.3 |
| | 7 | | | | 1.2 |
| | 8 | | | | 1.2 |
| | 9 | | | | 1.1 |
| | 10 | | | | 1.1 |
| | 11 | | | | 1.1 |
| | 12 | | | | 1.1 |
| 25 | 1 | 15.00 | 20.00 | -0.45 | 1.7 |
| | 2 | | | | 1.6 |
| | 3 | | | | 0.4 |
| | 4 | | | | 1.1 |
| | 5 | | | | 1.1 |
| | 6 | | | | 1.3 |
| | 7 | | | | 1.2 |
| | 8 | | | | 1.1 |
| | 9 | | | | 1.1 |
| | 10 | | | | 1.1 |
| | 11 | | | | 1.1 |

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | PAG. 154 di 198 |

| | | | | | |
|----|----|-------|-------|-------|-----|
| | 12 | | | | 1.1 |
| 26 | 1 | 20.00 | 20.00 | -0.45 | 1.4 |
| | 2 | | | | 1.4 |
| | 3 | | | | 0.3 |
| | 4 | | | | 0.9 |
| | 5 | | | | 0.8 |
| | 6 | | | | 1.0 |
| | 7 | | | | 1.0 |
| | 8 | | | | 0.9 |
| | 9 | | | | 0.9 |
| | 10 | | | | 0.9 |
| | 11 | | | | 0.9 |
| | 12 | | | | 0.8 |
| 27 | 1 | 25.00 | 20.00 | -0.45 | 1.4 |
| | 2 | | | | 1.3 |
| | 3 | | | | 0.3 |
| | 4 | | | | 0.9 |
| | 5 | | | | 0.9 |
| | 6 | | | | 1.0 |
| | 7 | | | | 1.0 |
| | 8 | | | | 0.9 |
| | 9 | | | | 0.9 |
| | 10 | | | | 0.9 |
| | 11 | | | | 0.9 |
| | 12 | | | | 0.9 |
| 28 | 1 | 30.00 | 20.00 | -0.45 | 3.0 |
| | 2 | | | | 2.9 |
| | 3 | | | | 0.7 |
| | 4 | | | | 1.7 |
| | 5 | | | | 1.6 |
| | 6 | | | | 2.2 |
| | 7 | | | | 2.1 |
| | 8 | | | | 1.8 |
| | 9 | | | | 1.8 |
| | 10 | | | | 1.7 |
| | 11 | | | | 1.7 |
| | 12 | | | | 1.7 |
| 29 | 1 | 37.30 | 20.00 | -0.45 | 1.9 |
| | 2 | | | | 1.7 |
| | 3 | | | | 0.5 |
| | 4 | | | | 1.1 |
| | 5 | | | | 1.2 |
| | 6 | | | | 1.4 |
| | 7 | | | | 1.2 |

| | | | | | |
|---|---|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | PAG. 155 di 198 |

| | | | | | |
|----|----|-------|-------|-------|------|
| | 8 | | | | 1.2 |
| | 9 | | | | 1.2 |
| | 10 | | | | 1.2 |
| | 11 | | | | 1.1 |
| | 12 | | | | 1.2 |
| 30 | 1 | 40.00 | 20.00 | -0.45 | 0.9 |
| | 2 | | | | 0.9 |
| | 3 | | | | 0.1 |
| | 4 | | | | 0.6 |
| | 5 | | | | 0.5 |
| | 6 | | | | 0.6 |
| | 7 | | | | 0.7 |
| | 8 | | | | 0.5 |
| | 9 | | | | 0.5 |
| | 10 | | | | 0.5 |
| | 11 | | | | 0.6 |
| | 12 | | | | 0.5 |
| 31 | 1 | 37.30 | 27.30 | -0.45 | 1.3 |
| | 2 | | | | 1.2 |
| | 3 | | | | 0.3 |
| | 4 | | | | 0.8 |
| | 5 | | | | 0.8 |
| | 6 | | | | 1.0 |
| | 7 | | | | 0.9 |
| | 8 | | | | 0.9 |
| | 9 | | | | 0.9 |
| | 10 | | | | 0.9 |
| | 11 | | | | 0.8 |
| | 12 | | | | 0.8 |
| 32 | 1 | 40.00 | 27.30 | -0.45 | 0.1 |
| | 2 | | | | 0.1 |
| | 3 | | | | -0.0 |
| | 4 | | | | 0.2 |
| | 5 | | | | 0.1 |
| | 6 | | | | 0.1 |
| | 7 | | | | 0.1 |
| | 8 | | | | 0.1 |
| | 9 | | | | 0.1 |
| | 10 | | | | 0.1 |
| | 11 | | | | 0.2 |
| | 12 | | | | 0.1 |
| 33 | 1 | 0.00 | 30.00 | -0.45 | 1.3 |
| | 2 | | | | 1.2 |
| | 3 | | | | 0.3 |

| | | | | | |
|---|---|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | PAG. 156 di 198 |

| | | | | | |
|----|----|-------|-------|-------|-----|
| | 4 | | | | 0.8 |
| | 5 | | | | 0.9 |
| | 6 | | | | 1.0 |
| | 7 | | | | 0.9 |
| | 8 | | | | 0.9 |
| | 9 | | | | 0.8 |
| | 10 | | | | 0.8 |
| | 11 | | | | 0.8 |
| | 12 | | | | 0.9 |
| 34 | 1 | 10.00 | 30.00 | -0.45 | 2.0 |
| | 2 | | | | 1.8 |
| | 3 | | | | 0.5 |
| | 4 | | | | 1.3 |
| | 5 | | | | 1.3 |
| | 6 | | | | 1.5 |
| | 7 | | | | 1.3 |
| | 8 | | | | 1.3 |
| | 9 | | | | 1.3 |
| | 10 | | | | 1.3 |
| | 11 | | | | 1.3 |
| | 12 | | | | 1.3 |
| 35 | 1 | 20.00 | 30.00 | -0.45 | 1.1 |
| | 2 | | | | 1.1 |
| | 3 | | | | 0.2 |
| | 4 | | | | 0.7 |
| | 5 | | | | 0.8 |
| | 6 | | | | 0.8 |
| | 7 | | | | 0.8 |
| | 8 | | | | 0.7 |
| | 9 | | | | 0.7 |
| | 10 | | | | 0.7 |
| | 11 | | | | 0.7 |
| | 12 | | | | 0.7 |
| 36 | 1 | 30.00 | 30.00 | -0.45 | 0.8 |
| | 2 | | | | 0.9 |
| | 3 | | | | 0.1 |
| | 4 | | | | 0.5 |
| | 5 | | | | 0.5 |
| | 6 | | | | 0.6 |
| | 7 | | | | 0.6 |
| | 8 | | | | 0.5 |
| | 9 | | | | 0.5 |
| | 10 | | | | 0.5 |
| | 11 | | | | 0.5 |

| | | | | | |
|---|---|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | PAG. 157 di 198 |

| | | | | | |
|----|----|-------|-------|-------|------|
| | 12 | | | | 0.5 |
| 37 | 1 | 37.30 | 30.00 | -0.45 | 0.1 |
| | 2 | | | | 0.2 |
| | 3 | | | | -0.0 |
| | 4 | | | | 0.0 |
| | 5 | | | | 0.1 |
| | 6 | | | | 0.1 |
| | 7 | | | | 0.1 |
| | 8 | | | | 0.1 |
| | 9 | | | | 0.1 |
| | 10 | | | | 0.1 |
| | 11 | | | | 0.1 |
| | 12 | | | | 0.1 |
| 38 | 1 | 40.00 | 30.00 | -0.45 | 0.6 |
| | 2 | | | | 0.6 |
| | 3 | | | | 0.1 |
| | 4 | | | | 0.5 |
| | 5 | | | | 0.5 |
| | 6 | | | | 0.4 |
| | 7 | | | | 0.5 |
| | 8 | | | | 0.4 |
| | 9 | | | | 0.4 |
| | 10 | | | | 0.4 |
| | 11 | | | | 0.4 |
| | 12 | | | | 0.4 |
| 39 | 1 | 20.00 | 2.70 | -0.45 | 1.8 |
| | 2 | | | | 1.6 |
| | 3 | | | | 0.5 |
| | 4 | | | | 1.2 |
| | 5 | | | | 1.2 |
| | 6 | | | | 1.3 |
| | 7 | | | | 1.2 |
| | 8 | | | | 1.2 |
| | 9 | | | | 1.1 |
| | 10 | | | | 1.1 |
| | 11 | | | | 1.2 |
| | 12 | | | | 1.2 |
| 40 | 1 | 30.00 | 2.70 | -0.45 | 1.9 |
| | 2 | | | | 1.7 |
| | 3 | | | | 0.5 |
| | 4 | | | | 1.2 |
| | 5 | | | | 1.3 |
| | 6 | | | | 1.4 |
| | 7 | | | | 1.2 |

| | | | | | |
|---|---|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | PAG. 158 di 198 |

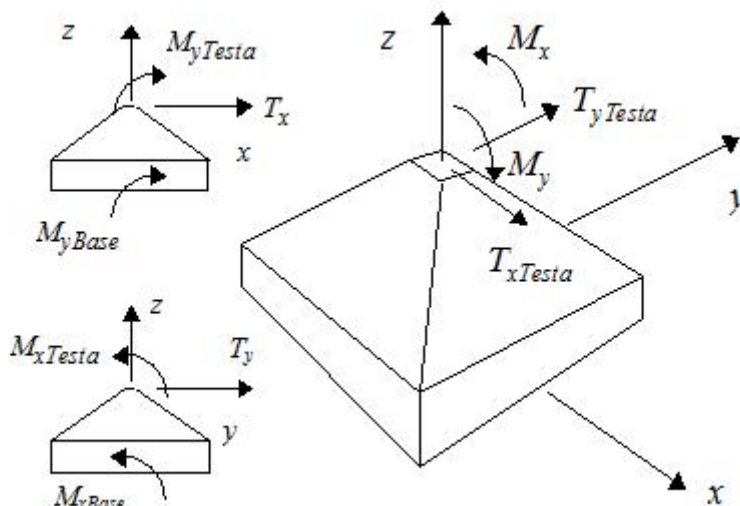
| | | | | | |
|----|----|-------|-------|-------|-----|
| | 8 | | | | 1.3 |
| | 9 | | | | 1.2 |
| | 10 | | | | 1.2 |
| | 11 | | | | 1.2 |
| | 12 | | | | 1.2 |
| 41 | 1 | 20.00 | 27.30 | -0.45 | 1.7 |
| | 2 | | | | 1.5 |
| | 3 | | | | 0.4 |
| | 4 | | | | 1.0 |
| | 5 | | | | 0.9 |
| | 6 | | | | 1.2 |
| | 7 | | | | 1.1 |
| | 8 | | | | 1.1 |
| | 9 | | | | 1.0 |
| | 10 | | | | 1.0 |
| | 11 | | | | 1.0 |
| | 12 | | | | 1.0 |
| 42 | 1 | 30.00 | 27.30 | -0.45 | 1.9 |
| | 2 | | | | 1.7 |
| | 3 | | | | 0.5 |
| | 4 | | | | 1.2 |
| | 5 | | | | 1.1 |
| | 6 | | | | 1.4 |
| | 7 | | | | 1.2 |
| | 8 | | | | 1.2 |
| | 9 | | | | 1.2 |
| | 10 | | | | 1.2 |
| | 11 | | | | 1.2 |
| | 12 | | | | 1.2 |

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 159 di 198 |

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 160 di 198 |

Verifiche plinti

Modalità di verifica



Il progetto e la verifica dei plinti in C.A. viene effettuato considerando come azioni agenti:

- Lo sforzo normale agente sul plinto.
- I momenti (come da figura) agenti sul plinto e dedotti dal calcolo.
- I momenti di trasporto $T \cdot h$ (dove T è il taglio ed h l'altezza del plinto)

Con tali sollecitazioni vengono calcolate le pressioni sul terreno (considerato come non reagente a trazione) e da queste calcolate le azioni di progetto per il dimensionamento delle armature.

Premesso che la verifica viene sempre condotta nella sezione del colletto a filo pilastro, indicando con α l'angolo compreso tra la base del plinto e la congiungente lo spigolo di detta base con l'attacco del pilastro, possono presentarsi i seguenti casi:

- L'angolo α è maggiore di trenta ($> 30^\circ$) gradi nel qual caso il plinto è considerato tozzo. La forza di trazione F con la quale viene dimensionata l'armatura di base vale:

$$F = \frac{R \times (B - b)}{8 \times H_{\text{plinto}}}$$

dove:

R

risultante delle pressioni del terreno

B

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 161 di 198 |

base del Plinto

b

larghezza minima del pilastro sovrastante

H_{Plinto}

altezza totale del plinto

- L'angolo α è minore di trenta (< 30') gradi nel qual caso il plinto è considerato snello ed il calcolo è svolto in maniera consueta considerando, per i plinti svasati, sezioni equivalenti di dimensioni:

$$s_1 = h_{zoc} - copr$$

$$s_2 = H_{pl} - (h_{zoc} + copr)$$

$$H_{eq} = s_1 + \frac{s_2 \cdot (2 \cdot b + b_1)}{3 \cdot b}$$

$$B_{eq} = \frac{2 \cdot b \cdot H_{eq}}{3 \cdot (s_1 + s_2)}$$

•

e per plinti cubici o a pozzetto:

$$d = H_{pl} - copr$$

$$s_1 = \frac{d}{3}$$

$$s_2 = \frac{2}{3} \cdot d$$

$$H_{eq} = s_1 + \frac{s_2 \cdot (2 \cdot b + b_1)}{3 \cdot b}$$

$$B_{eq} = \frac{2 \cdot b \cdot H_{eq}}{3 \cdot (s_1 + s_2)}$$

dove:

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 162 di 198 |

H_{pl}

altezza del plinto

copr

spessore del copriferro

b

larghezza del plinto alla base

b1

larghezza del plinto al colletto

A favore di sicurezza si è in ogni caso considerata (ai fini delle verifiche) la pressione massima sul terreno come agente sull'intera sezione del plinto.

