

N.139072 Repertorio N.54257 Raccolta--  
**ATTO PER ACQUISTO DI AREE INCLUSE NEL P.D.Z. 167 IN VIA DA-  
STE E SPALENGA COMPARTO N. 38 E CONVENZIONE PER L'ATTUA-  
-ZIONE DI INTERVENTI DI EDILIZIA DI TIPO ECONOMICO/POPOLARE --**

-----REPUBBLICA ITALIANA-----

Il giorno diciassette settembre duemiladodici,-----

-----17.09.2012-----

In Bergamo, nel mio studio in via Partigiani n. 5;-----  
con me, avv. Giovanni Vacirca, notaio in Bergamo, nel cui Collegio Notarile  
sono iscritto,-----

-----sono presenti-----

- TADE' Dario, nato a Bergamo (BG) il giorno 02 dicembre 1962, che inter-  
viene al presente atto in qualità di responsabile dell'Area Politiche del Territo-  
rio (Direzione Pianificazione Urbanistica) ed in rappresentanza del "COMU-  
NE DI BERGAMO", con sede in Bergamo (BG) piazza Matteotti n. 27, ove  
per la carica domicilia, codice fiscale: 80034840167, partita IVA:  
00636460164, in forza dell'articolo 107 del D.lgs 18 agosto 2000 n. 267, del  
decreto del sindaco n. 68 in data 09 marzo 2011, della deliberazione del  
Consiglio Comunale n. 1 Registro - n. 107 prop. del./2006 del 16 gennaio  
2007, della determina dirigenziale n. 939 Reg. Det. del 14 maggio 2012, del-  
la determinazione n. 231-12 Reg. Determinazioni - n. 1782 Reg. Area del 27  
agosto 2012, esecutive ai sensi di legge;-----

- VOLPI Matteo, nato a Seveso (MI) il giorno 17 novembre 1959, che inter-  
viene al presente atto in qualità di Presidente del Consiglio di Amministrazione,  
Consigliere delegato e legale rappresentante della società " COOPERA-  
TIVA EDILIZIA IL GIGLIO SOCIETA' COOPERATIVA ", con sede in Berga-  
mo (BG) via G. Leopardi n. 4/A, ove per la carica domicilia, codice fiscale e  
numero di iscrizione: 01476500168, in forza di delibera di Consiglio in data  
12 dicembre 2011.-----

I predetti, della cui identità personale io notaio sono certo, mi richiedono di  
ricevere il presente atto in forza del quale convengono quanto segue:-----

-----**PARTE PRIMA**-----

Trasferimento di aree dalle Società al Comune di Bergamo-----

**ARTICOLO 1)**-----

La società COOPERATIVA EDILIZIA IL GIGLIO SOCIETA' COOPERATIVA,  
come sopra rappresentata, di seguito definita parte venditrice, vende in pie-  
na proprietà al COMUNE DI BERGAMO che, come sopra rappresentato, ac-  
quista l'intera quota delle aree di seguito descritte in Comune di Bergamo  
(BG), della superficie catastale di metri quadrati 6.771 (seimilasettecentoset-  
tantuno) ed effettiva di metri quadrati 6.438,40 (seimilaquattrocentotrentotto  
virgola quaranta), comprese nel Piano di Zona 167 e facenti parte del com-  
parto n. 38, di via Daste e Spalenga a Bergamo. -----

Le aree cedute, sono contraddistinte, in Catasto Terreni, Comune Ammini-  
strativo di Bergamo, al foglio 57, come segue: -----

- mappale 16240 di are 22.71, seminativo, classe 3, r.d. euro 9,97, r.a. euro  
12,32;-----

- mappale 16241 di are 08.00, seminativo, classe 3, r.d. euro 3,51, r.a. euro  
4,34;-----

- mappale 16293 (ex 16242/a) di are 07.33, seminativo, classe 3, r.d. euro  
3,22, r.a. euro 3,97;-----

Registrato a  
Bergamo 2  
addi 25/09/2012  
al N. 12274/1T  
€ 1.285,00



- mappale 16294 (ex 16242/b) di are 06.17, seminativo, classe 3, r.d. euro 2,71, r.a. euro 3,35;-----
- mappale 16295 (ex 16248/a) di are 11.19, sem irr arb, classe 1, r.d. euro 16,47, r.a. euro 10,40;-----
- mappale 16296 (ex 16248/b) di are 12.31, sem irr arb, classe 1, r.d. euro 18,12, r.a. euro 11,44.-----

Le aree stesse sono coerenziate in due corpi:-----

. mappale 16241: in senso orario partendo da nord con il mappale 1, la strada pubblica di Via Gleno e con i mappali 16201, 16239, 544;-----

. gli altri mappali 16240, 16293, 16294, 16295 e 16296 tra loro accorpati: in senso orario partendo da nord con il mappale 16239, la strada pubblica di via Daste e Spalenga e con i mappali 16249, 7, 16197, 16196, 11, 10, 8.-----

Per una più precisa indicazione, delimitazione, consistenza e coerenza delle aree sopra indicate le parti fanno pieno ed espresso riferimento alla Tavola n. 1 che, firmata dalle parti viene allegata al presente atto sotto la lettera "A".

La proprietà delle aree oggetto di compravendita è pervenuta alla parte venditrice con atti di compravendita a mio rogito e precisamente: atto in data 21 dicembre 2009 n.128576/46141 di repertorio, registrato a Bergamo il 28 dicembre 2009 al n.19732/1T e trascritto a Bergamo il 29 dicembre 2009 ai n.ri 85248/53565; atto in data 22 dicembre 2009 n. 128609/46168 di repertorio, registrato a Bergamo il 28 dicembre 2009 al n.19671/1T e trascritto a Bergamo il 29 dicembre 2009 ai n.ri 85255/53570.-----

Ai sensi delle vigenti disposizioni di legge (D.P.R. 06 giugno 2001 n. 380; d.lgs. 27 dicembre 2002 n. 301 e, per quanto applicabile e/o richiamata, legge 28 febbraio 1985 n. 47; successive modifiche e integrazioni) la parte alienante produce il certificato di destinazione urbanistica relativo al terreno sopra venduto, rilasciato in data 05 dicembre 2011 (prat. n. 2396/2011), certificato che, in originale, si allega al presente atto sub "B"; la parte alienante dichiara, inoltre, che fino ad oggi non sono intervenute modificazioni degli strumenti urbanistici che concernono detti terreni e che non sussistono cause di incommerciabilità dei beni.-----

ARTICOLO 2)-----

Le parti, anche ai sensi del D.P.R. 445/2000 ammonite e consapevoli delle conseguenze penali derivanti da mendaci dichiarazioni, dichiarano quanto segue:-----

- che il prezzo della vendita di cui al precedente articolo 1) e' convenuto, tra le parti medesime, a corpo, in complessivi euro 250.000 (duecentocinquantamila) oltre all'I.V.A. del 21% (ventuno per cento) su detta somma, pari ad euro 52.500 (cinquantaduemilacinquecento), regolato come nel prosieguo del presente atto.-----

ARTICOLO 3) - Stato delle aree-----

Le aree oggetto delle compravendite vengono cedute e rispettivamente acquistate nella loro integrale consistenza e complete di ogni accessorio e pertinenza, nessuna eccettuata, anche se non espressamente descritta.-----

Le aree sono cedute nello stato di fatto e di diritto in cui attualmente si trovano e la parte venditrice ne garantisce la pacifica ed incontrastata libertà da qualsiasi peso, da iscrizioni e trascrizioni pregiudizievoli, da vincoli ed oneri di qualsiasi natura e le garantiscono anche da evizione, salvo le limitazioni ed i vincoli di cui alla Legge 167/62, assicurando che in tali condizioni verranno mantenute fino alla trascrizione del presente atto, con tutte le servitù

attive e passive sino ad oggi esercitate ed in particolare con il vincolo di precario e di non indennizzabilità in caso di esproprio trascritto a favore del Comune di Bergamo in data 14 maggio 1991 ai n.ri 14749/11122 e con la servitù di passo pedonale e carrale trascritta a Bergamo in data 24 luglio 2006 ai n.ri 47754/28058 ed in data 02 novembre 2006 ai n.ri 68163/40042, precisato che detta servitù di passo pedonale e carrale è a favore dei mappali 16241, 16242, 16240, ed a carico del condominio di cui al mappale 16239 sub 1 (strada privata ad uso pubblico) e che le spese di manutenzione e gestione inerenti la medesima sono a carico del complesso immobiliare di cui al mappale 16239 e degli utenti della strada medesima.-----

La parte venditrice garantisce inoltre che le aree suddette sono completamente libere da contratti agrari e da conduttori a qualsiasi titolo, assumendosi a tale riguardo, ogni e qualsiasi responsabilità, a qualunque titolo, nei confronti del Comune acquirente.-----

ARTICOLO 4) - Decorrenza -----

La proprietà, il possesso e l'utile godimento delle aree compravendute, nonché utili ed oneri relativi, vengono formalmente trasferiti al Comune di Bergamo alla data di stipula del presente atto.-----

#### -----PARTE SECONDA-----

Trasferimento di aree dal Comune di Bergamo alla società COOPERATIVA EDILIZIA IL GIGLIO SOCIETA' COOPERATIVA-----

ARTICOLO 1) -----

Il COMUNE DI BERGAMO, come sopra rappresentato, vende in piena e libera ed assoluta proprietà alla società COOPERATIVA EDILIZIA IL GIGLIO SOCIETA' COOPERATIVA di seguito definita acquirente, che, come sopra rappresentata, accetta, le aree in Comune di Bergamo (BG), della superficie complessiva catastale di metri quadrati 1.852 (milleottocentocinquantadue) ed effettiva di metri quadrati 1.852,98 (milleottocentocinquantadue virgola novantotto) inserite nel P.d.Z. 167 comparto n. 38, ed identificate nella tavola n. 1, anzi allegata, aree che il Comune di Bergamo ha acquistato con il presente atto parte prima e pertanto trasferite nello stato di fatto e diritto in cui si trovano.-----

Dette aree compravendute, sulle quali è consentita la realizzazione di edifici ad uso abitazioni di tipo economico e popolare del volume complessivo non superiore a metri cubi 7.500 (settemilacinquecento), sono da contraddistinguere in Catasto Terreni, Comune Amministrativo di Bergamo, foglio 57 come segue:-----

- mappale 16293 (ex 16242/a) di are 07.33, seminativo, classe 3, r.d. euro 3,22, r.a. euro 3,97;-----

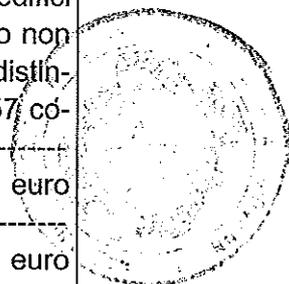
- mappale 16295 (ex 16248/a) di are 11.19, sem irr arb, classe 1, r.d. euro 16,47, r.a. euro 10,40;-----

coerenzati iniziando da nord ed in senso orario con il mappale 16239 la strada pubblica via Daste e Spalenga, ed i mappali 16296, 16294.-----

ARTICOLO 2) - Corrispettivo-----

Le parti, anche ai sensi del D.P.R. 445/2000 ammonite e consapevoli delle conseguenze penali derivanti da mendaci dichiarazioni, dichiarano quanto segue:-----

- che il prezzo di questa vendita e' convenuto, tra le parti medesime, a corpo, in complessivi euro 697.715,18 (seicentonovantasettemila settecentoquindici virgola diciotto) che comprende la somma di euro 337.175,25 (trecentotren-



tasettemila centosettantacinque virgola venticinque) corrispondente all'incidenza del costo delle opere di urbanizzazione primaria e secondaria afferenti il volume residenziale, stabilito con deliberazione del Consiglio Comunale in data 5 marzo 2012 n. 8 Registro C.C.- n. 4-12 Prop. Del. -----  
Del corrispettivo sopra determinato di euro 697.715,18 (seicentonovantasettemila settecentoquindici virgola diciotto), nonché il corrispettivo relativo alla prima cessione di cui alla prima parte del presente atto, sono regolati come segue:-----

a) l'importo di euro 302.500 (trecentoduemilacinquecento) viene compensato con quanto dovuto dal Comune di Bergamo alla società COOPERATIVA EDILIZIA IL GIGLIO SOCIETA' COOPERATIVA di cui alla parte prima del presente atto e di tale somma le parti, con il presente atto, si rilasciano reciprocamente quietanza;-----

b) l'importo di 337.175,25 (trecentotrentasettemila centosettantacinque virgola venticinque) corrispondente all'incidenza del costo delle opere di urbanizzazione primaria e secondaria, viene scomputato dalla somma fissata in quanto l'acquirente ai sensi del successivo articolo 3), eseguirà direttamente le opere di urbanizzazione primaria correlate all'intervento edilizio assentito nonché le opere di urbanizzazione secondaria, nel rispetto delle procedure ad evidenza pubblica previste dal D.lgs. del 12 aprile 2006 n. 163 e sue modifiche ed integrazioni;-----

c) la restante somma di euro 58.039,93 (cinquantottomilatrentanove virgola novantatre) viene pagata al COMUNE DI BERGAMO con i seguenti mezzi di pagamento:-----