Verifica dei plinti a bicchiere

Spinta sulla parte superiore del pozzetto

$$F_1 = V_{sd} + 3/2 M_{sd}/h$$

Contro-Spinta sulla parte inferiore (opposta) del pozzetto

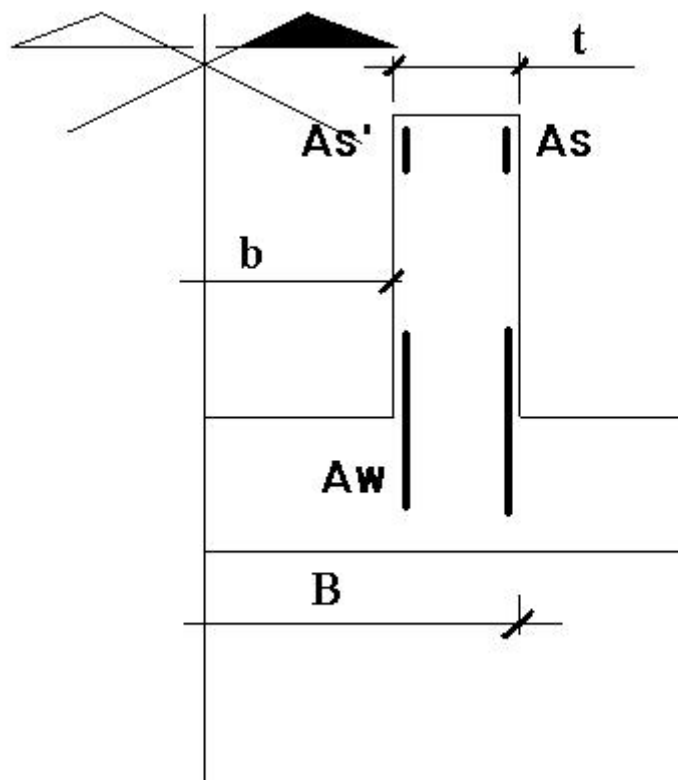
$$F_2 = 3/2 M_{sd}/h$$

Azione Verticale

$$F_3 = N_{sd}$$

Verifica bordi frontali

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 163 di 198 |



posto:

$$\alpha = A_{s'}/A_s$$

$$\alpha_c = E_s/E_c$$

$$d = t - \text{copriferro}$$

$$z = 0.9 d$$

$$c = (B + t)/2 - b/4 = B - 2 * (t + \text{copriferro})$$

$$\lambda = c/z$$

Verifica delle barre orizzontali (cerchiatura) del bordo superiore del pozzetto

$$F_1 < 2 A_s (1 + \alpha) f_{yd} / \lambda$$

Verifica del calcestruzzo

$$F_1 < 2 * 0.4 * d (h/2) f_{ctd} / (1 + \lambda^2)$$

Verifica alla base della biella compressa del telaio di cerchiatura del pozzetto

$$F_2 < (t (b + t) + \alpha_c A_w) f_{ctd}$$

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 164 di 198 |

Sezioni Impiegate:

| Sezio ne Num ero | Info | Dimensi oni | Crite rio | Calcestru zzo | f_{cd} [kg/c m ²] | τ_{rd} [kg/c m ²] | σ_{RARE} [kg/c m ²] | σ_{FREQ} [kg/c m ²] | σ_{QP} [kg/c m ²] | Acci aio | f_{yd} [kg/c m ²] | σ_{yRARE} [kg/c m ²] | σ_{yFREQ} [kg/c m ²] | σ_{yQP} [kg/c m ²] | Coprife rro [cm] |
|---------------------------|-----------------------------------|--|--------------|------------------|---------------------------------------|--|--|--|--|-------------|---------------------------------------|---|---|---|------------------------|
| 4 | Plinto tozzo 160x160 x70 | B 160 [cm] H 160 [cm] Hp 70 [cm] Terreno numero 1 | Verpli n | C25/30 | 141.7 | 3.0 | 150.0 | 250.0 | 112.5 | B 450 C | 3913.0 | 3600.0 | 4500.0 | 4500.0 | 4.00 |
| 2 | Plinto tozzo 120x120 x50 | B 120 [cm] H 120 [cm] Hp 50 [cm] Terreno numero 1 | Verpli n | C25/30 | 141.7 | 3.0 | 150.0 | 250.0 | 112.5 | B 450 C | 3913.0 | 3600.0 | 4500.0 | 4500.0 | 4.00 |
| 1 | Plinto tozzo 100x100 x50 | B 100 [cm] H 100 [cm] Hp 50 [cm] Terreno numero 1 | Verpli n | C25/30 | 141.7 | 3.0 | 150.0 | 250.0 | 112.5 | B 450 C | 3913.0 | 3600.0 | 4500.0 | 4500.0 | 4.00 |

Fattore di sovrarresistenza $\gamma_{R,d}=1.20$

Fattore di sovrarresistenza Bicchieri $\gamma_{R,d}=1.20$

Verifiche dei plinti a bicchiere

- Percentuale dell'armatura di parete utilizzata per la verifica del tirante nella parete ortogonale 0 %
- La resistenza della biella compressa in calcestruzzo di parete è valutata come $S_R=0.4$ do $h f_{cd} / (1 + \lambda^2)^{1/2}$

Verifiche Plinti:

| Nodo Sez. | Comb. Critica | N_c [kg] | $M_{c,Base}$ [kgm] | $V_{c,Base}$ [kg] | σ_{Ter} [kg/cm ²] | Armature | $B_{eq.}$ [cm] | $H_{eq.}$ [cm] | M_d [kgm] | M_{Rd} [kgm] | N_d [kg] | N_{Rsd} [kg] | V_{sd} [kg/m] | V_{rd} [kg/m] |
|-----------|------------------|---------------|-----------------------|----------------------|---|----------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|---------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| 1 | 4 | B 1 | -33658.3 | 1899.4 | 52.3 | 2.0 | 8φ16 | Tozzo | | | 20389.3 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | H 1 | -33658.3 | -2508.8 | -201.4 | 2.0 | 8φ16 | Tozzo | | | 20389.3 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 | | |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | | | PAG. 165 di 198 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|-----|----------|---------|---------|-----|------|-------|--|---------|---------|-----|-------|
| 2 | 4 | B 5 | -32095.4 | -9202.8 | 358.8 | 2.7 | 8φ16 | Tozzo | | 28046.2 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | H 5 | -32095.4 | -592.3 | -1768.8 | 2.7 | 8φ16 | Tozzo | | 28046.2 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| 3 | 4 | B 5 | -15506.1 | -6751.5 | -2028.0 | 2.6 | 8φ16 | Tozzo | | 26681.1 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | H 5 | -15506.1 | 3054.0 | -3368.9 | 2.6 | 8φ16 | Tozzo | | 26681.1 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| 4 | 4 | B 2 | -22075.8 | 594.4 | -193.2 | 1.0 | 8φ16 | Tozzo | | 10354.9 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | H 2 | -22075.8 | 315.7 | 939.2 | 1.0 | 8φ16 | Tozzo | | 10354.9 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| 6 | 4 | B 2 | -15738.1 | 1925.4 | -444.2 | 1.2 | 8φ16 | Tozzo | | 12111.8 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | H 2 | -15738.1 | 1828.0 | 482.5 | 1.2 | 8φ16 | Tozzo | | 12111.8 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| 8 | 2 | B 1 | -19018.7 | -719.6 | 17.7 | 1.9 | 6φ16 | Tozzo | | 10072.8 | 68499.8 | 0.0 | 314.6 |
| | | H 1 | -19018.7 | -848.8 | 122.6 | 1.9 | 6φ16 | Tozzo | | 10072.8 | 68499.8 | 0.0 | 314.6 |
| 9 | 4 | B 1 | -27189.5 | -787.6 | 2965.9 | 1.9 | 8φ16 | Tozzo | | 19274.0 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | H 1 | -27189.5 | -4613.5 | -297.8 | 1.9 | 8φ16 | Tozzo | | 19274.0 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| 10 | 4 | B 1 | -36546.9 | 780.9 | 4767.8 | 2.1 | 8φ16 | Tozzo | | 21934.4 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | H 1 | -36546.9 | -3871.2 | -9.0 | 2.1 | 8φ16 | Tozzo | | 21934.4 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| 11 | 4 | B 5 | -28880.8 | -8042.1 | -445.9 | 2.4 | 8φ16 | Tozzo | | 25324.3 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | H 5 | -28880.8 | 835.6 | -1242.2 | 2.4 | 8φ16 | Tozzo | | 25324.3 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| 12 | 4 | B 5 | -27085.8 | -7952.1 | -429.7 | 2.3 | 8φ16 | Tozzo | | 24408.5 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | H 5 | -27085.8 | 753.0 | -1184.4 | 2.3 | 8φ16 | Tozzo | | 24408.5 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| 13 | 4 | B 5 | -27345.8 | -6157.1 | -425.4 | 2.1 | 8φ16 | Tozzo | | 21731.9 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | H 5 | -27345.8 | 815.8 | -1336.6 | 2.1 | 8φ16 | Tozzo | | 21731.9 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| 14 | 4 | B 5 | -24800.3 | -7195.9 | -409.8 | 2.2 | 8φ16 | Tozzo | | 22538.7 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | H 5 | -24800.3 | 893.4 | -1194.7 | 2.2 | 8φ16 | Tozzo | | 22538.7 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| 15 | 4 | B 1 | -76382.5 | -4198.1 | 530.7 | 3.7 | 8φ16 | Tozzo | | 38845.1 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | H 1 | -76382.5 | -931.5 | 758.1 | 3.7 | 8φ16 | Tozzo | | 38845.1 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| 16 | 2 | B 1 | -27481.1 | -169.4 | 153.2 | 2.0 | 6φ16 | Tozzo | | 10808.7 | 68499.8 | 0.0 | 314.6 |
| | | H 1 | -27481.1 | -99.0 | 24.1 | 2.0 | 6φ16 | Tozzo | | 10808.7 | 68499.8 | 0.0 | 314.6 |
| 17 | 4 | B 2 | -23238.9 | 423.3 | -987.9 | 1.1 | 8φ16 | Tozzo | | 11484.8 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | H 2 | -23238.9 | 918.4 | 253.9 | 1.1 | 8φ16 | Tozzo | | 11484.8 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| 18 | 1 | B 1 | -11893.3 | -32.1 | 82.2 | 1.4 | 5φ16 | Tozzo | | 4898.1 | 67772.9 | 0.0 | 314.6 |
| | | H 1 | -11893.3 | -318.1 | -52.9 | 1.4 | 5φ16 | Tozzo | | 4898.1 | 67772.9 | 0.0 | 314.6 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 | | |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | | | PAG. 166 di 198 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|-----|----------|---------|---------|-----|------|-------|--|---------|---------|-----|-------|
| 19 | 1 | B 4 | -11028.5 | -108.2 | -3050.7 | 3.0 | 5φ16 | Tozzo | | 10443.3 | 67772.9 | 0.0 | 314.6 |
| | | H 4 | -11028.5 | 2715.9 | -161.5 | 3.0 | 5φ16 | Tozzo | | 10443.3 | 67772.9 | 0.0 | 314.6 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | B 1 | -11185.7 | -5.8 | 65.2 | 1.3 | 5φ16 | Tozzo | | 4493.7 | 67772.9 | 0.0 | 314.6 |
| | | H 1 | -11185.7 | -269.8 | -63.1 | 1.3 | 5φ16 | Tozzo | | 4493.7 | 67772.9 | 0.0 | 314.6 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 1 | B 1 | -13793.2 | 91.5 | 111.0 | 1.4 | 5φ16 | Tozzo | | 5024.1 | 67772.9 | 0.0 | 314.6 |
| | | H 1 | -13793.2 | -2.0 | 29.4 | 1.4 | 5φ16 | Tozzo | | 5024.1 | 67772.9 | 0.0 | 314.6 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | B 5 | -16124.1 | -3831.7 | 91.3 | 1.3 | 8φ16 | Tozzo | | 13724.2 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | H 5 | -16124.1 | -873.4 | -2410.6 | 1.3 | 8φ16 | Tozzo | | 13724.2 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | B 5 | -23836.9 | -5057.9 | 324.0 | 1.7 | 8φ16 | Tozzo | | 17477.8 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | H 5 | -23836.9 | -58.2 | -1372.1 | 1.7 | 8φ16 | Tozzo | | 17477.8 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | B 5 | -28845.6 | -8130.0 | 40.2 | 2.3 | 8φ16 | Tozzo | | 24266.1 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | H 5 | -28845.6 | 90.8 | -1229.5 | 2.3 | 8φ16 | Tozzo | | 24266.1 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 4 | B 5 | -27163.3 | -7600.9 | 30.7 | 2.2 | 8φ16 | Tozzo | | 22663.4 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | H 5 | -27163.3 | 22.5 | -1234.7 | 2.2 | 8φ16 | Tozzo | | 22663.4 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 4 | B 1 | -36109.2 | 1926.1 | 549.4 | 1.8 | 8φ16 | Tozzo | | 18647.7 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | H 1 | -36109.2 | -685.3 | -323.7 | 1.8 | 8φ16 | Tozzo | | 18647.7 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 4 | B 5 | -22953.7 | -6148.7 | 55.8 | 1.8 | 8φ16 | Tozzo | | 18988.8 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | H 5 | -22953.7 | 193.1 | -1344.9 | 1.8 | 8φ16 | Tozzo | | 18988.8 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 4 | B 1 | -76401.2 | 4243.8 | 511.9 | 3.7 | 8φ16 | Tozzo | | 38870.3 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | H 1 | -76401.2 | -897.4 | -698.0 | 3.7 | 8φ16 | Tozzo | | 38870.3 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 2 | B 1 | -27483.7 | 149.2 | 155.1 | 2.0 | 6φ16 | Tozzo | | 10773.6 | 68499.8 | 0.0 | 314.6 |
| | | H 1 | -27483.7 | -99.9 | -32.3 | 2.0 | 6φ16 | Tozzo | | 10773.6 | 68499.8 | 0.0 | 314.6 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 4 | B 2 | -23239.7 | -462.4 | -985.0 | 1.1 | 8φ16 | Tozzo | | 11534.9 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | H 2 | -23239.7 | 912.0 | -274.3 | 1.1 | 8φ16 | Tozzo | | 11534.9 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 2 | B 1 | -19007.0 | 710.3 | 21.9 | 1.9 | 6φ16 | Tozzo | | 10058.2 | 68499.8 | 0.0 | 314.6 |
| | | H 1 | -19007.0 | -852.7 | -132.9 | 1.9 | 6φ16 | Tozzo | | 10058.2 | 68499.8 | 0.0 | 314.6 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 4 | B 5 | -22866.3 | -7488.9 | -1228.3 | 2.1 | 8φ16 | Tozzo | | 22244.9 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | H 5 | -22866.3 | -724.6 | -2340.0 | 2.1 | 8φ16 | Tozzo | | 22244.9 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 4 | B 5 | -32063.3 | -9217.2 | -1144.5 | 2.9 | 8φ16 | Tozzo | | 30453.8 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 | | | |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | | PAG. 167 di 198 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|-----|----------|---------|---------|-----|------|-------|--|---------|---------|-----|-------|
| | | H 5 | -32063.3 | 2013.0 | -1763.4 | 2.9 | 8φ16 | Tozzo | | 30453.8 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| 35 | 4 | B 2 | -26983.7 | 4603.3 | -2173.7 | 2.0 | 8φ16 | Tozzo | | 20751.9 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | H 2 | -26983.7 | 1822.8 | 4026.8 | 2.0 | 8φ16 | Tozzo | | 20751.9 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| 36 | 4 | B 5 | -14069.7 | -1807.0 | -760.0 | 1.1 | 8φ16 | Tozzo | | 11307.2 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | H 5 | -14069.7 | 1863.3 | -1222.3 | 1.1 | 8φ16 | Tozzo | | 11307.2 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| 38 | 4 | B 5 | -11750.6 | -3116.1 | -844.8 | 1.5 | 8φ16 | Tozzo | | 15352.5 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| | | H 5 | -11750.6 | 2993.1 | -909.0 | 1.5 | 8φ16 | Tozzo | | 15352.5 | 90898.7 | 0.0 | 396.0 |
| 39 | 2 | B 1 | -26622.4 | 228.8 | 115.5 | 2.0 | 6φ16 | Tozzo | | 10805.2 | 68499.8 | 0.0 | 314.6 |
| | | H 1 | -26622.4 | -209.5 | -43.5 | 2.0 | 6φ16 | Tozzo | | 10805.2 | 68499.8 | 0.0 | 314.6 |
| 40 | 2 | B 1 | -27645.3 | 7.1 | 126.0 | 2.0 | 6φ16 | Tozzo | | 10838.3 | 68499.8 | 0.0 | 314.6 |
| | | H 1 | -27645.3 | -244.3 | -5.8 | 2.0 | 6φ16 | Tozzo | | 10838.3 | 68499.8 | 0.0 | 314.6 |
| 41 | 2 | B 4 | -14457.4 | -359.9 | -854.3 | 2.0 | 6φ16 | Tozzo | | 10541.2 | 68499.8 | 0.0 | 314.6 |
| | | H 4 | -14457.4 | 2370.6 | -252.5 | 2.0 | 6φ16 | Tozzo | | 10541.2 | 68499.8 | 0.0 | 314.6 |
| 42 | 2 | B 4 | -16912.6 | -169.9 | -859.3 | 2.0 | 6φ16 | Tozzo | | 11033.7 | 68499.8 | 0.0 | 314.6 |
| | | H 4 | -16912.6 | 2332.3 | -209.9 | 2.0 | 6φ16 | Tozzo | | 11033.7 | 68499.8 | 0.0 | 314.6 |

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 168 di 198 |

VERIFICA PILASTRI SEZIONE 11 PROFILO IPE_ACCOPPIATI 2_IPE_360

Tipo di verifica da eseguire:

- Resistenza (Componenti Azioni Interna)..... : - N - Mx - My
- Instabilità Nel Piano 1/2 : Pr. singolo
- Instabilità Nel Piano 1/3 : Pr. singolo
- Pressoflessione (Componenti Azioni Interna). : N - Mx - My
- Instabilità Flesso-Torsionale : Nessuna verifica

- Acciaio tipo : **Acciaio**
- Tensione di Snervamento : 2750.0 [kg/cm²]
- Tensione di Rottura : 4300.0 [kg/cm²]

| Asta Nodi | | Luce | Snellezza nel Piano | | Resistenza | Instabilità Sd/Sr | | Pressoflessione | Svergolamento |
|-----------|-----|------|---------------------|------|------------|-------------------|-----------|-----------------|---------------|
| Da | A | [m] | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | Sd/Sr |
| 70 | 81 | 2.40 | 22.0 | 22.0 | 0.151 (4) | 0.028 (2) | 0.028 (2) | 0.110 (4) | 0.000 (0) |
| 38 | 70 | 4.45 | 40.8 | 40.8 | 0.410 (4) | 0.034 (2) | 0.034 (2) | 0.320 (4) | 0.000 (0) |
| 72 | 80 | 1.20 | 11.0 | 11.0 | 0.116 (4) | 0.061 (2) | 0.061 (2) | 0.103 (2) | 0.000 (0) |
| 69 | 72 | 1.20 | 11.0 | 11.0 | 0.183 (5) | 0.061 (2) | 0.061 (2) | 0.160 (2) | 0.000 (0) |
| 54 | 69 | 1.20 | 22.0 | 22.0 | 0.262 (5) | 0.063 (2) | 0.063 (2) | 0.219 (2) | 0.000 (0) |
| 36 | 54 | 3.25 | 59.6 | 59.6 | 0.475 (5) | 0.086 (2) | 0.086 (2) | 0.381 (5) | 0.000 (0) |
| 235 | 79 | 2.40 | 22.0 | 22.0 | 0.708 (2) | 0.040 (2) | 0.040 (2) | 0.481 (2) | 0.000 (0) |
| 35 | 235 | 4.45 | 40.8 | 40.8 | 0.767 (2) | 0.125 (1) | 0.125 (1) | 0.507 (2) | 0.000 (0) |
| 34 | 234 | 4.45 | 40.8 | 40.8 | 0.598 (4) | 0.226 (1) | 0.226 (1) | 0.523 (4) | 0.000 (0) |
| 33 | 233 | 4.45 | 40.8 | 40.8 | 0.583 (5) | 0.117 (1) | 0.117 (1) | 0.421 (5) | 0.000 (0) |
| 68 | 78 | 2.40 | 22.0 | 22.0 | 0.199 (4) | 0.067 (2) | 0.067 (2) | 0.164 (4) | 0.000 (0) |
| 30 | 68 | 4.45 | 40.8 | 40.8 | 0.422 (2) | 0.078 (2) | 0.078 (2) | 0.388 (2) | 0.000 (0) |
| 228 | 328 | 2.40 | 22.0 | 22.0 | 0.248 (2) | 0.192 (2) | 0.192 (2) | 0.241 (2) | 0.000 (0) |
| 28 | 228 | 4.45 | 40.8 | 40.8 | 0.605 (4) | 0.409 (1) | 0.409 (1) | 0.564 (4) | 0.000 (0) |
| 227 | 327 | 2.40 | 22.0 | 22.0 | 0.132 (5) | 0.068 (2) | 0.068 (2) | 0.114 (5) | 0.000 (0) |
| 27 | 227 | 4.45 | 40.8 | 40.8 | 0.439 (4) | 0.155 (1) | 0.155 (1) | 0.390 (4) | 0.000 (0) |
| 226 | 326 | 2.40 | 22.0 | 22.0 | 0.156 (5) | 0.086 (2) | 0.086 (2) | 0.134 (5) | 0.000 (0) |
| 26 | 226 | 4.45 | 40.8 | 40.8 | 0.456 (5) | 0.177 (1) | 0.177 (1) | 0.404 (5) | 0.000 (0) |
| 225 | 325 | 2.40 | 22.0 | 22.0 | 0.165 (5) | 0.067 (2) | 0.067 (2) | 0.139 (5) | 0.000 (0) |
| 25 | 225 | 4.45 | 40.8 | 40.8 | 0.481 (4) | 0.193 (1) | 0.193 (1) | 0.433 (4) | 0.000 (0) |
| 224 | 324 | 2.40 | 22.0 | 22.0 | 0.189 (5) | 0.072 (1) | 0.072 (1) | 0.159 (5) | 0.000 (0) |
| 24 | 224 | 4.45 | 40.8 | 40.8 | 0.488 (4) | 0.204 (1) | 0.204 (1) | 0.443 (4) | 0.000 (0) |
| 323 | 423 | 0.80 | 7.3 | 7.3 | 0.054 (4) | 0.011 (2) | 0.011 (2) | 0.044 (4) | 0.000 (0) |
| 223 | 323 | 2.40 | 22.0 | 22.0 | 0.134 (5) | 0.025 (1) | 0.025 (1) | 0.114 (5) | 0.000 (0) |
| 523 | 223 | 1.10 | 10.1 | 10.1 | 0.350 (5) | 0.127 (1) | 0.127 (1) | 0.321 (5) | 0.000 (0) |

| | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | PAG. 169 di 198 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 23 | 523 | 3.35 | 30.7 | 30.7 | 0.457 (4) | 0.155 (1) | 0.155 (1) | 0.425 (4) | 0.000 (0) |
| 77 | 422 | 0.80 | 7.3 | 7.3 | 0.048 (5) | 0.011 (2) | 0.011 (2) | 0.040 (5) | 0.000 (0) |
| 222 | 77 | 2.40 | 22.0 | 22.0 | 0.175 (5) | 0.012 (2) | 0.012 (2) | 0.149 (5) | 0.000 (0) |
| 322 | 222 | 1.10 | 10.1 | 10.1 | 0.262 (4) | 0.069 (1) | 0.069 (1) | 0.240 (4) | 0.000 (0) |
| 22 | 322 | 3.35 | 30.7 | 30.7 | 0.552 (5) | 0.096 (1) | 0.096 (1) | 0.487 (5) | 0.000 (0) |
| 64 | 76 | 2.40 | 22.0 | 22.0 | 0.186 (2) | 0.067 (2) | 0.067 (2) | 0.162 (2) | 0.000 (0) |
| 17 | 64 | 4.45 | 40.8 | 40.8 | 0.429 (4) | 0.078 (2) | 0.078 (2) | 0.383 (2) | 0.000 (0) |
| 215 | 315 | 2.40 | 22.0 | 22.0 | 0.260 (2) | 0.193 (2) | 0.193 (2) | 0.251 (2) | 0.000 (0) |
| 15 | 215 | 4.45 | 40.8 | 40.8 | 0.526 (5) | 0.409 (1) | 0.409 (1) | 0.500 (5) | 0.000 (0) |
| 214 | 314 | 2.40 | 22.0 | 22.0 | 0.116 (2) | 0.068 (2) | 0.068 (2) | 0.107 (2) | 0.000 (0) |
| 14 | 214 | 4.45 | 40.8 | 40.8 | 0.443 (4) | 0.174 (1) | 0.174 (1) | 0.398 (4) | 0.000 (0) |
| 213 | 313 | 2.40 | 22.0 | 22.0 | 0.141 (2) | 0.086 (2) | 0.086 (2) | 0.131 (2) | 0.000 (0) |
| 13 | 213 | 4.45 | 40.8 | 40.8 | 0.483 (5) | 0.206 (1) | 0.206 (1) | 0.437 (5) | 0.000 (0) |
| 212 | 312 | 2.40 | 22.0 | 22.0 | 0.116 (5) | 0.067 (2) | 0.067 (2) | 0.101 (5) | 0.000 (0) |
| 12 | 212 | 4.45 | 40.8 | 40.8 | 0.490 (4) | 0.193 (1) | 0.193 (1) | 0.441 (4) | 0.000 (0) |
| 211 | 311 | 2.40 | 22.0 | 22.0 | 0.210 (5) | 0.072 (1) | 0.072 (1) | 0.176 (5) | 0.000 (0) |
| 11 | 211 | 4.45 | 40.8 | 40.8 | 0.509 (4) | 0.205 (1) | 0.205 (1) | 0.459 (4) | 0.000 (0) |
| 310 | 410 | 0.80 | 7.3 | 7.3 | 0.060 (1) | 0.011 (2) | 0.011 (2) | 0.050 (1) | 0.000 (0) |
| 210 | 310 | 2.40 | 22.0 | 22.0 | 0.272 (5) | 0.025 (1) | 0.025 (1) | 0.246 (5) | 0.000 (0) |
| 57 | 210 | 1.10 | 10.1 | 10.1 | 0.296 (5) | 0.130 (1) | 0.130 (1) | 0.265 (5) | 0.000 (0) |
| 46 | 57 | 1.50 | 13.7 | 13.7 | 0.444 (4) | 0.130 (1) | 0.130 (1) | 0.401 (4) | 0.000 (0) |
| 10 | 46 | 1.85 | 17.0 | 17.0 | 0.509 (5) | 0.153 (1) | 0.153 (1) | 0.477 (4) | 0.000 (0) |
| 209 | 409 | 3.20 | 29.3 | 29.3 | 0.168 (5) | 0.013 (2) | 0.013 (2) | 0.124 (5) | 0.000 (0) |
| 55 | 209 | 1.10 | 10.1 | 10.1 | 0.333 (1) | 0.067 (1) | 0.067 (1) | 0.250 (1) | 0.000 (0) |
| 9 | 55 | 3.35 | 30.7 | 30.7 | 0.575 (5) | 0.104 (1) | 0.104 (1) | 0.513 (5) | 0.000 (0) |
| 63 | 75 | 2.40 | 22.0 | 22.0 | 0.121 (4) | 0.028 (2) | 0.028 (2) | 0.098 (4) | 0.000 (0) |
| 6 | 63 | 4.45 | 40.8 | 40.8 | 0.261 (4) | 0.034 (2) | 0.034 (2) | 0.223 (4) | 0.000 (0) |
| 71 | 74 | 1.20 | 11.0 | 11.0 | 0.115 (2) | 0.061 (2) | 0.061 (2) | 0.103 (2) | 0.000 (0) |
| 62 | 71 | 1.20 | 11.0 | 11.0 | 0.172 (2) | 0.061 (2) | 0.061 (2) | 0.160 (2) | 0.000 (0) |
| 53 | 62 | 1.20 | 22.0 | 22.0 | 0.229 (2) | 0.063 (2) | 0.063 (2) | 0.219 (2) | 0.000 (0) |
| 4 | 53 | 3.25 | 59.6 | 59.6 | 0.383 (2) | 0.086 (2) | 0.086 (2) | 0.380 (2) | 0.000 (0) |
| 203 | 73 | 2.40 | 22.0 | 22.0 | 0.699 (2) | 0.040 (2) | 0.040 (2) | 0.476 (2) | 0.000 (0) |
| 3 | 203 | 4.45 | 40.8 | 40.8 | 0.758 (2) | 0.125 (1) | 0.125 (1) | 0.502 (2) | 0.000 (0) |
| 2 | 202 | 4.45 | 40.8 | 40.8 | 0.502 (5) | 0.227 (1) | 0.227 (1) | 0.443 (5) | 0.000 (0) |
| 1 | 201 | 4.45 | 40.8 | 40.8 | 0.567 (5) | 0.117 (1) | 0.117 (1) | 0.473 (5) | 0.000 (0) |