- euro 50.000 (cinquantamila) mediante consegna dell'assegno circolare n. 4019517276-08 emesso, in data 2 agosto 2012 da Banca di Credito Cooperativo di Caravaggio, filiale di Ponte San Pietro, non trasferibile, all'ordine del Comune;-----

- euro 8.039,93 (ottomilatrentanove virgola novantatre) mediante consegna dell'assegno circolare n. 4037088185-00 emesso, in data 2 agosto 2012 da Banca di Credito Cooperativo di Caravaggio, filiale di Ponte San Pietro, non trasferibile, all'ordine del Comune.-----

La somma di euro 58.039,93 (cinquantottomilatrentanove virgola novantatre) verrà dal Comune introitata al capitolo "Alienazione di aree o diritti reali per la costruzione di alloggi economico-popolari" del bilancio di competenza e verrà reimpiegata per il finanziamento delle spese conseguenti l'acquisizione di immobili ed opere di urbanizzazione per l'edilizia agevolata, con esonero per il Conservatore dei Registri Immobiliari da ogni responsabilità in ordine al reimpiego della somma medesima; pertanto il Comune con il presente atto rilascia quietanza per detta somma.-----

ARTICOLO 3) - Opere di urbanizzazione-----

A scomputo totale dell'incidenza del costo delle opere di urbanizzazione di cui al precedente articolo 2) l'acquirente si obbliga ad eseguire direttamente le opere di urbanizzazione per l'importo presunto complessivo di euro 337.175,25 (trecentotrentasettemila centosettantacinque virgola venticinque), secondo la descrizione, le modalità e le caratteristiche precisate e contenute nel "Foglio di condizioni" allegato al presente atto sotto la lettera "C" e nel rispetto delle procedure previste dal D.lgs. n. 163/2006 e sue modifiche ed integrazioni, fatti comunque salvi i poteri relativi alla sorveglianza ed al controllo nella realizzazione delle opere che rimangono in capo

all'Amministrazione.-----

L'importo effettivo delle opere di urbanizzazione da eseguire, al lordo del ribasso di gara, desunto dai prezzi del Listino delle Opere Edili della C.C.I.A.A. della Provincia di Bergamo sarà esattamente definito dagli Uffici Comunali competenti in sede di conferenza dei servizi.-----

In caso di mancata presentazione del progetto entro il termine indicato nel Foglio di Condizioni allegato, il Comune provvederà direttamente alla esecuzione delle opere previste e l'acquirente dovrà in tal caso versare l'importo corrispondente al costo delle opere di urbanizzazione pari ad euro 337.175,25 (trecentotrentasettemila centosettantacinque virgola venticinque).-----

Qualora il costo delle opere, a conclusione delle procedure dal D.lgs. n. 163/2006 e sue modifiche ed integrazioni, risultasse inferiore al costo presunto e complessivo di euro 337.175,25 (trecentotrentasettemila centosettantacinque virgola venticinque) l'acquirente si impegna a versare al Comune di Bergamo la relativa differenza. -----

L'importo di cui al precedente comma dovrà essere pagato in unica soluzione maggiorata degli interessi legali decorrenti dalla data di stipulazione del presente atto previa richiesta di pagamento avanzata dal Comune di Bergamo. Nel momento in cui la spesa per la realizzazione delle opere di urbanizzazione risultasse eccedente l'importo presunto complessivo di euro 337.175,25 (trecentotrentasettemila centosettantacinque virgola venticinque) e quindi superiore agli oneri dovuti dalla società acquirente, il Comune di Bergamo provvederà al pagamento della relativa differenza maggiorata degli interessi legali decorrenti a partire dal trentesimo giorno dalla data del collaudo favorevole delle opere stesse. Rimarranno invece a carico della stazione appaltante tutti gli eventuali costi aggiuntivi dovuti a varianti non richieste dal Comune. Mentre eventuali migliorie richieste dagli uffici comunali saranno a carico della stessa Amministrazione.-----

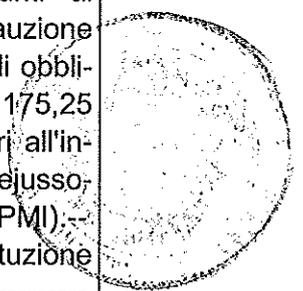
Le opere saranno eseguite su aree di proprietà del Comune ed acquisite ai sensi della prima parte del presente atto, che fino alla consegna delle opere medesime potranno essere occupate dalla società acquirente.-----

#### ARTICOLO 4) - Garanzia-----

A garanzia del perfetto e completo adempimento degli obblighi assunti ai sensi del precedente articolo 3), la società acquirente, costituisce cauzione con scadenza incondizionata fino al completo adempimento di tutti gli obblighi previsti a favore del Comune di Bergamo per l'importo di euro 337.175,25 (trecentotrentasettemila centosettantacinque virgola venticinque), pari all'incidenza del costo delle opere di urbanizzazione, mediante polizza fidejussoria bancaria n 76752D del 02 agosto 2012 rilasciata da Confidi Italia (PMI).-----

Tale polizza sarà dalle parti ritenuta valida e operante fino alla restituzione dell'originale corredata da nota liberatoria da parte del Comune.-----

L'acquirente riconosce al Comune la facoltà di incamerare detta cauzione qualora gli obblighi di cui sopra non vengano rispettati anche in parte, salve naturalmente per il Comune stesso le altre rivalse di Legge. La garanzia è prestata con la rinuncia esplicita al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e non trova applicazione l'articolo 1944, secondo comma del codice civile. In ogni caso la società acquirente è obbligata in solido con i suoi fideiussori. La fideiussione è operativa e soggetta ad escussione a semplice richiesta del Comune, senza necessità di preventiva diffida o mes-



sa in mora, col solo rilievo dell'inadempimento.-----

ARTICOLO 5) - Caratteristiche costruttive ed impegni-----

La società acquirente si impegna a:-----

a) realizzare edifici di tipo economico e popolare con alloggi di varie dimensioni e tipologia differenziata aventi le caratteristiche tecniche prescritte dalle leggi in materia di edilizia agevolata, con possibilità di deroga alla dimensione della superficie utile degli alloggi e tenuto conto, che di norma la superficie di ciascuna autorimessa o posto auto non dovrà essere superiore a metri quadrati 18 (diciotto), fatto salvo il principio di evitare di interessare il sottosuolo delle aree a destinazione pubblica, è possibile una deroga alla percentuale di superficie a parcheggi (SP). Gli alloggi dovranno inoltre essere costruiti con i requisiti costruttivi e tipologici in conformità alle Norme di Attuazione del Piano di Zona, al Regolamento Edilizio ed in particolare alla disciplina relativa ai requisiti degli edifici finalizzati al risparmio del fabbisogno energetico ed alla riduzione delle emissioni inquinanti e climalteranti, in conformità alle disposizioni regionali vigenti e con le finiture e materiali descritte nel Capitolato Speciale d'Appalto che si allega al presente atto sotto la lettera "D";-----

b) rispettare e seguire tutte le prescrizioni di carattere estetico, edilizio e tipologico che verranno impartite dal Comune di Bergamo;-----

c) provvedere all'allacciamento della costruzione a tutti i servizi pubblici della rete primaria indispensabili quali: acqua, gas, energia elettrica, telefono, fognature, addossandosene per intero la relativa spesa con esclusione delle anticipazioni per l'attivazione dei contratti per le singole utenze che sono a carico degli acquirenti; -----

d) richiedere il certificato di agibilità per l'edificio realizzato, completo di tutti i necessari documenti prima della consegna degli alloggi agli acquirenti o la dichiarazione prevista dalla legge;-----

e) rilasciare ai sensi della legge 20 giugno 2005 n. 122 garanzia fidejussoria a favore dei promissari acquirenti di importo corrispondente alle somme riscosse; -----

f) trasmettere al Comune, ad ultimazione dei lavori, copie della polizza decennale postuma e del piano di qualità e programma di manutenzione.-----

Stante le caratteristiche dei realizzandi edifici, non potranno in alcun modo applicarsi le disposizioni previste dagli artt. 63 e 64 del Titolo IV della L.R. 11 marzo 2005 n. 12, così come disponeva la L.R. 15/96 e ciò sino alla scadenza della presente convenzione.-----

ARTICOLO 6) - Tempi di attuazione-----

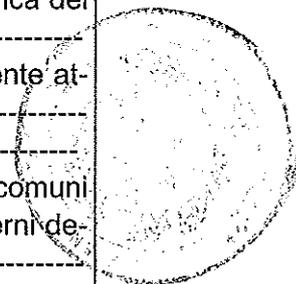
La società acquirente si obbliga a presentare richiesta di permesso di costruire/D.I.A. entro 120 (centoventi) giorni dalla stipula del presente atto ed a iniziare i lavori concernenti il nuovo edificio residenziale entro 120 (centoventi) giorni dalla data di rilascio del permesso/D.I.A. oppure entro 120 (centoventi) giorni dalla avvenuta eventuale bonifica del sito ai sensi di legge e ad ultimarli entro 36 (trentasei) mesi dall'inizio, salvo la concessione di eventuali proroghe per comprovati motivi di necessità.-----

La data di inizio e di ultimazione dei lavori dovrà risultare dai verbali redatti dal Direttore dei Lavori.-----

ARTICOLO 7) - Prezzo di cessione alloggi-----

Gli alloggi costruiti comprensivi delle relative pertinenze potranno essere ceduti a terzi dall'acquirente o suoi aventi causa a qualsiasi titolo, solamente

ad un prezzo stabilito secondo criteri di seguito specificati.-----  
Resta peraltro consentita, nell'ambito dei costruendi edifici, la vendita di singole unità immobiliari su progetto o in corso di costruzione, purché sia già stata approvata dal Comune di Bergamo la tabella dei prezzi di cui al successivo 7° comma.-----  
Il prezzo base iniziale degli alloggi, autorimesse e pertinenze viene concordemente stabilito tra Comune e acquirente con riferimento alla data del 31 marzo 2012 in euro 1.810 (milleottocentodieci) al metro quadro di superficie complessiva (SC).-----  
Detta superficie calcolata applicando i criteri e le modalità stabilite dalla legislazione vigente in materia di costruzioni di edilizia agevolata e dalle relative disposizioni regionali, viene determinata come segue:-----  
SC = SU + 60% (sessanta per cento) (SNR + SP) dove:-----  
SC = superficie complessiva dell'alloggio;-----  
SU = superficie utile al netto dei muri interni e perimetrali, sguinci di porte e finestre;-----  
SNR = superficie non residenziale dell'alloggio e dell'organismo abitativo, non superiore al 45% (quarantacinque per cento) della SU;-----  
SP = superficie parcheggio composta da autorimessa o posto auto comprensiva dello spazio di manovra coperto.-----  
Il prezzo, così come sopra calcolato deve intendersi comprensivo di ogni onere, nessuno escluso e rappresenta quello medio ponderale di tutti gli alloggi costruiti. Sono esclusi dal prezzo di cessione degli alloggi solo i costi relativi alle spese in ordine ad eventuali pratiche di mutuo comprensive degli interessi di preammortamento e di ammortamento, l'I.V.A. e le spese notarili che rimangono a carico dei promissari acquirenti delle unità immobiliari.-----  
Il prezzo effettivo di ogni singolo alloggio, con le eventuali aggiunte per migliorie di cui al successivo art. 8 potrà variare in più o in meno in funzione del piano, degli affacci e della esposizione e di ogni altro eventuale elemento che l'acquirente riterrà di valutare.-----  
L'acquirente dovrà in proposito, predisporre una tabella riassuntiva contenente l'indicazione dei prezzi a corpo dei singoli alloggi, relative pertinenze ed accessori nonché delle autorimesse e trasmetterla al Comune prima della vendita unitamente alla planimetria di ciascun piano, per la verifica del ricavo massimo consentito.-----  
E' fatto obbligo di consegnare ai promissari acquirenti copia del presente atto con i relativi allegati al momento della prenotazione.-----  
ARTICOLO 8) Migliorie e varianti-----  
Sono consentite opere di miglioria o in variante che interessino parti comuni o la globalità degli alloggi. Sono altresì consentite migliorie negli interni degli alloggi solo su richiesta degli acquirenti.-----  
Non è da considerarsi miglioria la realizzazione obbligatoria del secondo bagno per alloggi composti da quattro o più vani abitabili, esclusi gli accessori (cucina, servizi, ingresso e disimpegni).-----  
Eventuali opere sia da eseguire in maggiorazione che in diminuzione delle previsioni del Capitolato allegato, saranno computate in base ai prezzi riportati dal Bollettino prezzi del Listino Opere Edili della C.C.I.A.A. della Provincia di Bergamo vigente al momento della richiesta scontati del 10% (dieci per cento).-----  
I costi di tali migliorie non potranno eccedere complessivamente il 15%



(quindici per cento) del prezzo iniziale per ogni singolo alloggio.-----

L'amministrazione Comunale valuterà la possibilità di applicare maggiorazioni, che non potranno comunque superare l'1% (uno per cento) del prezzo base iniziale, per particolari condizioni costruttive e qualora ne fosse documentata la necessità .-----

In tali casi dovrà essere prodotta relazione tecnica illustrativa ed il relativo computo metrico estimativo analitico delle opere da eseguire da parte del Direttore dei lavori autocertificato secondo le modalità previste dal D.P.R. 445/2000.-----

ARTICOLO 9) - Aggiornamento prezzi -----

Il prezzo iniziale di assegnazione determinato con le modalità di cui ai precedenti art. 3 e 4, potrà essere sottoposto a partire dalla data del 31 marzo 2012 e per solo 24 (ventiquattro) mesi dalla data di inizio dei lavori, limitatamente all'80% (ottanta per cento) del relativo ammontare, ad adeguamento applicando al prezzo iniziale la variazione dell'indice I.S.T.A.T. dei costi di costruzione intervenuto nel periodo tenendo conto delle somme anticipate dagli assegnatari.-----

A decorrere dalla data di ultimazione dei lavori per le successive vendite, il prezzo di alienazione verrà indicizzato, per il suo ammontare complessivo, in base alle variazioni dell'indice ISTAT dei costi di costruzione e sarà diminuito di una percentuale di deprezzamento calcolata come segue: -----

- da 0 (zero) a 10 (dieci) anni non verrà applicata alcuna percentuale;-----

- da 11 (undici) e fino al termine di validità della convenzione dello 0,50% (zero virgola cinquanta per cento) ogni anno.-----

La determinazione della percentuale di deprezzamento nell'ambito degli intervalli sarà fatta in base anche allo stato di conservazione dell'edificio.-----

Nel caso di rivendita da parte del primo acquirente e così di seguito, il prezzo base di calcolo dovrà essere maggiorato dell'I.V.A. e/o delle imposte nonché delle notule di spesa e degli onorari notarili e tenendo conto delle eventuali spese sostenute per opere di miglioria o di manutenzione straordinaria realizzate dal proprietario dopo l'ultimazione della costruzione.-----

La determinazione del prezzo di cessione dell'alloggio, dopo la prima vendita, dovrà essere preventivamente verificata dal Comune.-----

ARTICOLO 10) - Direzione dei lavori-----

La società acquirente è tenuta alla nomina di un Direttore dei Lavori scelto tra i liberi professionisti abilitati a tale mansione, che non siano dipendenti dalle medesime.-----

Al Direttore dei Lavori, oltre alle mansioni e responsabilità specifiche di Legge, saranno demandate le seguenti funzioni:-----

a) verbalizzazione e disposizione circa inizio, sospensione, ripresa e ultimazione lavori;-----

b) scelta delle opere, delle modalità di esecuzione, nonché dei materiali, nell'ambito delle previsioni di Capitolato.-----

ARTICOLO 11) - Collaudo edificio -----

I fabbricati e tutte le opere accessorie dovranno essere sottoposti a collaudo, prima della consegna agli acquirenti od anche in corso d'opera, da parte di un collaudatore scelto dal Comune di Bergamo tra una terna di tecnici iscritti, abilitati.-----

Il collaudatore dovrà riscontrare la rispondenza dei fabbricati al progetto, la rispondenza delle opere compiute al Capitolato, la rispondenza delle coiben-

tazioni alle norme di Legge o di contratto, l'esattezza tecnica dei conteggi relativi alla determinazione del prezzo ivi compreso le eventuali migliorie.-----

Il collaudatore in caso di riscontro di eventuali vizi o difetti dell'opera in rapporto al progetto ed al Capitolato preso nel suo complesso, deciderà altresì se prescrivere alla società acquirente gli opportuni adeguamenti o provvedere a correlativa riduzione del prezzo finale.-----

Le spese di collaudo saranno a carico della società acquirente.-----

Il collaudatore dovrà provvedere alla trasmissione al Comune dei Verbali di collaudo entro 90 (novanta) giorni dall'ultimazione dei lavori.-----

ARTICOLO 12) - Requisiti acquirenti-----

Gli alloggi costruiti con relativa autorimessa pertinenziale, dovranno essere ceduti a soggetti che posseggano i seguenti requisiti soggettivi:-----

. avere la cittadinanza italiana o di uno Stato che appartiene all'Unione Europea oppure, in caso di cittadinanza in altro Stato, di essere in possesso di permesso di soggiorno;-----

. avere la residenza ovvero l'attività lavorativa nel Comune di Bergamo o impegnarsi a trasferire la residenza in detto Comune entro sei mesi dalla data di stipula dell'atto notarile di assegnazione; -----

. non essere titolari essi stessi o il coniuge non legalmente separato, o altro soggetto indicato nello stato di famiglia, del diritto di proprietà, di usufrutto, di uso o di abitazione di altro alloggio adeguato alle esigenze della propria famiglia nel Comune di Bergamo;-----

. avere un reddito complessivo, con riferimento all'ultima dichiarazione presentata, calcolato sommando tutti i redditi imponibili prodotti dai componenti del nucleo familiare al netto degli oneri deducibili non superiore a quello fissato dalle disposizioni regionali in materia di edilizia residenziale agevolata, con deduzione di euro 5.000 (cinquemila) per ogni figlio a carico ed ulteriore deduzione di euro 5.000 (cinquemila) per coniuge o convivente a carico.-----

Per quanto non espressamente specificato relativamente alla verifica dei requisiti soggettivi che dovranno essere accertati dal Comune di Bergamo, verranno adottati i criteri, modalità e definizioni indicati con provvedimenti regionali in materia di edilizia agevolata.-----

Non è richiesto il possesso dei sopra citati requisiti qualora i promissari acquirenti si obbligano a locare gli alloggi per un periodo minimo di dieci anni a decorrere dalla data di stipula del primo contratto di locazione.-----

ARTICOLO 13) - Impegno alla locazione-----

La società acquirente si obbliga a destinare direttamente od a far destinare ai propri acquirenti in locazione per un periodo minimo di anni 10 (dieci), a decorrere dalla data di stipula del primo contratto di locazione, una quota di alloggi non inferiore al 7% (sette per cento) del volume residenziale complessivo dell'intero intervento, a soggetti aventi i requisiti soggettivi descritti al precedente art. 12, che dovranno essere verificati dal Comune. Il canone annuo di locazione per alloggio, relative pertinenze ed accessori (autorimessa, cantina eccetera) dovrà essere determinato in misura non superiore al 3,50% (tre virgola cinquanta per cento) del prezzo di cessione.-----

Il contratto di locazione e l'aggiornamento del canone saranno definiti secondo le modalità previste dalla legge 9 dicembre 1998, n. 431.-----

L'acquirente per sé e successori ed aventi causa, si obbliga a trasmettere al Comune entro 30 (trenta) giorni dalla registrazione presso il competente Ufficio, copia dei contratti di locazione.-----



Alla scadenza del vincolo alla locazione l'alloggio potrà continuare ad essere locato sulla scorta delle disposizioni sopra indicate oppure alienato a favore dei soggetti in possesso dei requisiti di cui al precedente articolo 12 e ciò fino alla scadenza della presente convenzione.

#### ARTICOLO 14) - Arbitrato

I contratti di vendita e di locazione degli alloggi verranno stipulati, nell'osservanza dei criteri in questa sede stabiliti, tra i diretti interessati.

In caso di mancato accordo, circa l'interpretazione ed esecuzione dei criteri stessi, le parti interessate, a proprie cure e spese e con esonero del Comune da ogni onere relativo, faranno ricorso al giudizio di un collegio arbitrale formato da tre periti di cui due nominati dalle parti ed il terzo dal Comune di Bergamo.

#### ARTICOLO 15) - Penalità

Le cessioni delle aree di cui alla parte seconda del presente atto si intenderanno risolte nei confronti della società acquirente e suoi eventuali successori ed aventi causa a qualsiasi titolo, con conseguente retrocessione al Comune di Bergamo delle aree compravendute qualora:

a) vengano stipulati atti di vendita di alloggi senza la preventiva verifica del prezzo tra il Comune ed acquirente secondo le prescrizioni di cui al presente atto;

b) le costruzioni non vengano iniziate ed ultimate entro i termini fissati al precedente art. 6;

c) non vengano pagate le somme di cui ai precedenti artt. 2 e 3) parte seconda.

Le opere eventualmente realizzate nonché il corrispettivo versato per la cessione delle aree e per gli oneri di urbanizzazione decurtato del 10% (dieci per cento), salvo possibili maggiori danni, verranno rispettivamente indennizzate e rimborsate dal Comune alla società acquirente decaduta, al momento in cui si rinnovi a favore di un terzo assegnatario il diritto di proprietà, sulla base di una stima peritale compiuta da tre tecnici nominati rispettivamente dal Comune, dalla società acquirente decaduta e dall'assegnatario subentrante.

Dall'indennità saranno inoltre detratte le spese occorse per la stima peritale.

#### ARTICOLO 16) - Disposizioni finali

Il Comune si riserva la facoltà di verificare in qualsiasi momento il puntuale rispetto di tutti gli obblighi contenuti nel presente atto.

Ogni pattuizione stipulata in violazione dei prezzi di cessione e dei canoni di locazione è nulla per la parte eccedente.

La società acquirente per sé, suoi successori ed aventi causa a qualsiasi titolo, è obbligata ad inserire nei singoli atti di vendita apposita clausola che impegni i futuri acquirenti a rispettare tutte le prescrizioni contenute nel presente atto.

#### ARTICOLO 17) - Durata convenzione

La validità dei contenuti della convenzione è fissata in 20 (venti) anni a decorrere dalla data odierna.

#### ARTICOLO 18)

Foro competente per qualunque controversia inerente al presente atto è quello di Bergamo.

#### ARTICOLO 19)

Le parti autorizzano la voltura e la trascrizione del presente atto presso i

competenti Uffici del Catasto e dei Registri Immobiliari di Bergamo, con esonerato per il Signor Conservatore dei Registri medesimi da ogni responsabilità al riguardo.-----

ARTICOLO 20)-----

Tutte le spese e i diritti del presente atto, inerenti e conseguenti, fino alla loro completa esecuzione, sono a carico della società acquirente, la quale potrà chiedere i benefici fiscali previsti dagli articoli 73 e 74 della Legge 22 ottobre 1971, n. 865, della Legge n. 601 del 29 settembre 1973, e successive modifiche ed integrazioni.-----

Tutte le parti rinunciano all'ipoteca legale.-----

Le parti dichiarano, per quanto possa occorrere, anche ai sensi del D.P.R. 445/2000 ammonite e consapevoli delle conseguenze penali derivanti da mendaci dichiarazioni, di non essersi avvalse, per la conclusione del presente atto, dell'attività di intermediari.-----

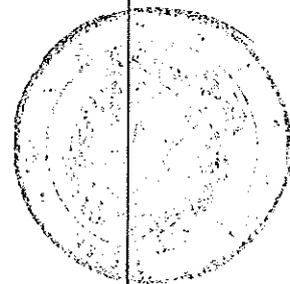
Le parti mi esentano dalla lettura degli allegati.-----

Scritto da persona di mia fiducia, su undici facciate di tre fogli, il presente atto e' stato pubblicato mediante lettura che ho dato, alle parti che lo approvano.-----

Sottoscritto alle ore dodici e trenta (12,30).-----

Firmato: Dario Tade' - Matteo Volpi.-----

-----Giovanni VACIRCA - Notaio (impronta del sigillo).-----



Vertical line on the left side of the page.

Vertical line on the right side of the page.

Faint vertical text or markings on the right edge of the page.



Allegato <sup>"B"</sup> all'atto in  
data 17.09.12 M. 139072/54257 rep.



COMUNE DI BERGAMO

AREA: POLITICHE DEL TERRITORIO  
Direzione: Edilizia Privata e Attività Economiche  
Servizio: Gestione del Territorio



prat. n. 2396/2011

#### IL DIRIGENTE

Vista la domanda presentata il 07/11/2011 n. E0131748 PG da **COOPERATIVA EDILIZIA IL GIGLIO Cooperativa C.F. 01476500168** con sede a BERGAMO in VIA GIACOMO LEOPARDI 4A;

- visto il vigente Piano di Governo del Territorio (P.G.T.) approvato dal Consiglio comunale nella seduta del 14.05.2010, con deliberazione n. 85 Reg/26 Prop. e pubblicato sul B.U.R.L. in data 21/07/2010 e successive modifiche.
- visto l'art. 30 del D.P.R. n. 380/2001;
- visto l'art. 30 del vigente Statuto Comunale;
- visti gli atti d'ufficio:

#### CERTIFICA

che gli immobili ubicati nel Comune Amministrativo di Bergamo in VIA DASTE E SPALENGA, censiti al Catasto Terreni al foglio 57 mappali 16240-16293-16241-16294-16295-16296 come evidenziati nella planimetria allegata e presentata dall'interessato, risultano così destinati dallo strumento urbanistico vigente:

Il P.G.T. è formato dal Documento di Piano, dal Piano delle Regole e dal Piano dei Servizi.

I mappali sono compresi:

PIANO DELLE REGOLE - SISTEMA INSEDIATIVO - AMBITO CITTA' IN TRASFORMAZIONE - PIANI E PROGETTI IN ATTO - "IU5" INTERVENTI IN CORSO DI ATTUAZIONE, di cui all'art. 37.1 dell'elaborato del Piano delle Regole denominato "PR0b Norme".