VERIFICA PILASTRI SEZIONE 12 PROFILO HEA 200

Tipo di verifica da eseguire:

- Resistenza (Componenti Azioni Interna)..... : - N - Ty - Mx - My
- Instabilità Nel Piano 1/2 : Pr. singolo
- Instabilità Nel Piano 1/3 : Pr. singolo
- Pressoflessione (Componenti Azioni Interna) : N - Mx - My

| | | | |
|---|---|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | PAG. 170 di 198 |

- Instabilità Flesso-Torsionale : A doppio T

- Acciaio tipo : **Acciaio**
- Tensione di Snervamento : 2750.0 [kg/cm²]
- Tensione di Rottura : 4300.0 [kg/cm²]

| Asta Nodi | | Luce | Snellezza nel Piano | | Resistenza | Instabilità Sd/Sr | | Pressoflessione | Svergolamento |
|-----------|-----|------|---------------------|------|------------|-------------------|-----------|-----------------|---------------|
| Da | A | [m] | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | Sd/Sr |
| 321 | 421 | 0.80 | 9.7 | 16.1 | 0.055 (2) | 0.055 (2) | 0.055 (2) | 0.065 (1) | 0.023 (5) |
| 521 | 321 | 3.50 | 42.3 | 70.3 | 0.121 (1) | 0.135 (1) | 0.184 (1) | 0.202 (1) | 0.095 (5) |
| 21 | 521 | 3.35 | 40.5 | 67.3 | 0.224 (5) | 0.218 (1) | 0.289 (1) | 0.347 (5) | 0.254 (5) |
| 520 | 420 | 4.30 | 51.9 | 86.4 | 0.085 (5) | 0.068 (2) | 0.105 (2) | 0.138 (5) | 0.103 (5) |
| 20 | 520 | 3.35 | 40.5 | 67.3 | 0.247 (5) | 0.168 (1) | 0.223 (1) | 0.352 (5) | 0.280 (5) |
| 319 | 419 | 0.80 | 9.7 | 16.1 | 0.153 (4) | 0.055 (2) | 0.055 (2) | 0.151 (4) | 0.012 (5) |
| 67 | 319 | 2.40 | 29.0 | 48.2 | 0.250 (4) | 0.126 (1) | 0.148 (1) | 0.253 (4) | 0.060 (5) |
| 519 | 67 | 1.10 | 13.3 | 22.1 | 0.273 (4) | 0.128 (1) | 0.132 (1) | 0.355 (4) | 0.099 (5) |
| 52 | 519 | 1.50 | 18.1 | 30.1 | 0.494 (4) | 0.183 (1) | 0.197 (1) | 0.478 (5) | 0.118 (5) |
| 19 | 52 | 1.85 | 22.3 | 37.2 | 0.620 (4) | 0.246 (1) | 0.273 (1) | 0.617 (4) | 0.233 (5) |
| 518 | 418 | 4.30 | 51.9 | 86.4 | 0.085 (5) | 0.068 (2) | 0.105 (2) | 0.137 (5) | 0.104 (5) |
| 18 | 518 | 3.35 | 40.5 | 67.3 | 0.239 (5) | 0.182 (1) | 0.241 (1) | 0.359 (5) | 0.271 (5) |

VERIFICA PILASTRI SEZIONE 15 PROFILO IPE_ACCOPPIATI 2_IPE_300

Tipo di verifica da eseguire:

- Resistenza (Componenti Azioni Interna)..... : - N - Mx - My
- Instabilità Nel Piano 1/2 : Pr. singolo
- Instabilità Nel Piano 1/3 : Pr. singolo
- Pressoflessione (Componenti Azioni Interna). : N - Mx - My
- Instabilità Flesso-Torsionale : Nessuna verifica

- Acciaio tipo : **Acciaio**
- Tensione di Snervamento : 2750.0 [kg/cm²]
- Tensione di Rottura : 4300.0 [kg/cm²]

| Asta Nodi | | Luce | Snellezza nel Piano | | Resistenza | Instabilità Sd/Sr | | Pressoflessione | Svergolamento |
|-----------|-----|------|---------------------|------|------------|-------------------|-----------|-----------------|---------------|
| Da | A | [m] | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | Sd/Sr |
| 42 | 242 | 4.45 | 48.8 | 48.8 | 0.436 (5) | 0.246 (1) | 0.246 (1) | 0.363 (5) | 0.000 (0) |

| | | | |
|---|---|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | PAG. 171 di 198 |

| | | | | | | | | | |
|----|-----|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 41 | 241 | 4.45 | 48.8 | 48.8 | 0.438 (5) | 0.194 (1) | 0.194 (1) | 0.354 (5) | 0.000 (0) |
| 40 | 240 | 4.45 | 48.8 | 48.8 | 0.351 (5) | 0.250 (1) | 0.250 (1) | 0.324 (5) | 0.000 (0) |
| 39 | 239 | 4.45 | 48.8 | 48.8 | 0.375 (5) | 0.220 (1) | 0.220 (1) | 0.336 (5) | 0.000 (0) |
| 31 | 231 | 4.45 | 48.8 | 48.8 | 0.410 (5) | 0.120 (1) | 0.120 (1) | 0.308 (4) | 0.000 (0) |
| 29 | 229 | 4.45 | 48.8 | 48.8 | 0.393 (4) | 0.244 (1) | 0.244 (1) | 0.349 (4) | 0.000 (0) |
| 16 | 216 | 4.45 | 48.8 | 48.8 | 0.362 (4) | 0.244 (1) | 0.244 (1) | 0.327 (4) | 0.000 (0) |
| 8 | 208 | 4.45 | 48.8 | 48.8 | 0.289 (4) | 0.120 (1) | 0.120 (1) | 0.248 (4) | 0.000 (0) |

VERIFICA TRAVI SEZIONE 1 PROFILO HEB 450

Tipo di verifica da eseguire:

- Resistenza (Componenti Azioni Interna)..... : - N - Ty - Mx - My
- Instabilità Nel Piano 1/2 : Pr. singolo
- Instabilità Nel Piano 1/3 : Pr. singolo
- Pressoflessione (Componenti Azioni Interna). : N - Mx - My
- Instabilità Flesso-Torsionale : Nessuna verifica

- Acciaio tipo : **Acciaio**
- Tensione di Snervamento : 2750.0 [kg/cm²]
- Tensione di Rottura : 4300.0 [kg/cm²]

Asta Nodi Luce Snellezza nel Piano Resistenza Instabilità Sd/Sr Pressoflessione Svergolamento

| Da | A | [m] | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | Sd/Sr |
|-----|-----|------|-----|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 500 | 505 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.298 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 496 | 500 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.530 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 472 | 496 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.698 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 455 | 472 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.804 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 440 | 455 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.804 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 406 | 440 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.700 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 402 | 406 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.532 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 225 | 402 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.298 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 336 | 212 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.298 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 306 | 336 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.531 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 287 | 306 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.698 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 277 | 287 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.802 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 264 | 277 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.802 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 244 | 264 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.696 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 236 | 244 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.528 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 217 | 236 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.296 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 499 | 234 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.318 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

| | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | PAG. 172 di 198 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 495 | 499 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.571 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 470 | 495 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.759 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 451 | 470 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.874 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 436 | 451 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.874 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 405 | 436 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.759 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 401 | 405 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.571 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 224 | 401 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.318 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 335 | 211 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.320 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 305 | 335 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.574 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 283 | 305 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.762 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 273 | 283 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.878 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 262 | 273 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.878 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 243 | 262 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.762 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 232 | 243 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.574 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 202 | 232 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.320 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 498 | 501 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.298 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 494 | 498 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.532 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 465 | 494 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.700 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 446 | 465 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.804 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 434 | 446 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.804 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 404 | 434 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.698 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 400 | 404 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.531 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 223 | 400 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.298 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 334 | 210 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.297 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 304 | 334 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.528 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 281 | 304 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.696 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 269 | 281 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.802 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 258 | 269 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.802 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 238 | 258 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.699 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 230 | 238 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.531 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 204 | 230 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.298 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 508 | 235 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.299 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 507 | 508 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.542 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 506 | 507 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.729 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 505 | 506 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.860 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 234 | 505 | 5.00 | 26.1 | 68.2 | 0.860 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 504 | 234 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.299 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 503 | 504 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.542 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 502 | 503 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.729 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 501 | 502 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.860 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 233 | 501 | 5.00 | 26.1 | 68.2 | 0.860 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 483 | 242 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.267 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 481 | 483 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.480 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 480 | 481 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.638 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

| | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | PAG. 173 di 198 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 479 | 480 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.741 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 477 | 479 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.741 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 476 | 477 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.618 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 475 | 476 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.453 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 241 | 475 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.247 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 399 | 229 | 1.22 | 6.4 | 16.6 | 0.326 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 398 | 399 | 1.22 | 6.4 | 16.6 | 0.603 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 397 | 398 | 1.22 | 6.4 | 16.6 | 0.830 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 396 | 397 | 1.22 | 6.4 | 16.6 | 0.830 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 395 | 396 | 1.22 | 6.4 | 16.6 | 0.628 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 228 | 395 | 1.22 | 6.4 | 16.6 | 0.347 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 356 | 216 | 1.15 | 6.0 | 15.7 | 0.310 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 355 | 356 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.596 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 354 | 355 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.830 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 353 | 354 | 1.22 | 6.4 | 16.6 | 0.830 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 352 | 353 | 1.22 | 6.4 | 16.6 | 0.628 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 215 | 352 | 1.22 | 6.4 | 16.6 | 0.347 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 251 | 240 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.279 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 250 | 251 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.503 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 249 | 250 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.673 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 248 | 249 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.787 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 247 | 248 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.787 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 246 | 247 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.673 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 245 | 246 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.503 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 239 | 245 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.279 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 220 | 203 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.298 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 219 | 220 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.541 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 218 | 219 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.727 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 217 | 218 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.857 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 202 | 217 | 5.00 | 26.1 | 68.2 | 0.857 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 207 | 202 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.299 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 206 | 207 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.541 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 205 | 206 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.728 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 204 | 205 | 1.25 | 6.5 | 17.1 | 0.859 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 201 | 204 | 5.00 | 26.1 | 68.2 | 0.859 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

VERIFICA TRAVI SEZIONE 2 PROFILO HEA 240

Tipo di verifica da eseguire:

- Resistenza (Componenti Azioni Interna)..... : - N - Ty - Mx - My
- Instabilità Nel Piano 1/2 : Pr. singolo
- Instabilità Nel Piano 1/3 : Pr. singolo
- Pressoflessione (Componenti Azioni Interna) : N - Mx - My

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 174 di 198 |

- Instabilità Flesso-Torsionale : Nessuna verifica

- Acciaio tipo : **Acciaio**
- Tensione di Snervamento : 2750.0 [kg/cm²]
- Tensione di Rottura : 4300.0 [kg/cm²]

Asta Nodi Luce Snellezza nel Piano Resistenza Instabilità Sd/Sr Pressoflessione Svergolamento

| Da | A | [m] | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | Sd/Sr |
|-----|-----|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 288 | 289 | 1.25 | 12.5 | 20.9 | 0.675 (1) | 0.000 (2) | 0.000 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 463 | 368 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.247 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 462 | 463 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.330 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 460 | 462 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.330 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 365 | 460 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.247 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 459 | 365 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.503 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 458 | 459 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.671 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 456 | 458 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.671 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 455 | 456 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.503 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 454 | 455 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.475 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 453 | 454 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.644 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 452 | 453 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.644 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 451 | 452 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.507 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 449 | 451 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.507 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 448 | 449 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.644 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 447 | 448 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.644 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 446 | 447 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.475 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 445 | 446 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.503 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 444 | 445 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.671 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 443 | 444 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.671 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 442 | 443 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.503 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 432 | 433 | 1.22 | 12.1 | 20.3 | 0.376 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 431 | 432 | 1.22 | 12.1 | 20.3 | 0.377 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 430 | 431 | 1.22 | 12.1 | 20.3 | 0.376 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 429 | 430 | 1.22 | 12.1 | 20.3 | 0.445 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 428 | 429 | 1.22 | 12.1 | 20.3 | 0.445 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 427 | 428 | 1.22 | 12.1 | 20.3 | 0.436 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 426 | 427 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.674 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 425 | 426 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.898 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 424 | 425 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.898 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 417 | 424 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.674 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 394 | 228 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.397 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 393 | 394 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.530 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

| | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | PAG. 175 di 198 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 392 | 393 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.530 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 227 | 392 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.397 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 226 | 227 | 5.00 | 49.7 | 83.4 | 0.164 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 225 | 226 | 5.00 | 49.7 | 83.4 | 0.266 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 391 | 225 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.497 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 390 | 391 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.664 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 389 | 390 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.664 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 224 | 389 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.500 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 223 | 224 | 5.00 | 49.7 | 83.4 | 0.266 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 387 | 223 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.545 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 293 | 387 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.727 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 386 | 293 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.727 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 222 | 386 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.545 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 351 | 215 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.397 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 349 | 351 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.530 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 348 | 349 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.530 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 214 | 348 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.397 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 347 | 214 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.397 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 346 | 347 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.530 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 345 | 346 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.530 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 213 | 345 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.397 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 212 | 213 | 5.00 | 49.7 | 83.4 | 0.266 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 344 | 212 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.497 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 343 | 344 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.664 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 342 | 343 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.664 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 211 | 342 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.500 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 210 | 211 | 5.00 | 49.7 | 83.4 | 0.266 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 341 | 210 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.466 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 340 | 341 | 0.65 | 6.5 | 10.8 | 0.531 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 339 | 340 | 0.60 | 6.0 | 10.0 | 0.629 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 338 | 339 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.629 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 209 | 338 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.496 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 302 | 303 | 1.15 | 11.4 | 19.2 | 0.365 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 301 | 302 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.381 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 300 | 301 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.381 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 299 | 300 | 1.22 | 12.1 | 20.3 | 0.445 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 298 | 299 | 1.22 | 12.1 | 20.3 | 0.445 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 297 | 298 | 1.22 | 12.1 | 20.3 | 0.436 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 296 | 297 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.674 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 295 | 296 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.898 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 294 | 295 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.898 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 292 | 294 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.674 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 291 | 292 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.675 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 290 | 291 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.900 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

| | | | |
|---|---|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | PAG. 176 di 198 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 289 | 290 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.900 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 280 | 329 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.503 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 279 | 280 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.671 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 278 | 279 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.671 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 277 | 278 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.503 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 276 | 277 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.475 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 275 | 276 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.644 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 274 | 275 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.644 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 273 | 274 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.507 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 272 | 273 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.507 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 271 | 272 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.644 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 270 | 271 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.644 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 269 | 270 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.475 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 268 | 269 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.503 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 267 | 268 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.671 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 266 | 267 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.671 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 265 | 266 | 1.25 | 12.4 | 20.8 | 0.503 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