PIANO DEI SERVIZI - PS2 bis LA CITTA' DEI SERVIZI: STRUMENTI DI ATTUAZIONE sono contenute le indicazioni relative ai servizi previsti all'interno dell'Ambito d'intervento; si allega specifica scheda del Catalogo dei servizi di progetto.

Trattasi del "PdZ 38 - si allega tav. 4 dell'intervento 38 del PdiZ riportante lo schema planivolumetrico di progetto

I mappali sono sottoposti ai seguenti vincoli:

VINCOLO AEROPORTUALE (D.Lgs. n. 96 /2005 e D.Lgs. n.151/2006 attuato dal "Regolamento per la costruzione e l'esercizio degli aeroporti") art. 61.1.1 dell'elaborato delle Norme del Piano delle Regole denominato "PR0b" - LIMITAZIONI RELATIVE ALLE ALTEZZE DI EDIFICI E MANUFATTI COSTITUENTI OSTACOLI PER LA NAVIGAZIONE AEREA (art. 707 commi 1,2,3,4 del Codice della Navigazione Aerea)

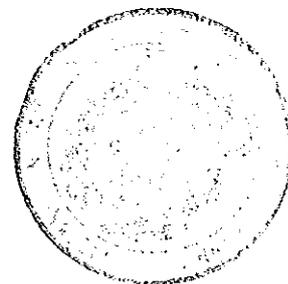
Inoltre i mappali ricadono in:

- ZONE OMOGENEE (ex D.M. 1444/68) di tipo B.
- CENTRO EDIFICATO (ex L. 865/71) l'area è all'interno del perimetro.

Per una migliore comprensione si allegano estratto mappa, estratto P.G.T. vigente con stralcio degli articoli citati delle Norme di Attuazione del Piano delle Regole.

Bergamo, li 05.12.2011

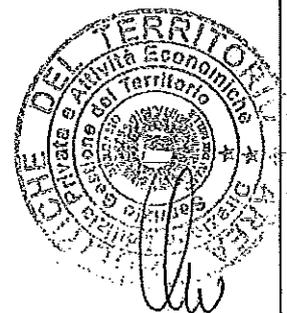
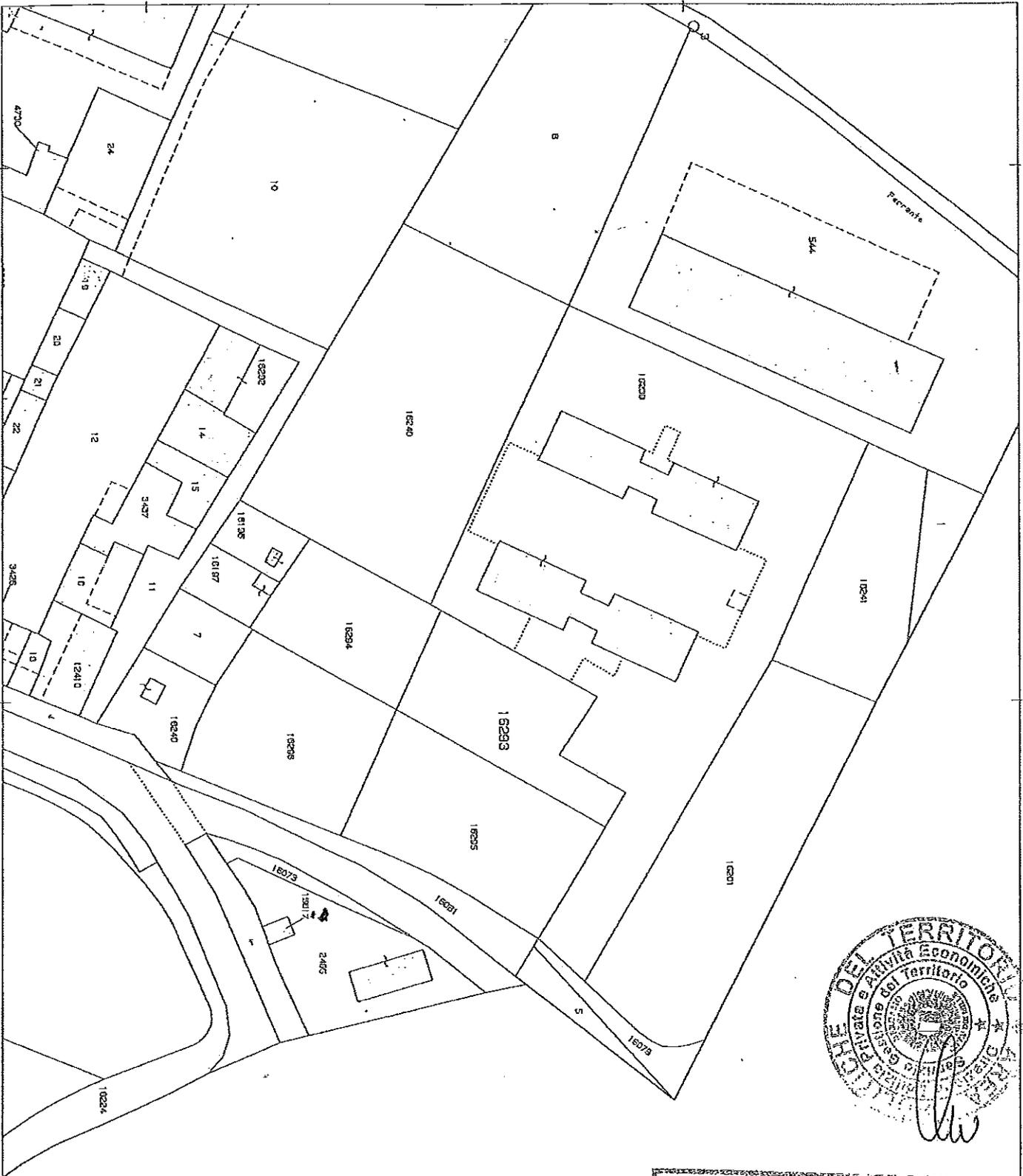
IL DIRIGENTE  
(Arch. Nicola Gimmino)



N=5060400

E=1564700

Ufficio Provinciale di BERGAMO - Direttore: DR. ING. ANGELO IERO



**COMUNE DI BERGAMO**  
**AREA POLITICHE DEL TERRITORIO**  
 DIREZIONE MOBILITA' AMBIENTE E INNOVAZIONE  
 SERVIZIO SPORTELLO URBICO EDILIZIA E ATTIVITA' PRODUTTIVE

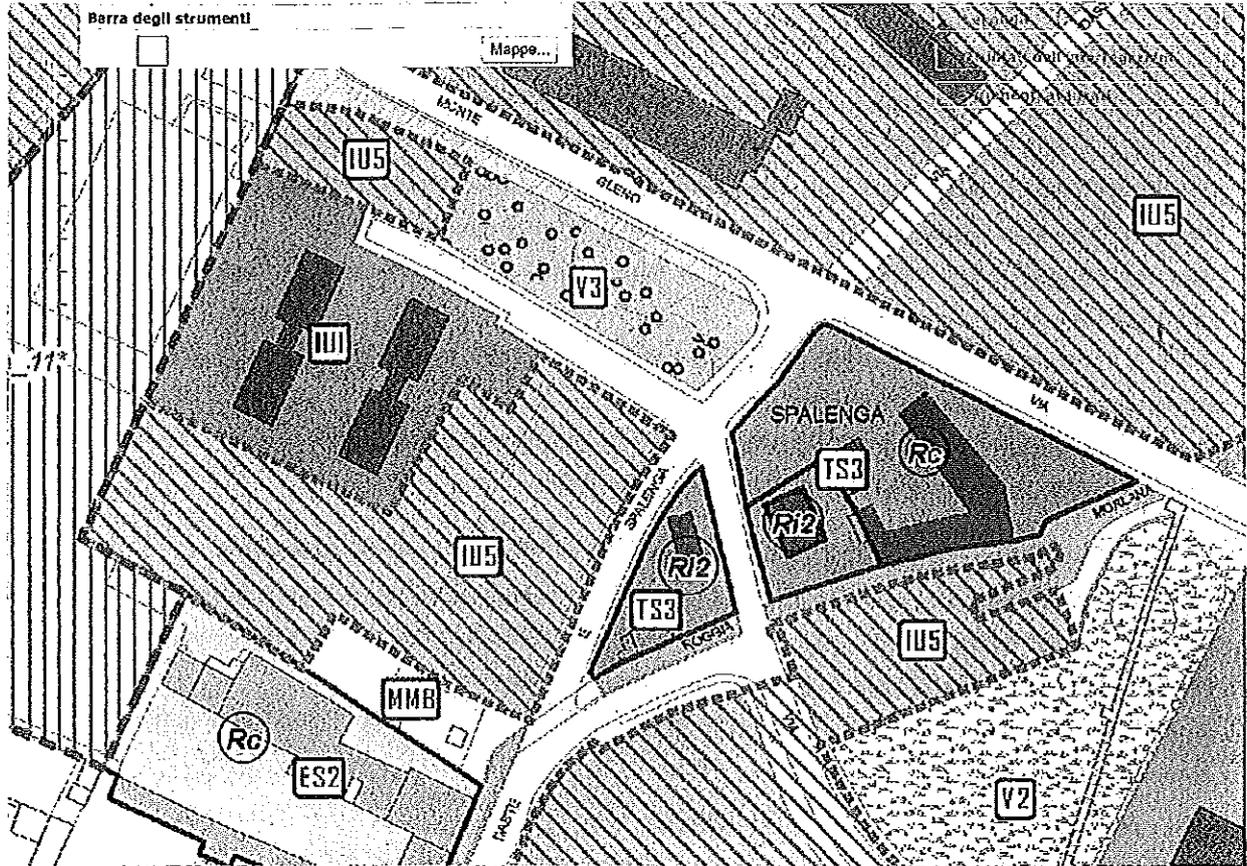
**- 7 NOV. 2011**

N. 2396

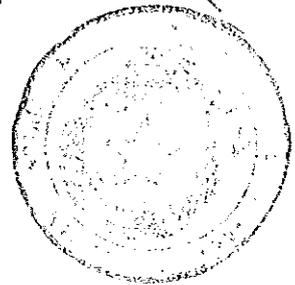
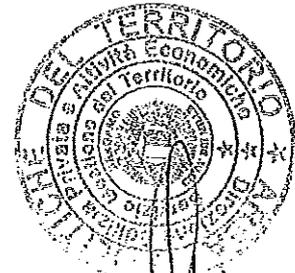
Particella: 16293

Per Visura

# PR7 - Assetto urbanistico generale



14



## CAPO VI - CITTÀ IN TRASFORMAZIONE (CT)

### ART. 36 - DEFINIZIONE E ARTICOLAZIONE

Rappresenta l'insieme integrato delle parti di città interessate dai seguenti interventi:

- Piani, programmi e/o progetti in atto (per i quali il Piano delle Regole demanda ai singoli procedimenti attuativi in corso, ivi inclusi strumenti diretti quali Permesso di Costruire/Denuncia di Inizio Attività su aree libere), individuati come *Interventi in corso di attuazione (IU5)*;
- Piani e/o progetti di riqualificazione di parti di città o edifici storici (*Progetti di recupero e valorizzazione e/o rifunzionalizzazione*);
- Ambiti di Trasformazione (AT) previsti dal PGT, individuati e definiti negli elaborati cartografici e relazionali del Documento di Piano (DdP);
- interventi di Nuova edificazione a volumetria definita (Ne) individuati dal Piano delle Regole;
- interventi per Nuovi servizi (Ns) previsti dal Piano dei Servizi.

### ART. 37 - NORME GENERALI RELATIVE AGLI ELEMENTI DELLA CITTÀ IN TRASFORMAZIONE (CT)

Nei successivi articoli, per ogni intervento tra quelli elencati nel precedente articolo, vengono definiti:

- la disciplina degli interventi urbanistici ed edilizi con le eventuali specifiche modalità di intervento nella fase temporale antecedente l'attuazione degli strumenti attuativi;
- la disciplina funzionale degli immobili nella fase temporale antecedente l'attuazione degli strumenti attuativi.

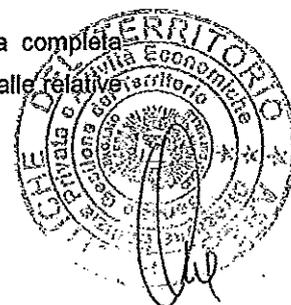
#### ART. 37.1 - INTERVENTI IN CORSO DI ATTUAZIONE (IU5)

In questa categoria sono incluse le trasformazioni puntuali generate per sostituzione di funzioni dismesse o per riqualificazione con parziale conversione delle funzioni preesistenti, realizzate attraverso piani e programmi in corso di attuazione, che presentano un disegno urbano ed edilizio unitario e riconoscibile, nonché gli interventi di nuova edificazione in corso di attuazione con strumento diretto su aree prevalentemente libere (Permesso di Costruire, Denuncia di Inizio Attività).

Si tratta pertanto di ambiti urbani interessati da interventi in corso di attuazione, interventi di pianificazione attuativa (PL, PA, PII, PIR, PR, SUAP e similari), programmi approvati e/o adottati precedentemente alla data di adozione del PGT (inclusi strumenti di programmazione quali Accordi di Programma e Contratti di Quartiere e similari) e/o interventi di nuova edificazione in corso di attuazione con strumento diretto su aree prevalentemente libere (Permesso di Costruire, Denuncia di Inizio Attività).