VERIFICA TRAVI SEZIONE 3 PROFILO HEA 160

Tipo di verifica da eseguire:

- Resistenza (Componenti Azioni Interna)..... : - N - Ty - Mx - My
- Instabilità Nel Piano 1/2 : Pr. singolo
- Instabilità Nel Piano 1/3 : Pr. singolo
- Pressoflessione (Componenti Azioni Interna) : N - Mx - My
- Instabilità Flesso-Torsionale : Nessuna verifica

- Acciaio tipo : **Acciaio**
- Tensione di Snervamento : 2750.0 [kg/cm²]
- Tensione di Rottura : 4300.0 [kg/cm²]

| Asta Nodi | | Luce | Snellezza nel Piano | | Resistenza | Instabilità | | Sd/Sr | Pressoflessione | Svergolamento |
|-----------|-----|------|---------------------|------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------------|---------------|
| Da | A | [m] | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | Sd/Sr | Sd/Sr |
| 432 | 491 | 3.65 | 55.6 | 91.7 | 0.421 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 399 | 432 | 3.65 | 55.6 | 91.7 | 0.421 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 302 | 356 | 3.65 | 55.6 | 91.7 | 0.416 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 302 | 256 | 3.65 | 55.6 | 91.7 | 0.416 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 431 | 489 | 3.65 | 55.6 | 91.7 | 0.421 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 398 | 431 | 3.65 | 55.6 | 91.7 | 0.421 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 301 | 355 | 3.65 | 55.6 | 91.7 | 0.432 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

| | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | PAG. 177 di 198 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 301 | 255 | 3.65 | 55.6 | 91.7 | 0.432 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 429 | 485 | 3.65 | 55.6 | 91.7 | 0.421 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 416 | 429 | 1.15 | 17.5 | 28.9 | 0.587 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 396 | 416 | 2.50 | 38.1 | 62.8 | 0.679 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 333 | 353 | 2.50 | 38.1 | 62.8 | 0.679 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 299 | 333 | 1.15 | 17.5 | 28.9 | 0.587 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 253 | 299 | 3.65 | 55.6 | 91.7 | 0.421 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 428 | 484 | 3.65 | 55.6 | 91.7 | 0.421 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 415 | 428 | 1.15 | 17.5 | 28.9 | 0.511 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 395 | 415 | 2.50 | 38.1 | 62.8 | 0.536 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 332 | 352 | 2.50 | 38.1 | 62.8 | 0.536 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 298 | 332 | 1.15 | 17.5 | 28.9 | 0.511 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 252 | 298 | 3.65 | 55.6 | 91.7 | 0.421 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 459 | 508 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 220 | 280 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 458 | 507 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 219 | 279 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 456 | 506 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 218 | 278 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 439 | 454 | 1.25 | 19.0 | 31.4 | 0.579 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 391 | 439 | 3.75 | 57.1 | 94.2 | 0.788 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 286 | 344 | 3.75 | 57.1 | 94.2 | 0.788 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 276 | 286 | 1.25 | 19.0 | 31.4 | 0.579 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 438 | 453 | 1.25 | 19.0 | 31.4 | 0.579 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 390 | 438 | 3.75 | 57.1 | 94.2 | 0.787 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 285 | 343 | 3.75 | 57.1 | 94.2 | 0.787 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 275 | 285 | 1.25 | 19.0 | 31.4 | 0.579 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 437 | 452 | 1.25 | 19.0 | 31.4 | 0.632 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 389 | 437 | 3.75 | 57.1 | 94.2 | 0.823 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 284 | 342 | 3.75 | 57.1 | 94.2 | 0.823 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 274 | 284 | 1.25 | 19.0 | 31.4 | 0.632 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 469 | 504 | 3.75 | 57.1 | 94.2 | 0.823 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 449 | 469 | 1.25 | 19.0 | 31.4 | 0.632 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 261 | 272 | 1.25 | 19.0 | 31.4 | 0.632 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 207 | 261 | 3.75 | 57.1 | 94.2 | 0.823 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 468 | 503 | 3.75 | 57.1 | 94.2 | 0.787 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 448 | 468 | 1.25 | 19.0 | 31.4 | 0.579 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 260 | 271 | 1.25 | 19.0 | 31.4 | 0.579 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 206 | 260 | 3.75 | 57.1 | 94.2 | 0.787 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 467 | 502 | 3.75 | 57.1 | 94.2 | 0.788 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 447 | 467 | 1.25 | 19.0 | 31.4 | 0.579 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 259 | 270 | 1.25 | 19.0 | 31.4 | 0.579 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 205 | 259 | 3.75 | 57.1 | 94.2 | 0.788 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 387 | 445 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

| | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | PAG. 178 di 198 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 268 | 341 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 293 | 444 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 267 | 339 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 386 | 443 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 266 | 338 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 499 | 500 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 497 | 498 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 495 | 496 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 493 | 494 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 471 | 472 | 3.75 | 57.1 | 94.2 | 0.772 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 470 | 471 | 1.25 | 19.0 | 31.4 | 0.606 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 464 | 465 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 441 | 440 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 436 | 435 | 1.25 | 19.0 | 31.4 | 0.606 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 435 | 434 | 3.75 | 57.1 | 94.2 | 0.772 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 407 | 406 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 405 | 404 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 403 | 402 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 401 | 400 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 337 | 336 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 335 | 334 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 307 | 306 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 305 | 304 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.751 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 288 | 287 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 283 | 282 | 1.25 | 19.0 | 31.4 | 0.606 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 282 | 281 | 3.75 | 57.1 | 94.2 | 0.772 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 263 | 264 | 3.75 | 57.1 | 94.2 | 0.772 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 262 | 263 | 1.25 | 19.0 | 31.4 | 0.606 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 257 | 258 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 243 | 244 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.745 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 237 | 238 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 232 | 236 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 221 | 230 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.803 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

VERIFICA TRAVI SEZIONE 4 PROFILO HEA 450

Tipo di verifica da eseguire:

- Resistenza (Componenti Azioni Interna)..... : - N - Ty - Mx - My
- Instabilità Nel Piano 1/2 : Pr. singolo
- Instabilità Nel Piano 1/3 : Pr. singolo
- Pressoflessione (Componenti Azioni Interna). : N - Mx - My
- Instabilità Flesso-Torsionale : Nessuna verifica

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 179 di 198 |

- Acciaio tipo : **Acciaio**
- Tensione di Snervamento : 2750.0 [kg/cm²]
- Tensione di Rottura : 4300.0 [kg/cm²]

Asta Nodi Luce Snellezza nel Piano Resistenza Instabilità Sd/Sr Pressoflessione Svergolamento

| Da | A | [m] | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | Sd/Sr |
|-----|-----|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 384 | 397 | 1.25 | 6.6 | 17.2 | 0.333 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 380 | 384 | 1.25 | 6.6 | 17.2 | 0.572 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 376 | 380 | 1.25 | 6.6 | 17.2 | 0.715 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 372 | 376 | 1.25 | 6.6 | 17.2 | 0.762 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 369 | 372 | 1.25 | 6.6 | 17.2 | 0.762 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 363 | 369 | 1.25 | 6.6 | 17.2 | 0.715 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 359 | 363 | 1.25 | 6.6 | 17.2 | 0.572 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 354 | 359 | 1.25 | 6.6 | 17.2 | 0.333 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 427 | 242 | 3.65 | 19.3 | 50.1 | 0.542 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 414 | 427 | 1.15 | 6.1 | 15.8 | 0.542 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 228 | 414 | 2.50 | 13.2 | 34.3 | 0.413 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 331 | 215 | 2.50 | 13.2 | 34.3 | 0.413 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 297 | 331 | 1.15 | 6.1 | 15.8 | 0.542 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 240 | 297 | 3.65 | 19.3 | 50.1 | 0.542 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 368 | 479 | 2.30 | 12.2 | 31.6 | 0.392 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 417 | 368 | 1.35 | 7.1 | 18.5 | 0.482 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 408 | 417 | 1.15 | 6.1 | 15.8 | 0.482 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 227 | 408 | 2.50 | 13.2 | 34.3 | 0.376 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 317 | 214 | 2.50 | 13.2 | 34.3 | 0.469 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 292 | 317 | 1.15 | 6.1 | 15.8 | 0.622 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 292 | 248 | 3.65 | 19.3 | 50.1 | 0.619 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 241 | 235 | 2.70 | 14.3 | 37.1 | 0.016 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 473 | 241 | 1.05 | 5.5 | 14.4 | 0.240 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 365 | 473 | 1.25 | 6.6 | 17.2 | 0.482 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 441 | 365 | 1.25 | 6.6 | 17.2 | 0.499 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 407 | 441 | 1.25 | 6.6 | 17.2 | 0.499 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 403 | 407 | 1.25 | 6.6 | 17.2 | 0.428 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 226 | 403 | 1.25 | 6.6 | 17.2 | 0.264 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 337 | 213 | 1.25 | 6.6 | 17.2 | 0.343 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 307 | 337 | 1.25 | 6.6 | 17.2 | 0.579 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 288 | 307 | 1.25 | 6.6 | 17.2 | 0.705 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 329 | 288 | 1.25 | 6.6 | 17.2 | 0.696 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 239 | 329 | 2.30 | 12.2 | 31.6 | 0.571 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 203 | 239 | 2.70 | 14.3 | 37.1 | 0.016 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 497 | 233 | 1.25 | 6.6 | 17.2 | 0.241 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 493 | 497 | 1.25 | 6.6 | 17.2 | 0.413 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 464 | 493 | 1.25 | 6.6 | 17.2 | 0.517 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

| | | | |
|---|---|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | PAG. 180 di 198 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 442 | 464 | 1.25 | 6.6 | 17.2 | 0.552 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 222 | 442 | 5.00 | 26.4 | 68.6 | 0.552 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 265 | 209 | 5.00 | 26.4 | 68.6 | 0.552 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 257 | 265 | 1.25 | 6.6 | 17.2 | 0.552 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 237 | 257 | 1.25 | 6.6 | 17.2 | 0.517 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 221 | 237 | 1.25 | 6.6 | 17.2 | 0.413 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 201 | 221 | 1.25 | 6.6 | 17.2 | 0.241 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

VERIFICA TRAVI SEZIONE 6 PROFILO HEA 360

Tipo di verifica da eseguire:

- Resistenza (Componenti Azioni Interna)..... : - N - Ty - Mx - My
- Instabilità Nel Piano 1/2 : Pr. singolo
- Instabilità Nel Piano 1/3 : Pr. singolo
- Pressoflessione (Componenti Azioni Interna). : N - Mx - My
- Instabilità Flesso-Torsionale : Nessuna verifica

- Acciaio tipo : **Acciaio**
- Tensione di Snervamento : 2750.0 [kg/cm²]
- Tensione di Rottura : 4300.0 [kg/cm²]

Asta Nodi Luce Snellezza nel Piano Resistenza Instabilità Sd/Sr Pressoflessione Svergolamento

| Da | A | [m] | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | Sd/Sr |
|-----|-----|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 433 | 231 | 3.65 | 24.0 | 49.1 | 0.439 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 229 | 433 | 3.65 | 24.0 | 49.1 | 0.439 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 385 | 229 | 1.25 | 8.2 | 16.8 | 0.357 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 381 | 385 | 1.25 | 8.2 | 16.8 | 0.613 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 377 | 381 | 1.25 | 8.2 | 16.8 | 0.766 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 373 | 377 | 1.25 | 8.2 | 16.8 | 0.817 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 370 | 373 | 1.25 | 8.2 | 16.8 | 0.817 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 364 | 370 | 1.25 | 8.2 | 16.8 | 0.766 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 360 | 364 | 1.25 | 8.2 | 16.8 | 0.613 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 216 | 360 | 1.25 | 8.2 | 16.8 | 0.357 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 303 | 216 | 3.65 | 24.0 | 49.1 | 0.440 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 208 | 303 | 3.65 | 24.0 | 49.1 | 0.440 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 430 | 487 | 3.65 | 24.0 | 49.1 | 0.654 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 397 | 430 | 3.65 | 24.0 | 49.1 | 0.654 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 300 | 354 | 3.65 | 24.0 | 49.1 | 0.654 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 254 | 300 | 3.65 | 24.0 | 49.1 | 0.654 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 382 | 228 | 1.25 | 8.2 | 16.8 | 0.311 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

| | | | |
|---|---|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | PAG. 181 di 198 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-----|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 378 | 382 | 1.25 | 8.2 | 16.8 | 0.534 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 374 | 378 | 1.25 | 8.2 | 16.8 | 0.667 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 350 | 374 | 1.25 | 8.2 | 16.8 | 0.712 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 366 | 350 | 1.25 | 8.2 | 16.8 | 0.712 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 361 | 366 | 1.25 | 8.2 | 16.8 | 0.667 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 357 | 361 | 1.25 | 8.2 | 16.8 | 0.534 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 215 | 357 | 1.25 | 8.2 | 16.8 | 0.311 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 231 | 491 | 1.22 | 8.0 | 16.4 | 0.354 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 491 | 489 | 1.22 | 8.0 | 16.4 | 0.611 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 489 | 487 | 1.22 | 8.0 | 16.4 | 0.771 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 487 | 485 | 1.22 | 8.0 | 16.4 | 0.771 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 485 | 484 | 1.22 | 8.0 | 16.4 | 0.611 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 484 | 242 | 1.22 | 8.0 | 16.4 | 0.354 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 256 | 208 | 1.15 | 7.6 | 15.5 | 0.337 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 255 | 256 | 1.25 | 8.2 | 16.8 | 0.605 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 254 | 255 | 1.25 | 8.2 | 16.8 | 0.771 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 253 | 254 | 1.22 | 8.0 | 16.4 | 0.771 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 252 | 253 | 1.22 | 8.0 | 16.4 | 0.611 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 240 | 252 | 1.22 | 8.0 | 16.4 | 0.354 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