Tali elementi sono indicati negli elaborati cartografici del Piano delle Regole redatti in scala 1:5.000 e 1:2.000 con la sigla *IU5* e nell'elaborato cartografico del Documento di Piano denominato "*DP5 - Piani e progetti in atto*" sono distinti nei diversi strumenti attuativi ai quali sono assoggettati; l'individuazione cartografica degli interventi di nuova edificazione in corso di attuazione con strumento diretto realizzati con Permesso di Costruire e/o Denuncia di Inizio Attività è riportata solo per quelli che interessano aree libere, non per quelli interni a tessuti e/o elementi della città esistente.

Tutti gli interventi in corso di attuazione, ancorchè scaduti, dovranno essere portati a completa attuazione e dovranno dimostrare di avere adempiuto integralmente agli obblighi previsti dalle relative convenzioni.



I tessuti classificati come in corso di attuazione possono includere anche eventuali aree esterne ai perimetri giuridici degli strumenti, destinate alla realizzazione di standard qualitativi in carico agli interventi (nuovi servizi e/o al miglioramento qualitativo di servizi e di attrezzature pubbliche o di uso pubblico esistenti), comprensivi di opere infrastrutturali.

I piani e programmi adottati precedentemente alla data di adozione del PGT, il cui iter di approvazione a tale data fosse ancora in corso, potranno essere portati a completa attuazione in conformità alle previsioni e prescrizioni dagli stessi previste. Nel caso tali piani e programmi non dovessero ottenere la prevista approvazione, gli immobili ricadenti all'interno dei perimetri degli stessi potranno essere assoggettati ad interventi di **MO, MS, Re, Rc** fino all'approvazione di un nuovo strumento attuativo.

Le destinazioni d'uso ammesse sono quelle previste dagli specifici strumenti di attuazione di riferimento.

#### **ART. 37.2 - PIANI E PROGRAMMI PREVISTI DAL DOCUMENTO DI PIANO DEL PGT**

Ambiti urbani individuati dal PGT come aree strategiche destinate a nuovi interventi di trasformazione, la cui realizzazione risulta demandata a pianificazione attuativa in base alle indicazioni del Documento di Piano (Ambiti di Trasformazione). La presente categoria non ricomprende gli interventi di pianificazione attuativa previsti dal Piano delle Regole.

Gli immobili ricadenti all'interno dei perimetri degli stessi potranno essere assoggettati ad interventi di **MO** e **MS** fino all'approvazione dello strumento attuativo previsto, salvo diversa specifica individuazione riportata negli elaborati cartografici del Piano delle Regole redatti in scala 1: 2.000.

#### **ART. 37.3 - INTERVENTI DI NUOVA EDIFICAZIONE A VOLUMETRIA DEFINITA (Ne)**

Per la definizione e le relative prescrizioni si demanda agli specifici articoli contenuti nella presente normativa e nei suoi allegati.

Gli immobili esistenti, fino all'attuazione delle nuove previsioni di PGT, sono assoggettabili solo a modalità di intervento di **MO, MS, Re** e **Rc**, salvo diversa specifica individuazione riportata nelle note riportate all'interno dell'"*Elenco degli Interventi di Nuova edificazione a volumetria definita*" e/o in calce alle singole Schede tecniche degli Interventi di Nuova edificazione a volumetria definita (Ne).

#### **ART. 37.4 - NUOVI SERVIZI (Ns)**

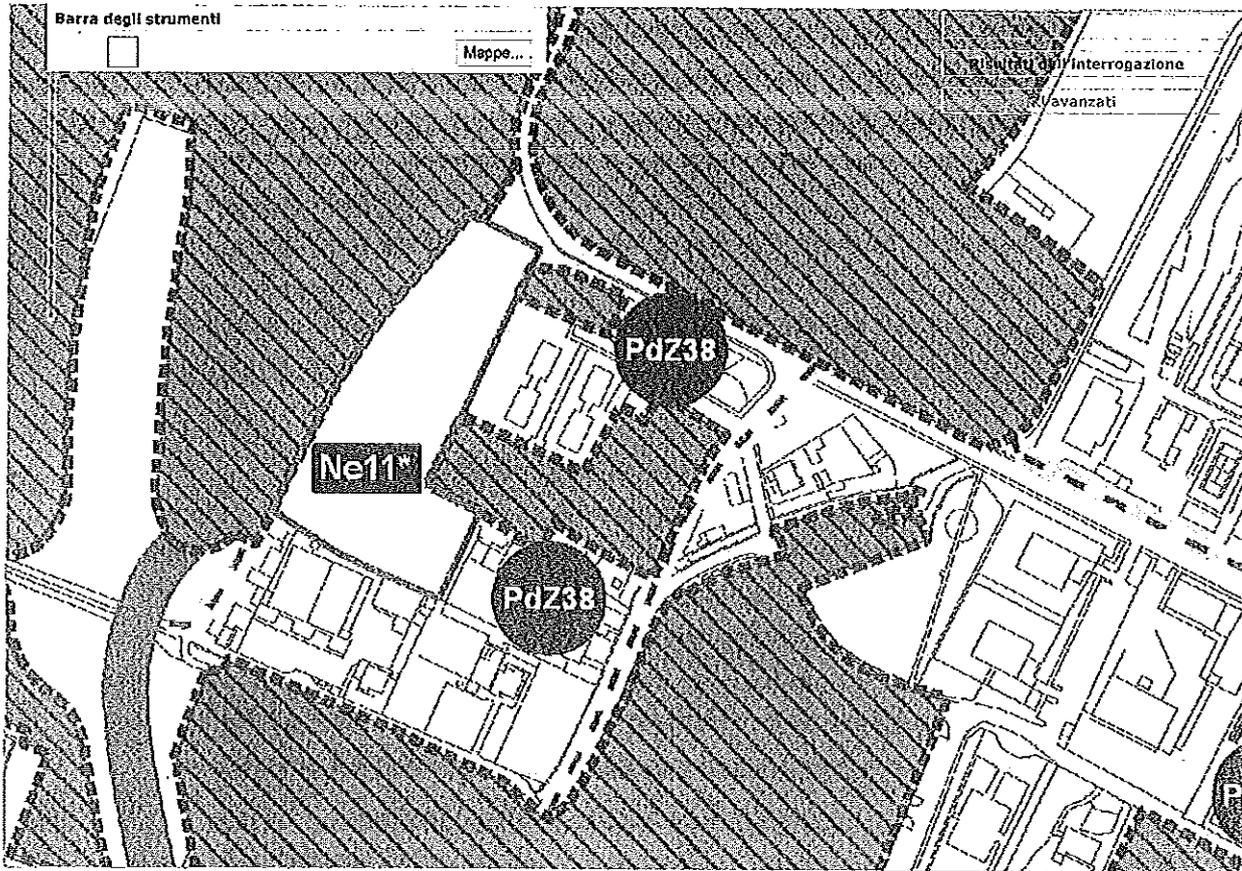
Per la definizione e le relative prescrizioni si demanda agli articoli specifici della normativa del Piano dei Servizi. Gli immobili esistenti, fino all'attuazione delle nuove previsioni di PGT, sono assoggettabili solo a modalità di intervento di **MO, MS, Re** e **Rc**, salvo diversa specifica individuazione riportata nelle note riportate all'interno dell'elaborato "*PS0b - Apparato normativo - Parte 3 Catalogo dei servizi di progetto*" e/o in calce alle Schede dei Nuovi servizi (Ns) contenute nell'elaborato "*PS0b - Apparato normativo - Parte 2 Schede dei Nuovi servizi (Ns)*".

#### **ART. 38 - DESTINAZIONI D'USO AMMESSE ED ESCLUSE**

Per gli immobili ricadenti nei perimetri della Città in Trasformazione, nella fase transitoria fino all'attuazione delle previsioni dei piani e programmi in atto, degli interventi di Nuova costruzione (Nc), Nuova edificazione a volumetria definita (Ne) e degli Ambiti di Trasformazione (AT), le destinazioni d'uso ammesse sono quelle esistenti alla data di adozione del PGT e non sono consentiti mutamenti di destinazione d'uso diversi da quelli previsti dalle convenzioni.



PS2bis - La città dei servizi: strumenti di attuazione



IDENTIFICATIVO	DESCRIZIONE SERVIZIO	LOCALIZZAZIONE		GRUPPO TIPOLOGIA CLASSE	QUARTIERE	QUANTITA'		
		AMBITO DI INTERVENTO				ST (mq)	SLP (mq)	
PdZ30	Giardino Pubblico	PdZ_intervento 30: via Acquaderni	V2	VALTESSE	-	5.167	-	
	Parcheggio in superficie					P1	866	-
	Residenza sociale					Rs1	-	280
PdZ31	Giardino pubblico	PdZ_intervento 31: via Ponchia	V2	MONTEROSSO	-	506	-	
	Residenza sociale					Rs1	-	64
PdZ32	Residenza sociale	PdZ_intervento 32: via Pignolo	Rs1	CENTRO	-	-	76	
PdZ33	Residenza sociale	PdZ_intervento 33: via Vagine (Carmine)	Rs1	CITTA' ALTA	-	-	28	
PdZ34	Residenza sociale	PdZ_intervento 34: via Corridoni - Via Pellico (ex Pesa)	Rs1	REDONA	-	-	35	
	Parcheggio in superficie					P1	1.970	-
PdZ35	Piazza	PdZ_intervento 35: via Corridoni (ex TEB)	Pz1	REDONA	-	750	-	
	Residenza sociale					Rs1	-	179
	Giardino pubblico					V2	3.254	-
PdZ38	Parcheggio in superficie	PdZ_intervento 38: via Daste e Spalenga	Pz1	CELADINA	-	1.321	-	
	Piazza					Rs1	185	-
	Residenza sociale					P1	-	175
PdZ39	Parcheggio in superficie	PdZ_intervento 39: via Pizzo Scals	P1	CELADINA	-	135	-	
	Giardino pubblico					V2	410	-
	Centro diurno disabili/Servizi sociali per i giovani					So3c	-	1.020
	Residenza sociale					Rs1	-	168
PdZ40	Giardino pubblico	PdZ_intervento 40: via Polaresco	V2	LONGUELO	-	3.930	-	
	Parcheggio in superficie					P1	325	-
	Piazza					Pz1	-	-
	Residenza sociale					Rs1	-	140
PdZ41	Piazza	PdZ_intervento 41: via Guerrazzi	Pz1	VILLAGGIO DEGLI SPOSI	-	273	-	
	Parcheggio a raso					Pz1	590	-
	Giardino pubblico					V2	4.900	-
	Alloggi per anziani e housing sociale					So3a	-	600
	Residenza sociale					Rs1	-	320







COMUNE DI BERGAMO

Allegato <sup>ca</sup> all'atto in  
data 17.09.12 n. 239072/54257 rep.

**Area Politiche del Territorio  
Direzione Pianificazione Urbanistica  
Servizio Sviluppo Territoriale e Politiche della Casa**

**FOGLIO DI CONDIZIONI**

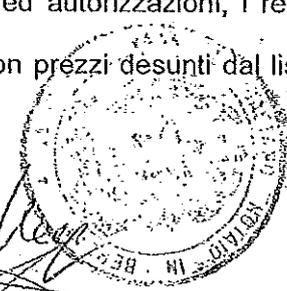
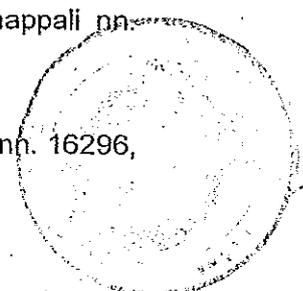
ARTICOLO 1)

La cooperativa edilizia Il Giglio Soc. Coop di seguito per brevità definita concessionaria, in forza della convenzione di cui all'art. 35 della Legge 22.10.1971 n. 865, della quale il presente foglio costituisce parte integrante e sostanziale, si obbliga per sé ed aventi causa a qualsiasi titolo alla realizzazione delle opere di urbanizzazione primaria funzionalmente connesse all'intervento edilizio n. 38 di via Daste e Spalenga nonché delle opere di urbanizzazione secondaria nel rispetto delle procedure ad evidenza pubblica previste dal D.lgs. 163/2006 e s.m.i.

Le opere da eseguire dal costo presunto di euro 337.175,25 insistono su aree incluse nel P.d.Z. 167 di proprietà comunale, acquisite ai sensi della legge 865/71, e consistono nella realizzazione di:

- parcheggio pubblico della superficie di mq 782,09 individuato sui mappali nn. 16296 e 16294;
- verde pubblico della superficie di mq 3803,33 individuato sui mappali nn. 16296, 16294, 16240 e 16241;

Per la realizzazione delle opere sopraindicate la concessionaria presenterà al Comune di Bergamo, entro il termine perentorio di 120 giorni dalla data della stipula della convenzione di cui all'art. 35 Legge 865/71, ai fini dell'approvazione da parte del Comune di Bergamo e del rilascio dei necessari permessi ed autorizzazioni, i relativi progetti esecutivi corredati da computo metrico estimativo con prezzi desunti dal listino Opere Edili della C.C.I.A.A..



## ARTICOLO 2)

Le opere di urbanizzazione saranno eseguite nel pieno rispetto delle prescrizioni che verranno impartite dal Comune e comunque sotto l'alta sorveglianza dell'Ufficio Tecnico comunale ed in ottemperanza alle disposizioni di cui al D.lgs. 163/06 e s.m.i..

L'esecuzione dovrà inoltre avvenire nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia, tramite Imprese attestate S.O.A. ( Società Organismi di Attestazione ).

A tale fine le concessionarie si impegnano a comunicare tempestivamente al Comune l'impresa/e designata/e per l'esecuzione delle opere e la dimostrazione dell'avvenuta regolare procedura ad evidenza pubblica.

La Concessionaria terrà sollevato ed indenne il Comune di Bergamo da ogni controversia e da conseguenti eventuali oneri che potessero derivare da contestazioni, riserve e pretese, sia con le eventuali Imprese appaltatrici che verso terzi in ordine a quanto abbia diretto o indiretto riferimento all'attuazione del atto e, specificatamente, alla esecuzione dei lavori, senza che mai si possa da chiunque assumere una responsabilità diretta o indiretta del Comune.

Nei contratti di appalto dovrà risultare la dichiarazione, da parte del soggetto che contrae con la Concessionaria di conoscere ed accettare in ogni sua parte, per tutto quanto lo riguarda, il presente atto, rinunciando il soggetto medesimo a qualsiasi pretesa o diritto nei confronti del Comune di Bergamo a seguito dell'esercizio da parte di quest'ultimo dei diritti e delle facoltà in detto atto previsti.

## ARTICOLO 3)

I lavori dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte, in conformità agli elaborati progettuali approvati, e secondo i criteri di esecuzione dei vari Capitolati Speciali tipo da concordare con gli uffici competenti, rimanendo inteso che non potranno essere eseguite varianti senza la preventiva approvazione del Comune.

La Direzione dei lavori sarà svolta da un tecnico incaricato dalla concessionaria in possesso di requisiti previsti dalle vigenti leggi.

La nomina del Direttore dei Lavori dovrà essere effettuata prima dall'inizio dei lavori e comunicata immediatamente al Comune di Bergamo.

E' comunque facoltà della concessionaria revocare in ogni momento il mandato al Direttore dei lavori, con l'obbligo di provvedere tempestivamente alla sua sostituzione e di darne comunicazione al Comune.

L'accesso ai cantieri ed alle zone dei lavori dovrà essere sempre consentito ai tecnici comunali incaricati dei controlli.

I funzionari comunali avranno la facoltà di vigilanza e controllo sull'esecuzione, sull'avanzamento dei lavori e sulla conformità delle opere del progetto, fermo restando che l'organizzazione del lavoro e le relative responsabilità spettano esclusivamente alle concessionarie.

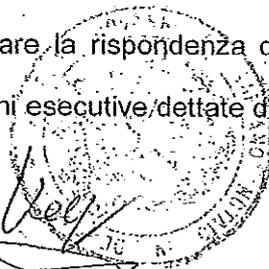
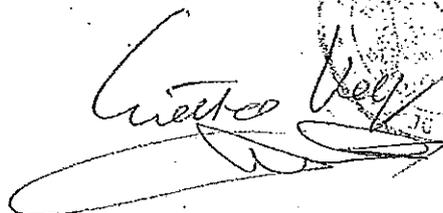
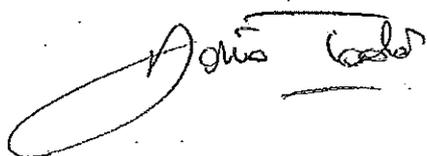
Quanto sopra non solleva dalle responsabilità di Legge il Direttore dei Lavori nonché il Collaudatore.

L'alta sorveglianza effettuata dai tecnici del Comune non esclude o riduce la responsabilità della concessionaria per la regolare esecuzione dei lavori e quella per danni, diretti o indiretti, comunque causati.

#### ARTICOLO 4)

I lavori concernenti le opere di urbanizzazione dovranno essere eseguiti contestualmente alla realizzazione degli edifici ed entro la fine dei lavori medesimi, così come le altre opere eventualmente pattuite nelle convenzioni e non diversamente disciplinate, ai sensi dell'art. art.44 comma 2 L.R. 12/2005 e s.m.i., e dovranno iniziare entro 360 (trecentosessanta) giorni dal rilascio del permesso di costruire ed essere ultimati entro 360 (trecentosessanta) giorni dal loro inizio, salvo eventuale proroga richiesta dalla concessionaria per comprovati motivi di necessità o di forza maggiore e saranno sottoposte ai rispettivi collaudi tecnici dichiarandosi la concessionaria a conoscenza che non verrà rilasciato certificato di agibilità dei costruendi edifici fino a quando non saranno completamente funzionanti tutte le suddette opere di urbanizzazione.

In tale sede il/i collaudatore/i nominato/i dovrà certificare la rispondenza delle opere realizzate ai progetti approvati ed alle relative prescrizioni esecutive dettate dal Comune di Bergamo.



Il Collaudatore sarà nominato dal Soggetto Attuatore entro 60 (sessanta) giorni dalla data di inizio dei lavori delle opere di urbanizzazione, con riferimento alla terna di professionisti individuati dal Comune di Bergamo.

La redazione del certificato di collaudo dovrà avvenire entro 60 (sessanta) giorni dalla data di ultimazione dei lavori mentre la consegna delle opere al Comune di Bergamo dovrà avvenire entro e non oltre 60 (sessanta) giorni dalla data di approvazione da parte del Comune di Bergamo del certificato di collaudo.

Fino a tale data tutte le spese di gestione, pulizia, consumi e manutenzione delle attrezzature resteranno ad esclusivo e totale carico della concessionaria ed ai suoi aventi causa a qualsiasi titolo, come pure ogni responsabilità comunque connessa con tali aree, opere ed attrezzature, nei confronti di chiunque, restando il Comune di Bergamo completamente sollevato da ogni azione, molestia, controversia ed onere diretta od indiretta.

Dalla data di consegna delle opere realizzate su aree di proprietà del Comune di Bergamo tutte le spese di gestione, consumi, pulizia e manutenzione passeranno a carico del Comune stesso.

Le spese di collaudo saranno a carico della Concessionaria.

#### ARTICOLO 5)

A garanzia del completo e puntuale adempimento di tutti gli obblighi assunti con il presente foglio di condizioni, la concessionaria ha costituito cauzione mediante polizza assicurativa o bancaria nella misura di €. 337.175,25.

#### ARTICOLO 6)

Il Comune di Bergamo sostituirà la concessionaria previa comunicazione scritta, nell'esecuzione delle opere di urbanizzazione di cui al precedente art. 1), qualora le stesse non fossero progettate nei termini previsti dal presente foglio di condizioni o fossero eseguite in contrasto con le prescrizioni dettate dal Comune di Bergamo.

In tali casi, la cauzione di cui al precedente art. 5) verrà incamerata dal Comune di Bergamo.

#### ARTICOLO 7)

Conformemente al disposto dell'art. 133, comma 2 D.lgs 163/2006 non è ammessa la revisione prezzi e non si applica il comma 1 dell'art. 1664 del codice civile.

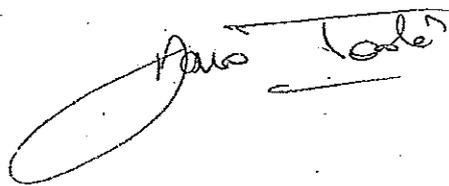
ARTICOLO 8)

Per ogni controversia sull'interpretazione od applicazione del presente foglio di condizioni il Comune e la concessionaria faranno ricorso al giudizio di un collegio arbitrale formato da tre periti di cui due nominati dalle parti e uno dal Presidente del tribunale di Bergamo.

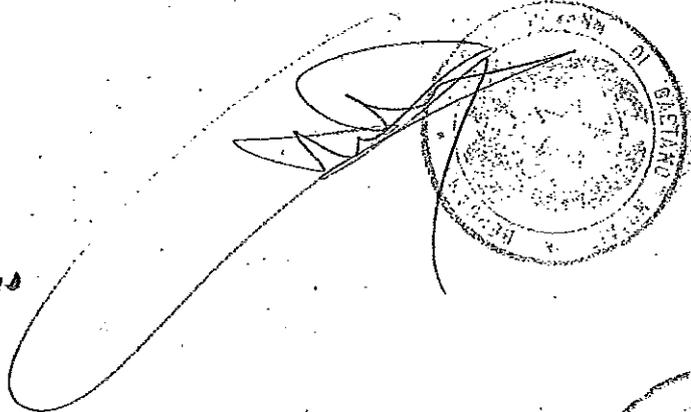
Per quanto non espressamente previsto nel presente foglio di condizioni, le parti, per la normativa del rapporto, fanno espresso riferimento alle leggi in materia.

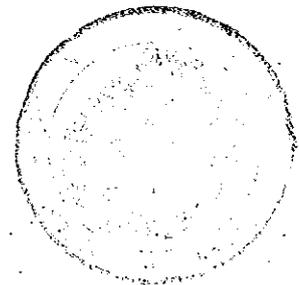
Foro competente sarà quello del Comune di Bergamo.

Bergamo,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Auro Toder".

A handwritten signature in black ink, appearing to read "C. Toder".

A large, stylized handwritten signature in black ink, overlapping a circular official stamp. The stamp contains the text "COMUNE DI BERGAMO" and "SECRETARIO".





Allegato <sup>adu</sup> \_\_\_\_\_ all'atto in  
data 17. 09. 12. n. B9072/SU259 rep

COMUNE DI BERGAMO  
**Area Politiche del Territorio**  
**Direzione Pianificazione Urbanistica**  
**Servizio Sviluppo Territoriale e Politiche della Casa**

### **CAPITOLATO SPECIALE**

**COSTRUZIONE EDIFICI**  
**IN P.D.Z. 167 – VIA D'ASTE E SPALENGA**

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**  
**INTERVENTO N. 38 IN P.D.Z. 167 - VIA DASTE E SPALENGA**

**ART. 1 NORME GENERALI**

*Le descrizioni dei lavori più sotto riportate si intendono integrative dei disegni di progetto allo scopo di individuare e fissare gli elementi fondamentali delle costruzioni.*

Tutte le opere e forniture si intendono comprensive di ogni e qualsiasi onere, materiale, manodopera, assistenza, ecc., necessari a dare le opere e le finiture ultimate e funzionanti a perfetta regola d'arte e dovranno rispondere alle norme stabilite dal presente Capitolato sia per quanto riguarda i metodi costruttivi, sia per quanto riguarda l'esatta realizzazione del progetto esecutivo come previsto dal Progettista e dal Direttore dei Lavori.

**ART. 2 SCAVI DI SBANCAMENTO, DI FONDAZIONE, RILEVATI, REINTERRI, ECC.**

Comprendono tutti gli scavi generali per dare luogo ai piani di splateamento dei cortili e piani degli scantinati, gli scavi in sezione obbligata per le fondazioni spinti a qualsiasi profondità e tutto quant'altro necessario per il completamento delle opere.

Le dimensioni degli scavi di fondazione avranno le sezioni richieste dalle risultanze della verifica di stabilità in rapporto al sovraccarico ammesso sul piano di posa delle stesse.

**ART. 3 RIEMPIMENTO FONDAZIONI**

I riempimenti di fondazione saranno tutti in getto di calcestruzzo di cemento RcK 250 Kg/cmq. In particolari condizioni di terreno accidentato, ove si rendesse necessario spingere parte delle fondazioni della costruzione a quote diverse, la D.L. potrà ordinare che il getto del dado di fondazione venga eseguito alle quote stabilite su un unico piano, e in questo caso il sottostante riempimento potrà effettuarsi sino alle quote stabilite con calcestruzzo di sottofondo di cemento RcK250.

Nel getto magro di sottofondo e nel dado di fondazione non sarà tollerato l'incorporo di borlanti, qualunque sia il dosaggio del calcestruzzo previsto.

Le fondazioni avranno le caratteristiche e le dimensioni risultanti dal progetto strutture.

**ART. 4 VESPAI - SOTTOFONDI - RIEMPIMENTI**

I vespai di sottofondo ai pavimenti dei porticati o dei locali non abitabili a piano terreno e interrato, dovranno essere posti su un adeguato sottofondo di materiale inerte tale da evitare assestamenti o avvallamenti del pavimento.

Le seguenti opere dovranno essere realizzate con l'impiego di materiale arido:

- reinterro pareti controterra
- massicciata di sottofondo per pavimento del piano interrato, altezza minima cm 25 per box, corselli, cantine, locali tecnici condominiali, intercapedini, ecc.
- massicciata di sottofondo per percorsi pedonali e carrai esterni.
- Sottofondi:
- formazione di massetto composto da impasto di calcestruzzo cellulare di sottofondo a pavimenti interni per rasatura tubi impianti, secondo indicazioni della relazione tecnica sul contenimento dei consumi relativa alla normativa vigente.
- caldane di sottofondo per pavimenti in parquet o in piastrelle da incollare con strato superiore arricchito di cemento e tirato a perfetto piano.
- massetti per formazione pendenze e protezione impermeabilizzazioni.