VERIFICA TRAVI SEZIONE 11 PROFILO HEA 400

Tipo di verifica da eseguire:

- Resistenza (Componenti Azioni Interna)..... : - N - Ty - Mx - My
- Instabilità Nel Piano 1/2 : Pr. singolo
- Instabilità Nel Piano 1/3 : Pr. singolo
- Pressoflessione (Componenti Azioni Interna) : N - Mx - My
- Instabilità Flesso-Torsionale : Nessuna verifica

- Acciaio tipo : **Acciaio**
- Tensione di Snervamento : 2750.0 [kg/cm²]
- Tensione di Rottura : 4300.0 [kg/cm²]

| Asta Nodi | | Luce | Snellezza nel Piano | | Resistenza | Instabilità Sd/Sr | | Pressoflessione | Svergolamento |
|-----------|-----|------|---------------------|------|------------|-------------------|-----------|-----------------|---------------|
| Da | A | [m] | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | Sd/Sr |
| 328 | 171 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.617 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 326 | 165 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.378 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 328 | 160 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.736 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 328 | 159 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.031 (2) | 0.032 (2) | 0.043 (2) | 0.052 (2) | 0.000 (0) |
| 326 | 159 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.031 (2) | 0.032 (2) | 0.043 (2) | 0.052 (2) | 0.000 (0) |

| | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | PAG. 182 di 198 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 328 | 150 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.031 (2) | 0.032 (2) | 0.044 (2) | 0.053 (2) | 0.000 (0) |
| 315 | 150 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.031 (2) | 0.032 (2) | 0.044 (2) | 0.053 (2) | 0.000 (0) |
| 315 | 147 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.736 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 315 | 146 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.031 (2) | 0.032 (2) | 0.043 (2) | 0.052 (2) | 0.000 (0) |
| 313 | 146 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.031 (2) | 0.032 (2) | 0.043 (2) | 0.052 (2) | 0.000 (0) |
| 73 | 129 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.378 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 73 | 123 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.465 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 74 | 123 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.465 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 75 | 141 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.177 (2) | 0.012 (2) | 0.017 (2) | 0.190 (2) | 0.000 (0) |
| 315 | 135 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.618 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 80 | 182 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.464 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 76 | 147 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.736 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 76 | 156 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.364 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 78 | 156 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.364 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 313 | 129 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.378 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 79 | 165 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.378 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 76 | 141 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.177 (2) | 0.012 (2) | 0.017 (2) | 0.190 (2) | 0.000 (0) |
| 80 | 183 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.192 (2) | 0.012 (2) | 0.017 (2) | 0.205 (2) | 0.000 (0) |
| 75 | 124 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.191 (2) | 0.012 (2) | 0.017 (2) | 0.204 (2) | 0.000 (0) |
| 74 | 124 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.191 (2) | 0.012 (2) | 0.017 (2) | 0.204 (2) | 0.000 (0) |
| 74 | 135 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.618 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 81 | 177 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.177 (2) | 0.012 (2) | 0.017 (2) | 0.190 (2) | 0.000 (0) |
| 78 | 177 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.177 (2) | 0.012 (2) | 0.017 (2) | 0.190 (2) | 0.000 (0) |
| 78 | 160 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.736 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 81 | 183 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.192 (2) | 0.012 (2) | 0.017 (2) | 0.205 (2) | 0.000 (0) |
| 80 | 171 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.617 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 79 | 182 | 5.28 | 31.4 | 72.0 | 0.464 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

VERIFICA TRAVI SEZIONE 12 PROFILO IPE 270

Tipo di verifica da eseguire:

- Resistenza (Componenti Azioni Interna)..... : - N - Ty - Mx - My
 - Instabilità Nel Piano 1/2 : Pr. singolo
 - Instabilità Nel Piano 1/3 : Pr. singolo
 - Pressoflessione (Componenti Azioni Interna) : N - Mx - My
 - Instabilità Flesso-Torsionale : Nessuna verifica
-
- Acciaio tipo : **Acciaio**
 - Tensione di Snervamento : 2750.0 [kg/cm²]
 - Tensione di Rottura : 4300.0 [kg/cm²]

| | | |
|--|---|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 183 di 198 |

Asta Nodi Luce Snellezza nel Piano Resistenza Instabilità Sd/Sr Pressoflessione Svergolamento

| Da | A | [m] | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | Sd/Sr |
|-----|-----|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 181 | 183 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.619 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 179 | 181 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.619 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 174 | 179 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.570 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 164 | 174 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.727 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 162 | 164 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.803 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 160 | 162 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.803 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 158 | 160 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.791 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 157 | 158 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.791 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 153 | 157 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.704 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 149 | 153 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.705 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 148 | 149 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.792 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 147 | 148 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.792 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 145 | 147 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.804 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 143 | 145 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.804 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 138 | 143 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.727 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 128 | 138 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.569 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 126 | 128 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.620 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 124 | 126 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.620 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 180 | 182 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.627 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 178 | 180 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.627 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 168 | 178 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.580 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 163 | 168 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.588 (2) | 0.000 (5) | 0.000 (5) | 0.239 (5) | 0.000 (0) |
| 161 | 163 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.628 (2) | 0.000 (5) | 0.000 (5) | 0.254 (5) | 0.000 (0) |
| 159 | 161 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.628 (2) | 0.000 (5) | 0.000 (5) | 0.254 (5) | 0.000 (0) |
| 144 | 146 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.628 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 142 | 144 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.628 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 132 | 142 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.588 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 127 | 132 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.580 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 125 | 127 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.627 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 123 | 125 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.627 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 176 | 177 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.573 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 175 | 176 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.573 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 174 | 175 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.475 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 173 | 174 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.564 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 172 | 173 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.681 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 171 | 172 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.681 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 170 | 171 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.616 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 169 | 170 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.616 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 168 | 169 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.436 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 167 | 168 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.368 (2) | 0.000 (4) | 0.000 (4) | 0.153 (4) | 0.000 (0) |
| 166 | 167 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.519 (2) | 0.000 (4) | 0.000 (4) | 0.211 (4) | 0.000 (0) |
| 165 | 166 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.519 (2) | 0.000 (4) | 0.000 (4) | 0.211 (4) | 0.000 (0) |

| | | | |
|---|---|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | PAG. 184 di 198 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 155 | 156 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.636 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 154 | 155 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.636 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 153 | 154 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.597 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 152 | 153 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.597 (2) | 0.000 (4) | 0.000 (4) | 0.242 (4) | 0.000 (0) |
| 151 | 152 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.635 (2) | 0.000 (4) | 0.000 (4) | 0.256 (4) | 0.000 (0) |
| 150 | 151 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.635 (2) | 0.000 (4) | 0.000 (4) | 0.256 (4) | 0.000 (0) |
| 140 | 141 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.573 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 139 | 140 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.573 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 138 | 139 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.474 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 137 | 138 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.562 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 136 | 137 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.681 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 135 | 136 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.681 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 134 | 135 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.617 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 133 | 134 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.617 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 132 | 133 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.437 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 131 | 132 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.368 (2) | 0.000 (4) | 0.000 (4) | 0.152 (4) | 0.000 (0) |
| 130 | 131 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.519 (2) | 0.000 (4) | 0.000 (4) | 0.211 (4) | 0.000 (0) |
| 129 | 130 | 1.67 | 14.8 | 55.2 | 0.519 (2) | 0.000 (4) | 0.000 (4) | 0.211 (4) | 0.000 (0) |

VERIFICA TRAVI SEZIONE 13 PROFILO HEA 160

Tipo di verifica da eseguire:

- Resistenza (Componenti Azioni Interna)..... : - N - Ty - Mx - My
- Instabilità Nel Piano 1/2 : Pr. singolo
- Instabilità Nel Piano 1/3 : Pr. singolo
- Pressoflessione (Componenti Azioni Interna). : N - Mx - My
- Instabilità Flesso-Torsionale : Nessuna verifica

- Acciaio tipo : **Acciaio**
- Tensione di Snervamento : 2750.0 [kg/cm²]
- Tensione di Rottura : 4300.0 [kg/cm²]

| Asta Nodi | | Luce | Snellezza nel Piano | | Resistenza | Instabilità Sd/Sr | | Pressoflessione | Svergolamento |
|-----------|-----|------|---------------------|------|------------|-------------------|-----------|-----------------|---------------|
| Da | A | [m] | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | Sd/Sr |
| 98 | 119 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.667 (2) | 0.529 (2) | 0.670 (2) | 0.955 (2) | 0.000 (0) |
| 78 | 97 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.425 (2) | 0.133 (2) | 0.168 (2) | 0.561 (2) | 0.000 (0) |
| 110 | 174 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.708 (2) | 0.741 (2) | 0.938 (2) | 1.094 (2) | 0.000 (0) |
| 108 | 153 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.319 (2) | 0.241 (2) | 0.306 (2) | 0.534 (2) | 0.000 (0) |
| 103 | 132 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.271 (2) | 0.289 (2) | 0.365 (2) | 0.529 (2) | 0.000 (0) |
| 105 | 132 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.218 (2) | 0.002 (4) | 0.003 (4) | 0.095 (4) | 0.000 (0) |

| | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | PAG. 185 di 198 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 76 | 96 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.425 (2) | 0.133 (2) | 0.168 (2) | 0.560 (2) | 0.000 (0) |
| 116 | 138 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.262 (2) | 0.138 (2) | 0.175 (2) | 0.405 (2) | 0.000 (0) |
| 99 | 120 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.412 (2) | 0.078 (2) | 0.099 (2) | 0.495 (2) | 0.000 (0) |
| 81 | 102 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.408 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 102 | 122 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.408 (2) | 0.010 (2) | 0.013 (2) | 0.420 (2) | 0.000 (0) |
| 122 | 174 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.244 (2) | 0.074 (2) | 0.094 (2) | 0.324 (2) | 0.000 (0) |
| 101 | 121 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.419 (2) | 0.192 (2) | 0.243 (2) | 0.600 (2) | 0.000 (0) |
| 106 | 138 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.712 (2) | 0.742 (2) | 0.939 (2) | 1.095 (2) | 0.000 (0) |
| 328 | 98 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.607 (2) | 0.476 (2) | 0.602 (2) | 0.884 (2) | 0.000 (0) |
| 315 | 94 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.607 (2) | 0.475 (2) | 0.602 (2) | 0.884 (2) | 0.000 (0) |
| 74 | 92 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.397 (2) | 0.138 (2) | 0.175 (2) | 0.538 (2) | 0.000 (0) |
| 328 | 89 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.839 (2) | 0.627 (2) | 0.793 (2) | 1.054 (2) | 0.000 (0) |
| 76 | 95 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.412 (2) | 0.024 (2) | 0.030 (2) | 0.435 (2) | 0.000 (0) |
| 326 | 88 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.407 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 121 | 168 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.261 (2) | 0.258 (2) | 0.327 (2) | 0.499 (2) | 0.000 (0) |
| 328 | 87 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.426 (2) | 0.132 (2) | 0.167 (2) | 0.562 (2) | 0.000 (0) |
| 315 | 86 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.426 (2) | 0.134 (2) | 0.169 (2) | 0.564 (2) | 0.000 (0) |
| 315 | 85 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.840 (2) | 0.627 (2) | 0.794 (2) | 1.054 (2) | 0.000 (0) |
| 313 | 84 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.407 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 79 | 90 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.408 (2) | 0.168 (2) | 0.213 (2) | 0.569 (2) | 0.000 (0) |
| 85 | 106 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.957 (2) | 0.682 (2) | 0.864 (2) | 1.134 (2) | 0.000 (0) |
| 109 | 168 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.218 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 117 | 153 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.320 (2) | 0.242 (2) | 0.307 (2) | 0.535 (2) | 0.000 (0) |
| 80 | 91 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.407 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 114 | 138 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.245 (2) | 0.074 (2) | 0.093 (2) | 0.325 (2) | 0.000 (0) |
| 113 | 132 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.261 (2) | 0.259 (2) | 0.328 (2) | 0.499 (2) | 0.000 (0) |
| 115 | 132 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.548 (2) | 0.598 (2) | 0.757 (2) | 0.894 (2) | 0.000 (0) |
| 82 | 103 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.434 (2) | 0.222 (2) | 0.281 (2) | 0.632 (2) | 0.000 (0) |
| 73 | 82 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.407 (2) | 0.168 (2) | 0.212 (2) | 0.569 (2) | 0.000 (0) |
| 80 | 101 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.397 (2) | 0.138 (2) | 0.174 (2) | 0.538 (2) | 0.000 (0) |
| 93 | 114 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.408 (2) | 0.010 (2) | 0.013 (2) | 0.420 (2) | 0.000 (0) |
| 88 | 109 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.395 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 78 | 99 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.412 (2) | 0.024 (2) | 0.030 (2) | 0.435 (2) | 0.000 (0) |
| 104 | 138 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.246 (2) | 0.084 (2) | 0.107 (2) | 0.336 (2) | 0.000 (0) |
| 118 | 153 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.320 (2) | 0.243 (2) | 0.307 (2) | 0.535 (2) | 0.000 (0) |
| 83 | 104 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.407 (2) | 0.021 (2) | 0.027 (2) | 0.432 (2) | 0.000 (0) |
| 89 | 110 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.954 (2) | 0.681 (2) | 0.862 (2) | 1.133 (2) | 0.000 (0) |
| 94 | 115 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.667 (2) | 0.529 (2) | 0.670 (2) | 0.955 (2) | 0.000 (0) |
| 92 | 113 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.420 (2) | 0.193 (2) | 0.244 (2) | 0.601 (2) | 0.000 (0) |
| 86 | 107 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.448 (2) | 0.188 (2) | 0.238 (2) | 0.627 (2) | 0.000 (0) |
| 91 | 112 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.407 (2) | 0.021 (2) | 0.027 (2) | 0.432 (2) | 0.000 (0) |
| 112 | 174 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.244 (2) | 0.085 (2) | 0.108 (2) | 0.335 (2) | 0.000 (0) |
| 96 | 117 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.447 (2) | 0.187 (2) | 0.237 (2) | 0.623 (2) | 0.000 (0) |
| 119 | 168 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.548 (2) | 0.598 (2) | 0.757 (2) | 0.895 (2) | 0.000 (0) |

| | | | |
|---|---|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | PAG. 186 di 198 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 84 | 105 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.395 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 95 | 116 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.412 (2) | 0.078 (2) | 0.099 (2) | 0.495 (2) | 0.000 (0) |
| 120 | 174 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.261 (2) | 0.138 (2) | 0.175 (2) | 0.404 (2) | 0.000 (0) |
| 107 | 153 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.320 (2) | 0.243 (2) | 0.308 (2) | 0.536 (2) | 0.000 (0) |
| 74 | 83 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.407 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 97 | 118 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.447 (2) | 0.188 (2) | 0.238 (2) | 0.624 (2) | 0.000 (0) |
| 90 | 111 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.434 (2) | 0.223 (2) | 0.282 (2) | 0.632 (2) | 0.000 (0) |
| 75 | 93 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.408 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 111 | 168 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.271 (2) | 0.289 (2) | 0.366 (2) | 0.530 (2) | 0.000 (0) |
| 87 | 108 | 2.42 | 36.9 | 60.9 | 0.447 (2) | 0.186 (2) | 0.236 (2) | 0.625 (2) | 0.000 (0) |