*Antonio Tode*

*Luca Vesp*



## **ART. 5 STRUTTURE**

### **5.1 Strutture verticali e scale**

Le strutture verticali portanti dell'edificio di sezione adatta ai carichi di progetto secondo la normativa vigente saranno realizzate di in calcestruzzo armato gettato in opera. Le scale interne ed esterne saranno anch'esse di norma in calcestruzzo armato gettato in opera oppure in base alla soluzione progettuale.

### **5.2 Strutture orizzontali e inclinate**

Il primo solaio, a copertura dello scantinato e dei box, sarà realizzato con piastre prefabbricate in c.a. alleggerite e completate in opera con getti e armature integrative. I solai dei vari piani saranno del tipo in laterocemento cioè costituiti da elementi di alleggerimento in laterizio e getti integrativi di calcestruzzo realizzati in opera. Il perimetro esterno dei solai e dei pilastri, sarà coibentato per evitare ponti termici attraverso le strutture. Tutte le travi, i cordoli e le gronde occorrenti saranno in c.a..

I ferri per i c.a. saranno del tipo ad aderenza migliorata tipo Fe B44K.

## **ART. 6 COPERTURE MANTI LATTONERIE**

### **6.1 Coperture piane e impermeabilizzazioni**

La impermeabilizzazione sarà realizzata mediante l'impiego di guaine bitume polimero saldate a fiamma, previa realizzazione delle opportune pendenze necessarie per convogliare l'acqua ai punti di raccolta.

La copertura dell'edificio sarà realizzata a partire dalla struttura portante con la seguente stratigrafia:

- barriera al vapore realizzata con foglio di polietilene di spessore 2/10 mm
- strato coibente realizzato con un pannello rigido di poliuretano espanso, o materiale equivalente
- massetto per la formazione di pendenza formato da calcestruzzo con inerti a tessitura fine con rete elettrosaldata
- impermeabilizzazione formata da doppio strato di guaine bitume-polimero di spessore 4 mm ciascuna
- pavimentazione galleggiante in manufatti di cemento 40x40 cm. oppure in altro idoneo materiale stabilito in sede di progetto esecutivo.

### **6.2 Coperture inclinate**

La copertura, inclinata (dove previsto), sarà così realizzata:

- struttura in laterocemento portante completata superiormente con una cappa in calcestruzzo;
- idonea coibentazione, posata sopra l'estradosso dell'ultimo solaio di copertura dei locali abitati e secondo la normativa vigente sul risparmio energetico;
- copertura come da progetto.

Le coperture sia piane che inclinate da realizzare in base al progetto esecutivo saranno completate con le seguenti lavorazioni date complete di cicogne, tiranti e fissaggi di normale fornitura in sagome e sviluppi commerciali:

- Scossaline di coronamento e converse per camini in rame, oppure in Rainzin o acciaio di adeguato spessore.

- Discendenti pluviali diametro 10 cm in rame di adeguato spessore, con terminali in acciaio H 2,00 m se esterni, in materiale plastico P.V.C. o PEAD se incassati nelle murature.

## ART. 7 TAMPONAMENTI E PARAPETTI ESTERNI

### 7.1 Tamponamenti esterni

La muratura di tamponamento esterno da realizzarsi con i requisiti di legge in materia di efficienza energetica sarà indicativamente del tipo a cassa vuota con la seguente stratigrafia:

- paramento esterno con tavolato in laterizio pesante Doppio UNI, spessore cm 12;
- rinzaffo sul lato interno con malta di cemento di sp. 1,5 cm circa;
- coibentazione con idoneo materiale e con spessore conformi alla vigente normativa sul risparmio energetico ed indicati in apposita relazione redatta da tecnico abilitato, completo di barriera al vapore;
- paramento interno con tavolato in laterizio, dello spessore di cm 8, posato su uno strato di fibrolegno di spessore minimo di 2 cm.

Le facce esterne di travi, cordoli e pilastri saranno rivestite con tavelle in laterizio.

### 7.2 Parapetti

I parapetti delle logge e dei balconi saranno realizzati secondo le indicazioni del progetto architettonico.

## ART. 8 INTONACI E TRATTAMENTI ESTERNI

### 8.1 Intonaci esterni

I muri esterni saranno intonacati con malta bastarda tirata in piano a frattazzo fino.

Prima di eseguire l'intonaco rustico tutti i cementi armati dovranno essere rivestiti con tavelle di laterizio a spacco per avere continuità del laterizio su tutte le facciate.

### 8.2 Impermeabilizzazioni di muri controterra

Tutti i muri contro terra, saranno impermeabilizzati con una guaina bitume-polimero applicata a caldo. L'impermeabilizzazione sarà protetta con un pannello di polistirene spessore cm 2 o protezione bugnata tipo fondalina.

### 8.3 Soglie e davanzali

Tutte le finestre e portefinestre avranno soglie e davanzali in marmo Botticino o similari, dello spessore di cm 3 levigato ovvero secondo le indicazioni del progetto architettonico.

## ART. 9 SERRAMENTI ESTERNI

### 9.1 Serramenti in legno

In particolare si prescrive che tutti i serramenti di qualsiasi tipo dovranno soddisfare le esigenze tecniche prescritte dalle norme sul risparmio energetico e quindi gli spessori sotto indicati sono da ritenersi indicativi.

I serramenti esterni degli alloggi (finestre e portefinestre) saranno in legno Pino di Svezia dello spessore lavorato 55 mm montati sul falsotelaio compresa iniezione di schiuma di poliuretano tra

*Donis Vale*

*[Signature]*



falsotelaio e serramento.

Il serramento sarà dato in opera compresi coprifili interni, due cerniere per anta finestra e tre cerniere per anta portafinestra, cremonese di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato, cassonetto coprirullo in pannello di fibra di legno verniciato coibentato con frontalino rimovibile.

Le persiane avvolgibili saranno in p.v.c. colorato con stecche autoaggancianti complete di accessori, del peso complessivo kg/mq 4,80 circa.

Le parti trasparenti dei serramenti esterni del tipo termoisolanti saranno equipaggiate con vetrocamera termo acustica come previsto dalla relazione sul risparmio energetico.

## **9.2 Serramenti in ferro**

I serramenti realizzati al piano interrato saranno in ferro con profilati di tipo commerciale, ad elementi apribili completi di accessori.

Le porte basculanti dei boxes saranno in lamiera d'acciaio zincata stampata e profilata spessore 6/10 con fori di ventilazione e corredate degli accessori d'uso, opportunamente intelaiate.

## **9.3 Serramenti in alluminio**

La porta d'ingresso al vano scale comune, al piano terra, sarà in profili di alluminio anodizzato naturale (o preverniciato) ad almeno un'anta apribile, completa di serratura elettrica, accessori e cristalli di sicurezza (antifondamento).

I serramenti interni del vano scala saranno realizzati con profili di alluminio anodizzato naturale (o preverniciato) ed equipaggiati con vetro antifondamento per le parti che hanno anche la funzione di parapetto.

Le vetrine dei negozi, senza oscuramento, saranno fisse ed equipaggiate con vetrocamera antivandalismo/antifondamento.

Le porte di entrata ai negozi saranno apribili ad un'anta vetrata in analogia alle vetrine complete di serratura a chiave e chiudiporta aereo.

## **9.4 Serramenti in copertura**

E' previsto in copertura, in prossimità del vano scala, un lucernario a passo d'uomo per l'accessibilità al tetto dal sottotetto. Tale lucernario sarà di tipo acrilico, antigrandine a parete semplice con supporto in materiale plastico, dimensioni 50x70 cm circa con apertura a vasistas.

I serramenti esterni saranno campionati e approvati dalla Direzione Lavori prima della loro installazione definitiva.

# **ART. 10 ISOLAMENTI**

## **10.1 Isolamenti termici**

Il pavimento dei vani abitati che sovrastano spazi esterni come portici intercapedini o locali non riscaldati, come cantine o garage saranno isolati sotto il pavimento per il contenimento delle dispersioni termiche verso l'esterno in conformità della normativa vigente per il contenimento dei consumi energetici.

## **10.2 Isolamenti acustici**

Tra la struttura e il sottofondo dei pavimenti è prevista la realizzazione di un massetto in calcestruzzo alleggerito tipo "Polybeton" o similare e l'inserimento di un taglio acustico consistente in uno strato di materiale fonoassorbente di spessore 3 mm circa tipo "Fonas" o equivalente.

Tra le pareti verticali interne e la struttura orizzontale di appoggio è previsto l'impiego di uno strato

di fibrolegno di spessore 2 cm. o altro idoneo materiale.

#### **ART. 11 SCARICHI INTERNI, CANNE FUMARIE E VENTILAZIONI**

Sono previste le seguenti canalizzazioni verticali e/o orizzontali di adeguamento sezioni e che dovranno rispondere dei requisiti tecnici previsti dalla norma vigente:

- canna fumaria per l'allontanamento dei prodotti della combustione della caldaia, completa di comignolo in copertura;
- canna di espulsione per la cappa della cucina completa di comignolo in copertura; e dove previsto;
- canna di aspirazione per bagni ciechi, completa di comignolo in copertura;
- canna per aerazione dei locali immondizie (se previsti dal progetto);
- canne per aerazione locali macchine, vani ascensori e locali filtro.

#### **ART. 12 TRAMEZZE E RINGHIERE INTERNE**

##### **12.1 Pareti divisorie interne in laterizio**

Le pareti divisorie interne dei locali saranno in laterizio di spessore cm 8, ben contrastate sulle strutture orizzontali e intonacate come di seguito specificato.

Le separazioni tra alloggi contigui e tra alloggi e parti comuni, saranno eseguite con doppia parete in laterizio di spessore cm 8 in doppio tavolato con interposto pannello per l'isolamento termoacustico di idoneo materiale. Sul lato interno di una delle due pareti sarà realizzato un rinzafo in malta bastarda di spessore 1,5 cm circa.

Un tavolato di rivestimento con pannello di isolamento dovrà essere realizzato anche in corrispondenza di pareti in c.a. (vani scale, ascensori, ecc.) che confinano con i locali di abitazione.

Le pareti attrezzate dei servizi saranno in laterizio forato da 12 cm.

##### **12.2 Tramezze interne in blocchi di cemento**

Le tramezze fra cantine saranno eseguite con blocchi di cemento vibrocompressi con spessore adeguato e rispondente alla normativa sulla prevenzione incendi per i divisori tra autorimesse.

La separazione tra cantine e box verrà realizzata o con muratura in blocchi di cemento lavorati a fuga rasata di spessore cm 20 o con muratura in c.a. nel rispetto della norma vigente.

##### **12.3 Ringhiere interne**

Nella scala interna condominiale è prevista una ringhiera in ferro a disegno semplice protetta con antiruggine e verniciata con doppia mano di smalto.

#### **ART. 13 INTONACI E TRATTAMENTI INTERNI**

Sulle pareti e sui soffitti delle cucine e dei bagni sarà realizzato un intonaco premiscelato a base cemento tirato a civile. Su tutte le altre pareti e soffitti dei locali degli alloggi, sarà realizzato un intonaco premiscelato a base gesso. Quest'ultimo tipo di finitura verrà esteso alle pareti ed ai soffitti del vano scale. Dovranno essere posizionati para spigoli in acciaio zincato sotto intonaco.

I locali al piano interrato avranno la finitura risultante dal tipo di lavorazione: blocchi vibrocompressi o muratura in c.a. contro cassero, per le pareti; finitura controstrampo metallico per i soffitti; oppure finiti con intonaco civile sulla base di prescrizioni del D.L.



## **ART. 14 SERRAMENTI INTERNI**

### **14.1 Portoncino di ingresso**

Il portoncino d'ingresso agli alloggi sarà del tipo blindato di classe 1 secondo norma UNI 9596 in legno impiallacciato in noce Tanganica o similari a un battente cieco completo di maniglia interna, pomolo esterno, visore panoramico e serratura a doppia mappa.

### **14.2 Porte interne in legno**

Le porte interne saranno in legno a battente piano tamburato con nido d'ape verniciate a smalto opaco, impiallacciate in noce Tanganica o similari, dello spessore minimo di mm 45, complete di cornici coprifilo, cerniere, serratura, maniglie in alluminio anodizzato o similari e quant'altro occorrente.

Nel vano scala una botola, con antina in legno e scala metallica retrattile, permetterà l'accesso al sottotetto.

### **14.3 Porte interne in ferro**

Le porte dei locali al piano interrato saranno in lamiera di acciaio zincata complete di ferramenta, serratura di chiusura ed eventuale sopra luce per aerazione con pannello grigliato verniciato o zincato.

La porta di separazione tra vano scale e zona autorimesse sarà del tipo tagliafuoco come da prescrizione dei VV.FF..

Le porte di ingresso ai locali di uso comune al piano interrato che non necessitano di avere le caratteristiche tagliafuoco, saranno tipo multiuso in doppia lamiera coibentate e verniciate a fuoco.

## **ART. 15 FINITURE ESTERNE**

### **15.1 Rivestimento**

Su tutte le pareti esterne intonacate verrà applicato un intonaco civile premiscelato ai silicati per esterni posato e lavorato a lama ovvero secondo le indicazioni del progetto architettonico.