VERIFICA TRAVI SEZIONE 14 PROFILO IPE 100

Tipo di verifica da eseguire:

- Resistenza (Componenti Azioni Interna)..... : - N - Ty - Mx - My
- Instabilità Nel Piano 1/2 : Pr. singolo
- Instabilità Nel Piano 1/3 : Pr. singolo
- Pressoflessione (Componenti Azioni Interna) : N - Mx - My
- Instabilità Flesso-Torsionale : Nessuna verifica

- Acciaio tipo : **Acciaio**
- Tensione di Snervamento : 2750.0 [kg/cm²]
- Tensione di Rottura : 4300.0 [kg/cm²]

Asta Nodi Luce Snellezza nel Piano Resistenza Instabilità Sd/Sr Pressoflessione Svergolamento

| Da | A | [m] | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | Sd/Sr |
|-----|-----|------|------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 98 | 161 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 103 | 131 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 84 | 130 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 107 | 149 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 110 | 173 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 91 | 172 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 115 | 142 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 112 | 173 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 112 | 179 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 90 | 180 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 108 | 152 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 84 | 144 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 94 | 144 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 122 | 175 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

| | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | PAG. 187 di 198 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 85 | 136 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 104 | 137 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 83 | 136 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 121 | 178 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 114 | 139 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 115 | 133 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 99 | 176 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 120 | 175 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 119 | 169 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 98 | 170 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 121 | 169 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 87 | 151 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 93 | 126 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 120 | 164 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 101 | 180 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 118 | 157 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 111 | 178 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 92 | 134 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 91 | 181 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 102 | 181 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 97 | 155 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 103 | 127 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 113 | 133 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 82 | 130 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 88 | 161 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 104 | 128 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 85 | 145 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 101 | 170 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 106 | 137 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 105 | 142 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 95 | 145 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 113 | 127 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 82 | 125 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 107 | 152 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 102 | 176 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 93 | 140 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 116 | 139 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 94 | 134 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 99 | 162 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 109 | 167 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 122 | 179 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 119 | 163 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 105 | 131 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 110 | 164 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

| | | | |
|---|---|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | PAG. 188 di 198 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 108 | 157 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 87 | 158 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 86 | 151 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 95 | 140 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 89 | 162 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 111 | 167 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 97 | 158 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 92 | 125 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 116 | 143 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 89 | 172 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 118 | 154 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 96 | 155 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 117 | 154 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 96 | 148 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 117 | 149 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 86 | 148 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 106 | 143 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 83 | 126 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 114 | 128 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.198 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 88 | 166 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 109 | 163 | 1.76 | 43.2 | 141.9 | 0.176 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 90 | 166 | 3.52 | 86.5 | 283.7 | 0.965 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

VERIFICA TRAVI SEZIONE 20 PROFILO HEA 300

Tipo di verifica da eseguire:

- Resistenza (Componenti Azioni Interna)..... : - N - Ty - Mx - My
- Instabilità Nel Piano 1/2 : Pr. singolo
- Instabilità Nel Piano 1/3 : Pr. singolo
- Pressoflessione (Componenti Azioni Interna) : N - Mx - My
- Instabilità Flesso-Torsionale : Nessuna verifica

- Acciaio tipo : **Acciaio**
- Tensione di Snervamento : 2750.0 [kg/cm²]
- Tensione di Rottura : 4300.0 [kg/cm²]

| Asta Nodi | | Luce | Snellezza nel Piano | | Resistenza | Instabilità Sd/Sr | | Pressoflessione | Svergolamento |
|-----------|-----|------|---------------------|------|------------|-------------------|-----------|-----------------|---------------|
| Da | A | [m] | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | Sd/Sr |
| 482 | 328 | 1.25 | 9.8 | 16.7 | 0.389 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 478 | 482 | 1.25 | 9.8 | 16.7 | 0.666 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

| | | | |
|---|---|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | PAG. 190 di 198 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-----|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 535 | 540 | 1.25 | 7.4 | 17.0 | 0.845 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 530 | 535 | 1.25 | 7.4 | 17.0 | 0.901 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 526 | 530 | 1.25 | 7.4 | 17.0 | 0.901 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 516 | 526 | 1.25 | 7.4 | 17.0 | 0.845 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 511 | 516 | 1.25 | 7.4 | 17.0 | 0.676 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 312 | 511 | 1.25 | 7.4 | 17.0 | 0.394 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 544 | 324 | 1.25 | 7.4 | 17.0 | 0.426 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 539 | 544 | 1.25 | 7.4 | 17.0 | 0.730 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 534 | 539 | 1.25 | 7.4 | 17.0 | 0.912 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 529 | 534 | 1.25 | 7.4 | 17.0 | 0.973 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 525 | 529 | 1.25 | 7.4 | 17.0 | 0.973 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 515 | 525 | 1.25 | 7.4 | 17.0 | 0.912 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 510 | 515 | 1.25 | 7.4 | 17.0 | 0.730 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 311 | 510 | 1.25 | 7.4 | 17.0 | 0.426 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

VERIFICA TRAVI SEZIONE 22 PROFILO HEA 160

Tipo di verifica da eseguire:

- Resistenza (Componenti Azioni Interna)..... : - N - Ty - Mx - My
- Instabilità Nel Piano 1/2 : Pr. singolo
- Instabilità Nel Piano 1/3 : Pr. singolo
- Pressoflessione (Componenti Azioni Interna) : N - Mx - My
- Instabilità Flesso-Torsionale : Nessuna verifica

- Acciaio tipo : **Acciaio**
- Tensione di Snervamento : 2750.0 [kg/cm²]
- Tensione di Rottura : 4300.0 [kg/cm²]

| Asta Nodi Luce | | | Snellezza nel Piano | | Resistenza | Instabilità | | Pressoflessione | Svergolamento |
|----------------|-----|------|---------------------|-------|------------|-------------|-----------|-----------------|---------------|
| Da | A | [m] | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | Sd/Sr |
| 547 | 482 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 546 | 547 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 545 | 546 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 544 | 545 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 543 | 544 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.662 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 542 | 478 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 541 | 542 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 540 | 541 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 539 | 540 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 538 | 539 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.662 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

| | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | PAG. 191 di 198 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 537 | 474 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 536 | 537 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 535 | 536 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 534 | 535 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 533 | 534 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.662 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 532 | 450 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 531 | 532 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 530 | 531 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 529 | 530 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 388 | 529 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.662 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 528 | 466 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 527 | 528 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 526 | 527 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 525 | 526 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 524 | 525 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.662 (1) | 0.000 (3) | 0.000 (3) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 522 | 461 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 517 | 522 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 516 | 517 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 515 | 516 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 514 | 515 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.662 (1) | 0.000 (2) | 0.000 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 513 | 457 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 512 | 513 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 511 | 512 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 510 | 511 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.568 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 509 | 510 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.662 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

VERIFICA TRAVI SEZIONE 30 PROFILO HEA 160

Tipo di verifica da eseguire:

- Resistenza (Componenti Azioni Interna)..... : - N - Ty - Mx - My
- Instabilità Nel Piano 1/2 : Pr. singolo
- Instabilità Nel Piano 1/3 : Pr. singolo
- Pressoflessione (Componenti Azioni Interna). : N - Mx - My
- Instabilità Flesso-Torsionale : Nessuna verifica

- Acciaio tipo : **Acciaio**
- Tensione di Snervamento : 2750.0 [kg/cm²]
- Tensione di Rottura : 4300.0 [kg/cm²]

Asta Nodi Luce Snellezza nel Piano Resistenza Instabilità Sd/Sr Pressoflessione Svergolamento

| | | | |
|---|---|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | PAG. 192 di 198 |

| Da | A | [m] | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | Sd/Sr |
|-----|-----|------|------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 543 | 323 | 1.25 | 19.0 | 31.4 | 0.602 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 538 | 543 | 1.25 | 19.0 | 31.4 | 0.603 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 321 | 538 | 0.90 | 13.7 | 22.6 | 0.534 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (1) | 0.534 (1) | 0.000 (0) |
| 533 | 321 | 0.35 | 5.3 | 8.8 | 0.281 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (1) | 0.281 (1) | 0.000 (0) |
| 388 | 533 | 1.25 | 19.0 | 31.4 | 0.618 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 524 | 388 | 1.25 | 19.0 | 31.4 | 0.618 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 319 | 524 | 0.35 | 5.3 | 8.8 | 0.281 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (1) | 0.281 (1) | 0.000 (0) |
| 514 | 319 | 0.90 | 13.7 | 22.6 | 0.534 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (1) | 0.534 (1) | 0.000 (0) |
| 509 | 514 | 1.25 | 19.0 | 31.4 | 0.603 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 310 | 509 | 1.25 | 19.0 | 31.4 | 0.602 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 327 | 328 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.354 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 326 | 327 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.354 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 325 | 326 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.294 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 324 | 325 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.294 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 323 | 324 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.341 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 314 | 315 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.354 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 313 | 314 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.354 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 312 | 313 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.294 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 311 | 312 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.294 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 310 | 311 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.341 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

VERIFICA TRAVI SEZIONE 31 PROFILO HEA 160

Tipo di verifica da eseguire:

- Resistenza (Componenti Azioni Interna)..... : - N - Ty - Mx - My
- Instabilità Nel Piano 1/2 : Pr. singolo
- Instabilità Nel Piano 1/3 : Pr. singolo
- Pressoflessione (Componenti Azioni Interna). : N - Mx - My
- Instabilità Flesso-Torsionale : Nessuna verifica

- Acciaio tipo : **Acciaio**
- Tensione di Snervamento : 2750.0 [kg/cm²]
- Tensione di Rottura : 4300.0 [kg/cm²]

| Asta Nodi | Luce | Snellezza nel Piano | Resistenza | Instabilità Sd/Sr | Pressoflessione | Svergolamento |
|-----------|------|---------------------|------------|-------------------|-----------------|---------------|
| Da | A | [m] | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | Sd/Sr |
| 492 | 423 | 1.70 | 25.9 | 42.7 | 0.530 (2) | 0.000 (0) |
| 421 | 492 | 1.70 | 25.9 | 42.7 | 0.530 (2) | 0.000 (0) |
| 488 | 421 | 1.60 | 24.4 | 40.2 | 0.470 (2) | 0.000 (0) |

| | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | PAG. 193 di 198 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 419 | 488 | 1.60 | 24.4 | 40.2 | 0.470 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 549 | 419 | 1.70 | 25.9 | 42.7 | 0.530 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 410 | 549 | 1.70 | 25.9 | 42.7 | 0.530 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 490 | 422 | 1.70 | 25.9 | 42.7 | 0.530 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 420 | 490 | 1.70 | 25.9 | 42.7 | 0.530 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 486 | 420 | 1.60 | 24.4 | 40.2 | 0.470 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 418 | 486 | 1.60 | 24.4 | 40.2 | 0.470 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 548 | 418 | 1.70 | 25.9 | 42.7 | 0.530 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 409 | 548 | 1.70 | 25.9 | 42.7 | 0.530 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 422 | 423 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.393 (2) | 0.000 (3) | 0.000 (3) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 490 | 492 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.765 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 420 | 421 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.743 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 486 | 488 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.721 (2) | 0.000 (2) | 0.000 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 418 | 419 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.743 (2) | 0.000 (2) | 0.000 (2) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 548 | 549 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.765 (2) | 0.000 (3) | 0.000 (3) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 409 | 410 | 5.00 | 76.1 | 125.6 | 0.393 (2) | 0.000 (3) | 0.000 (3) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 192 | 523 | 1.70 | 25.9 | 42.7 | 0.713 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 521 | 192 | 1.70 | 25.9 | 42.7 | 0.713 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 188 | 521 | 1.60 | 24.4 | 40.2 | 0.632 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 519 | 188 | 1.60 | 24.4 | 40.2 | 0.632 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 190 | 322 | 1.70 | 25.9 | 42.7 | 0.895 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 520 | 190 | 1.70 | 25.9 | 42.7 | 0.895 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 186 | 520 | 1.60 | 24.4 | 40.2 | 0.794 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 518 | 186 | 1.60 | 24.4 | 40.2 | 0.794 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 193 | 523 | 2.50 | 38.1 | 62.8 | 0.406 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 322 | 193 | 2.50 | 38.1 | 62.8 | 0.406 (1) | 0.000 (4) | 0.000 (4) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 191 | 192 | 2.50 | 38.1 | 62.8 | 0.792 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 190 | 191 | 2.50 | 38.1 | 62.8 | 0.792 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 189 | 521 | 2.50 | 38.1 | 62.8 | 0.769 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 520 | 189 | 2.50 | 38.1 | 62.8 | 0.769 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 187 | 188 | 2.50 | 38.1 | 62.8 | 0.746 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 186 | 187 | 2.50 | 38.1 | 62.8 | 0.746 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 185 | 519 | 2.50 | 38.1 | 62.8 | 0.852 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 184 | 185 | 1.20 | 18.3 | 30.1 | 0.852 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 518 | 184 | 1.30 | 19.8 | 32.7 | 0.651 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

VERIFICA TRAVI SEZIONE 40 PROFILO UPN 220

Tipo di verifica da eseguire:

- Resistenza (Componenti Azioni Interna)..... : - N - Mx - My
- Instabilità Nel Piano 1/2 : Pr. singolo
- Instabilità Nel Piano 1/3 : Pr. singolo
- Pressoflessione (Componenti Azioni Interna) : N - Mx - My

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 194 di 198 |

- Instabilità Flesso-Torsionale : Nessuna verifica

- Acciaio tipo : **Acciaio**
- Tensione di Snervamento : 2750.0 [kg/cm²]
- Tensione di Rottura : 4300.0 [kg/cm²]

| Asta Nodi | | Luce | Snellezza nel Piano | | Resistenza | Instabilità Sd/Sr | | Pressoflessione | Svergolamento |
|-----------|-----|------|---------------------|-------|------------|-------------------|-----------|-----------------|---------------|
| Da | A | [m] | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | Sd/Sr |
| 59 | 61 | 0.40 | 4.7 | 17.5 | 0.173 (1) | 0.001 (5) | 0.001 (5) | 0.129 (5) | 0.000 (0) |
| 56 | 59 | 1.40 | 16.5 | 61.2 | 0.182 (1) | 0.000 (5) | 0.000 (5) | 0.162 (1) | 0.000 (0) |
| 49 | 51 | 1.60 | 18.9 | 70.0 | 0.247 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (1) | 0.200 (1) | 0.000 (0) |
| 47 | 49 | 0.40 | 4.7 | 17.5 | 0.265 (1) | 0.001 (1) | 0.001 (1) | 0.197 (1) | 0.000 (0) |
| 45 | 47 | 1.40 | 16.5 | 61.2 | 0.303 (1) | 0.001 (1) | 0.001 (1) | 0.226 (1) | 0.000 (0) |
| 43 | 44 | 1.40 | 16.5 | 61.2 | 0.051 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 65 | 66 | 1.90 | 22.4 | 83.1 | 0.425 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 61 | 60 | 1.30 | 15.3 | 56.9 | 0.402 (1) | 0.022 (4) | 0.029 (4) | 0.391 (1) | 0.000 (0) |
| 59 | 58 | 1.30 | 15.3 | 56.9 | 0.393 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 55 | 56 | 1.30 | 15.3 | 56.9 | 0.825 (1) | 0.111 (1) | 0.147 (1) | 0.819 (1) | 0.000 (0) |
| 52 | 51 | 1.30 | 15.3 | 56.9 | 0.672 (4) | 0.060 (4) | 0.080 (4) | 0.667 (4) | 0.000 (0) |
| 48 | 47 | 1.30 | 15.3 | 56.9 | 0.478 (4) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 49 | 50 | 1.30 | 15.3 | 56.9 | 0.440 (1) | 0.017 (4) | 0.023 (4) | 0.426 (1) | 0.000 (0) |
| 46 | 45 | 1.30 | 15.3 | 56.9 | 0.672 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 45 | 43 | 2.83 | 33.4 | 123.8 | 0.669 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 61 | 49 | 2.83 | 33.4 | 123.8 | 0.537 (1) | 0.037 (4) | 0.097 (4) | 0.462 (1) | 0.000 (0) |
| 47 | 44 | 2.83 | 33.4 | 123.8 | 0.485 (4) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 59 | 65 | 2.11 | 24.9 | 92.3 | 0.461 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 340 | 65 | 1.40 | 16.5 | 61.2 | 0.071 (1) | 0.001 (5) | 0.001 (5) | 0.051 (5) | 0.000 (0) |
| 61 | 184 | 1.60 | 18.9 | 70.0 | 0.239 (1) | 0.002 (4) | 0.003 (4) | 0.203 (1) | 0.000 (0) |
| 56 | 340 | 2.11 | 24.9 | 92.3 | 0.828 (1) | 0.119 (1) | 0.225 (1) | 0.851 (1) | 0.000 (0) |
| 184 | 51 | 2.83 | 33.4 | 123.8 | 0.671 (4) | 0.066 (4) | 0.177 (4) | 0.698 (4) | 0.000 (0) |

VERIFICA TRAVI SEZIONE 41 PROFILO HEA 200

Tipo di verifica da eseguire:

- Resistenza (Componenti Azioni Interna)..... : - N - Ty - Mx - My
- Instabilità Nel Piano 1/2 : Pr. singolo
- Instabilità Nel Piano 1/3 : Pr. singolo
- Pressoflessione (Componenti Azioni Interna). : N - Mx - My
- Instabilità Flesso-Torsionale : Nessuna verifica

| | | | |
|---|---|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | PAG. 195 di 198 |

- Acciaio tipo : **Acciaio**
- Tensione di Snervamento : 2750.0 [kg/cm²]
- Tensione di Rottura : 4300.0 [kg/cm²]

Asta Nodi Luce Snellezza nel Piano Resistenza Instabilità Sd/Sr Pressoflessione Svergolamento

| Da | A | [m] | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | Sd/Sr |
|-----|-----|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 66 | 67 | 2.00 | 24.2 | 40.2 | 0.327 (4) | 0.004 (5) | 0.005 (5) | 0.318 (4) | 0.000 (0) |
| 58 | 60 | 0.40 | 4.8 | 8.0 | 0.592 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 55 | 58 | 1.40 | 16.9 | 28.1 | 0.580 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 50 | 52 | 1.60 | 19.3 | 32.2 | 0.482 (1) | 0.003 (5) | 0.004 (5) | 0.604 (1) | 0.000 (0) |
| 48 | 50 | 0.40 | 4.8 | 8.0 | 0.533 (1) | 0.004 (5) | 0.004 (5) | 0.674 (1) | 0.000 (0) |
| 46 | 48 | 1.40 | 16.9 | 28.1 | 0.533 (1) | 0.004 (5) | 0.005 (5) | 0.642 (1) | 0.000 (0) |
| 210 | 66 | 1.40 | 16.9 | 28.1 | 0.327 (4) | 0.004 (5) | 0.004 (5) | 0.318 (4) | 0.000 (0) |
| 60 | 518 | 1.60 | 19.3 | 32.2 | 0.592 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

VERIFICA TRAVI SEZIONE 53 PROFILO HEA 140

Tipo di verifica da eseguire:

- Resistenza (Componenti Azioni Interna)..... : - N - Ty - Mx - My
- Instabilità Nel Piano 1/2 : Pr. singolo
- Instabilità Nel Piano 1/3 : Pr. singolo
- Pressoflessione (Componenti Azioni Interna). : N - Mx - My
- Instabilità Flesso-Torsionale : Nessuna verifica

- Acciaio tipo : **Acciaio**
- Tensione di Snervamento : 2750.0 [kg/cm²]
- Tensione di Rottura : 4300.0 [kg/cm²]

Asta Nodi Luce Snellezza nel Piano Resistenza Instabilità Sd/Sr Pressoflessione Svergolamento

| Da | A | [m] | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | Sd/Sr |
|-----|-----|------|------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 426 | 483 | 3.65 | 63.7 | 103.8 | 0.608 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 426 | 413 | 1.15 | 20.1 | 32.7 | 0.740 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 413 | 394 | 2.50 | 43.6 | 71.1 | 0.775 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 351 | 330 | 2.50 | 43.6 | 71.1 | 0.775 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 330 | 296 | 1.15 | 20.1 | 32.7 | 0.740 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 296 | 251 | 3.65 | 63.7 | 103.8 | 0.608 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 425 | 481 | 3.65 | 63.7 | 103.8 | 0.608 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

| | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | | | | | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | | | | | | PAG. 196 di 198 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 425 | 412 | 1.15 | 20.1 | 32.7 | 0.740 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 412 | 393 | 2.50 | 43.6 | 71.1 | 0.775 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 349 | 320 | 2.50 | 43.6 | 71.1 | 0.775 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 320 | 295 | 1.15 | 20.1 | 32.7 | 0.740 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 295 | 250 | 3.65 | 63.7 | 103.8 | 0.608 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 424 | 480 | 3.65 | 63.7 | 103.8 | 0.608 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 424 | 411 | 1.15 | 20.1 | 32.7 | 0.740 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 411 | 392 | 2.50 | 43.6 | 71.1 | 0.775 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 348 | 318 | 2.50 | 43.6 | 71.1 | 0.775 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 318 | 294 | 1.15 | 20.1 | 32.7 | 0.740 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 294 | 249 | 3.65 | 63.7 | 103.8 | 0.608 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 463 | 477 | 2.30 | 40.1 | 65.4 | 0.242 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 316 | 347 | 2.50 | 43.6 | 71.1 | 0.775 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 291 | 316 | 1.15 | 20.1 | 32.7 | 0.740 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 291 | 247 | 3.65 | 63.7 | 103.8 | 0.608 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 462 | 476 | 2.30 | 40.1 | 65.4 | 0.242 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 309 | 346 | 2.50 | 43.6 | 71.1 | 0.775 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 290 | 309 | 1.15 | 20.1 | 32.7 | 0.740 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 290 | 246 | 3.65 | 63.7 | 103.8 | 0.608 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 460 | 475 | 2.30 | 40.1 | 65.4 | 0.242 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 308 | 345 | 2.50 | 43.6 | 71.1 | 0.775 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 289 | 308 | 1.15 | 20.1 | 32.7 | 0.740 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 289 | 245 | 3.65 | 63.7 | 103.8 | 0.608 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 384 | 385 | 3.65 | 63.7 | 103.8 | 0.608 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 383 | 384 | 1.23 | 21.4 | 34.8 | 0.576 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 382 | 383 | 2.42 | 42.3 | 68.9 | 0.633 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 380 | 381 | 3.65 | 63.7 | 103.8 | 0.608 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 379 | 380 | 1.23 | 21.4 | 34.8 | 0.576 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 378 | 379 | 2.42 | 42.3 | 68.9 | 0.633 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 376 | 377 | 3.65 | 63.7 | 103.8 | 0.608 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 375 | 376 | 1.23 | 21.4 | 34.8 | 0.576 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 374 | 375 | 2.42 | 42.3 | 68.9 | 0.633 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 372 | 373 | 3.65 | 63.7 | 103.8 | 0.608 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 371 | 372 | 1.23 | 21.4 | 34.8 | 0.576 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 350 | 371 | 2.42 | 42.3 | 68.9 | 0.633 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 369 | 370 | 3.65 | 63.7 | 103.8 | 0.608 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 367 | 369 | 1.23 | 21.4 | 34.8 | 0.576 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 366 | 367 | 2.42 | 42.3 | 68.9 | 0.633 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 363 | 364 | 3.65 | 63.7 | 103.8 | 0.608 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 362 | 363 | 1.23 | 21.4 | 34.8 | 0.576 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 361 | 362 | 2.42 | 42.3 | 68.9 | 0.633 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 359 | 360 | 3.65 | 63.7 | 103.8 | 0.608 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 358 | 359 | 1.23 | 21.4 | 34.8 | 0.576 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 357 | 358 | 2.42 | 42.3 | 68.9 | 0.633 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

| | | |
|---|---|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | PAG. 197 di 198 |

VERIFICA TRAVI SEZIONE 100 PROFILO IPE 100

Tipo di verifica da eseguire:

- Resistenza (Componenti Azioni Interna)..... : - N - Ty - Mx - My
- Instabilità Nel Piano 1/2 : Pr. singolo
- Instabilità Nel Piano 1/3 : Pr. singolo
- Pressoflessione (Componenti Azioni Interna). : N - Mx - My
- Instabilità Flesso-Torsionale : Nessuna verifica

- Acciaio tipo : **Acciaio**
- Tensione di Snervamento : 2750.0 [kg/cm²]
- Tensione di Rottura : 4300.0 [kg/cm²]

Asta Nodi Luce Snellezza nel Piano Resistenza Instabilità Sd/Sr Pressoflessione Svergolamento

| Da | A | [m] | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | 1/2 | 1/3 | Sd/Sr | Sd/Sr |
|-----|-----|------|------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 383 | 396 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.028 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 379 | 383 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.028 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 375 | 379 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.028 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 371 | 375 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.028 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 367 | 371 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.028 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 362 | 367 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.028 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 358 | 362 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.028 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 353 | 358 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.028 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 471 | 452 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.002 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 274 | 263 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.002 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 435 | 449 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.002 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 282 | 272 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.002 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 469 | 470 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.002 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 468 | 469 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.002 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 467 | 468 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.002 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 465 | 467 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.002 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 439 | 440 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.002 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 438 | 439 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.002 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 437 | 438 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.002 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 437 | 436 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.002 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 415 | 416 | 1.22 | 29.9 | 98.0 | 0.177 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 414 | 415 | 1.22 | 29.9 | 98.0 | 0.177 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 413 | 414 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.187 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 412 | 413 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.187 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 411 | 412 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.187 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |

| | | | |
|---|---|--|---|
| PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO COMUNALE Dott. Ing. Emanuele Orlando | COMUNE DI ALBEROBELLO PROVINCIA DI BARI | | DOC. N. RC.1 REV. N. 00 AGOSTO 2015 |
| | Progetto stralcio funzionale per la ristrutturazione e diversa destinazione d'uso per fini sociali, dell'immobile "ex Mercato Comunale" in largo Martellotta. | | PAG. 198 di 198 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 408 | 411 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.187 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 332 | 333 | 1.22 | 29.9 | 98.0 | 0.177 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 331 | 332 | 1.22 | 29.9 | 98.0 | 0.177 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 330 | 331 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.187 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 320 | 330 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.187 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 318 | 320 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.187 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 317 | 318 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.187 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 316 | 317 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.187 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 309 | 316 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.187 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 308 | 309 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.187 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 307 | 308 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.187 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 286 | 287 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.002 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 285 | 286 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.002 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 284 | 285 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.002 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 283 | 284 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.002 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 261 | 262 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.002 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 261 | 260 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.002 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 260 | 259 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.002 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |
| 259 | 258 | 1.25 | 30.7 | 100.7 | 0.002 (1) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) | 0.000 (0) |