### **15.2 Tinteggiatura lavabile**

Tutti i plafoni delle logge e dei balconi saranno trattati di norma con doppia mano di pittura acrilica caricata al quarzo o ai silicati o cemento a vista.

### **15.3 Protezione opere in c.a. a vista**

Su tutte le parti in calcestruzzo a facciavista esposte ad intemperie, ove previste nel progetto, verrà applicata una vernice protettiva idrorepellente.

Le scelte finali dei materiali, dei colori e delle modalità esecutive, saranno operate dal Direttore dei Lavori con il Progettista su campionature predisposte in cantiere nel rispetto delle indicazioni fornite nel progetto architettonico.

### **15.4 Protezione opere in ferro**

Le opere in ferro non zincate, (ringhiere, porte, finestre e inferriate) saranno trattate con due mani di smalto previa mano di antiruggine.

### **15.5 Zoccolatura esterna**

L'attacco a terra dell'edificio sarà protetto di norma con una zoccolatura in pietra naturale di

altezza minima di 15 cm per 1 cm di spessore.

## **ART. 16 PAVIMENTI E RIVESTIMENTI**

### **16.1 Pavimentazioni in battuto di cemento**

Per le cantine e tutti i locali al piano interrato è prevista una pavimentazione di tipo industriale realizzata con un massetto in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata lisciato superficialmente con frattazzatrice meccanica, previo spolvero di polveri al quarzo.

Il medesimo pavimento verrà realizzato per le rampe di accesso al piano interrato con finitura superiore lavorata a lisca di pesce.

Il pavimento ed il rivestimento dei locali immondizie (se previsto dal progetto) sarà in piastrelle in monocottura a varie dimensioni con raccordi arrotondati tra pareti e pavimenti.

Il pavimento del sottotetto se praticabile verrà eseguito contemporaneamente al getto del solaio, in malta di cemento tirato a fretta con perfetto piano e con spessore minimo di cm. 2.

### **16.2 Pavimentazioni degli alloggi**

Negli alloggi sono previste le seguenti pavimentazioni:

- nella zona giorno saranno posate piastrelle in ceramica monocottura di prima scelta di varie dimensioni sia di forma quadrata che rettangolare;
- nei servizi igienici saranno posate piastrelle in ceramica monocottura di prima scelta di varie dimensioni;
- i pavimenti delle camere verranno realizzati con quadrotti lamellari di legno Rovere lamati e verniciati.

La campionatura di tutti i pavimenti e rivestimenti sarà scelta tra la produzione di primarie ditte del settore.

### **16.3 Pavimentazioni di logge balconi e porticati**

Le logge, i balconi e porticati verranno impermeabilizzati con manto costituito da strato di guaina prefabbricata a base bituminosa armata o altro idoneo materiale e pavimentati con piastrelle antigelive di dimensioni cm 10x20 o 20x20 posate su idoneo sottofondo. Con lo stesso tipo di materiale sarà realizzato lo zoccolino battiscopa.

### **16.4 Pavimentazioni di scale, pianerottoli e ingressi**

Le pedate e le alzate delle scale saranno in marmo Botticino o similari oppure in granito, dello spessore rispettivamente di cm 3 e cm 2 prelucidato qualora realizzate in cemento armato. I pianerottoli e le zone di preingresso saranno realizzate con lo stesso tipo di materiale prelucidato, dello spessore di cm 2 circa.

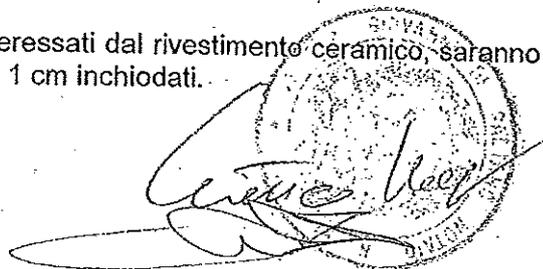
### **16.5 Rivestimenti interni**

Tutte le pareti dei bagni avranno un rivestimento in piastrelle di prima scelta con superficie smaltata di varie dimensioni, per una altezza di m 2,00.

La parete attrezzata della cucina e due risvolti di 60 cm, saranno rivestite con piastrelle con superficie smaltata di varie dimensioni, per un'altezza di m 1,80.

### **16.6 Battiscopa in legno**

Tutti i locali degli alloggi, non interessati dal rivestimento ceramico, saranno dotati di battiscopa in legno di altezza cm 8 e spessore 1 cm inchiodati.



## **16.7 Battiscopa parti comuni**

Le scale e i pianerottoli avranno battiscopa dello stesso materiale del pavimento, dello spessore di cm 1 circa e altezza cm 8 circa.

## **ART. 17 PITTURE INTERNE**

### **17.1 Tinteggiatura a tempera**

I soffitti e pareti di tutti i vani degli alloggi saranno dipinti con pittura a tempera in unica tinta chiara a due mani; nei bagni e nelle cucine verranno dipinte le pareti non rivestite e soffitti con idropittura per interni ed antimuffa.

### **17.2 Tinteggiatura lavabile**

Le pareti delle scale e degli atri saranno tinteggiate a due mani con idropittura lavabile per interni.

## **ART. 18 IMPIANTI IDROTERMOSANITARI**

### **18.1 Impianto idrosanitario e scarico**

#### *Dimensionamento dell'impianto*

Il dimensionamento dell'impianto sarà eseguito da tecnico abilitato, con regolare calcolo e sottoposto alla preventiva approvazione del Direttore dei Lavori.

#### *Reti di alimentazione*

La rete di distribuzione dell'acqua in adduzione, a valle del contatore installato nella posizione e con modalità impartite dall'Ente Acquedotto, sarà eseguita con tubazioni complete di pezzi speciali di intercettazione e raccordo. Le tubazioni che distribuiscono l'acqua calda e fredda saranno in polipropilene atossico tipo "Aquatarm" o equivalenti protette e isolate. I diametri ed il percorso delle tubazioni saranno conformi alle indicazioni del progetto esecutivo.

#### *Apparecchiature idrosanitarie*

Le apparecchiature saranno indicativamente del tipo IDEAL STANDARD serie GEMMA di colore bianco o similari.

Le rubinetterie installate sulle apparecchiature del bagno saranno del tipo monocomando della Ideal Standard serie CERASPRINT o similari.

I diversi nuclei dei servizi, in progetto, saranno equipaggiati con le seguenti dotazioni:

#### Cucina

- n.1 attacco e scarico per lavello (acqua calda e fredda);
- n.1 attacco per lavastoviglie, solo acqua fredda completo di rubinetto;
- n.1 rubinetto di intercettazione generale.

#### Bagno

- n.1 vasca in acciaio smaltato da rivestire e/o di resina, colore bianco dimensioni 70x170 cm, completa di gruppo miscelatore monocomando esterno, doccia telefono, e tappo a saltarello;
- n.1 vaso igienico in porcellana vetrificata bianca tipo a cacciata completo di sedile in plastica, cassetta di lavaggio a zaino o incasso capacità minima l. 10 circa con due volumi di risciacquo;

- n.1 bidet completo di rubinetteria e tappo a saltarello;
- n.1 lavabo su mensole e colonna completo di rubinetteria e tappo a saltarello.

E' inoltre previsto attacco e scarico per lavatrice con rubinetto (solo acqua fredda) posizionato nel ripostiglio o nel bagno, secondo le indicazioni degli acquirenti.

Tutti i bagni ciechi privi di finestre saranno dotati di estrattori per il ricambio d'aria e secondo le indicazioni fornite dall'ASL.

Le apparecchiature previste in progetto saranno campionate a disposizione del Direttore dei Lavori e dell'utente.

### **Rete di scarico**

La rete di scarico delle acque chiare (cucina) e nere (bagni) saranno eseguite con tubazioni in PEAD tipo Geberit con giunzioni saldate.

Le colonne di ventilazione saranno eseguite con tubi adeguati in pvc.

## **ART. 19 FOGNATURA**

L'impianto di fognatura da eseguire come da tavole di progetto, completo di qualsiasi occorrente accessorio: curve, braghe, ispezioni, tappi e qualsiasi altro pezzo speciale comprensivo di qualsiasi onere come rivestimento tubazioni con calcestruzzo, piano di posa, coperchi, chiusini, scavi e reinterri.

L'impianto comprenderà i seguenti elementi indicativi:

- tubi incassati di scarico acque bianche per coperture e terrazzi, in Geberit o similari, di diametri adeguati
- condotta interrata acque bianche con tubo in pvc serie normale UNI 300
- condotta interrata acque nere e saponate con tubo in pvc serie speciale per acque calde con anello in gomma UNI 302
- pozzetto piede colonne pluviali del tipo prefabbricato sifonato
- pozzetti per cambi di direzione delle condotte di acque bianche, nere e saponate del tipo prefabbricato da cm 40x40 o similari
- sifone Firenze in gres ceramico, completo di pozzetto e chiusino
- condotta acque bianche e nere da sifone Firenze al collettore comunale eseguita come da indicazioni del Comune
- raccolta acque meteoriche piano interrato con pozzetti prefabbricati o gettati in opera completi di forata in ghisa e griglia in ferro in fondo allo scivolo
- fosse Imhoff di adeguata capacità (solo se richiesta dal Comune)
- fosse desolatrici e pozzetto prelievo campioni
- vasca volano per raccolta acque meteoriche, completa di ogni accessorio (allacciamenti, pompe, quadri, ecc.) come previsto dal progetto (se necessaria)
- n. 2 pompe per sollevamento acque del piano interrato (se necessarie)
- pilette sifonate a pavimento per terrazzi, locali immondizie, intercapedini e box.

## **ART. 20 IMPIANTO TERMICO E VENTILAZIONE**

### **20.1 Impianto di riscaldamento**

Fatto salvo l'obbligo di predisporre l'allaccio alle reti di teleriscaldamento qualora siano presenti tratte di rete ad una distanza inferiore ai 1000 metri, l'impianto di riscaldamento, progettato da tecnico abilitato in conformità alla normativa vigente, dovrà essere di tipo centralizzato con produzione anche di acqua calda per usi sanitari. L'impianto dovrà essere dotato di sistemi di contabilizzazione individuale dei consumi di energia termica e idonea strumentazione che consenta una regolazione e gestione autonoma ed indipendente con sistema di regolazione locale



della temperatura nell'ambiente.

L'impianto si compone orientativamente delle seguenti parti funzionali:

- generatore di calore ( caldaia ) da installare in apposito locale secondo quanto indicato nel progetto, funzionante a gas metano combinata per la produzione anche di acqua calda per usi sanitari; completa di tutti gli accessori di funzionamento e sicurezza in base alla normativa vigente nonché di alimentazione idrica e scarico dei prodotti della combustione;
- corpi scaldanti in acciaio preverniciati, rispondenti alle norme UNI, completi di valvole termostattizzabili, detentori, mensole, raccordi, ecc.;
- rete di distribuzione dell'acqua calda per riscaldamento di tipo "bitubo" (Modul) eseguita con tubazioni in rame o in multistrato;
- distribuzione dell'acqua calda per usi sanitari realizzata con tubi in polipropilene atossico tipo "Aquatarm";
- coibentazione delle tubazioni con guaine isolanti e loro alloggiamento nel sottofondo dei pavimenti;
- termostato ambiente collocato nella zona giorno con orologio programmatore;
- strumentazione per la contabilizzazione individuale dei consumi di energia termica e per la regolazione e gestione autonoma ed indipendente;
- ogni altro accessorio per il corretto funzionamento.

#### **ART. 21 IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA**

Non previsto ma raccomandato e considerato come miglioria.

#### **ART. 22 PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO**

Non previsto ma raccomandato e considerato come miglioria.

#### **ART. 23 IMPIANTO DEL GAS**

Gli impianti di adduzione gas-metano serventi le unità abitative avranno origine dai singoli contatori ubicati in apposita nicchia posizionata secondo le direttive A.S.M.

Le tubazioni saranno in polietilene per i tratti interrati adatte per trasporto del gas, in acciaio zincato verniciato disposte fuori traccia per i tratti esterni all'edificio, e in un unico tubo di rame disposto a vista all'interno dell'alloggio o di altri materiali indicati dall'Azienda erogatrice.

La tubazione di alimentazione dei fornelli terminerà con un rubinetto portagomma.

Gli impianti dovranno rispettare i requisiti di sicurezza dettati da norme e dall'Ente gestore.

#### **ART. 24 IMPIANTO ANTINCENDIO**

L'impianto antincendio per l'autorimessa e nei vani scala sarà conforme alle norme vigenti per numero e posizione sia degli idranti (se previsti) sia degli estintori portatili che saranno di tipo omologato, secondo le prescrizioni dei VV. FF..

#### **ART. 25 IMPIANTO SOLARE TERMICO**

Per gli edifici di nuova costruzione per soddisfare almeno il 50% del fabbisogno annuo di acqua

calda sanitaria attraverso l'impiego di impianti solari termici con installazione di idonei collettori solari. Dovranno essere realizzate le necessarie opere ed installati i relativi accessori per collegare l'impianto alla rete ed ai singoli utenti, ove è prevista l'installazione obbligatoria.

#### **ART. 26 IMPIANTI SOLARI FOTOVOLTAICI**

Negli edifici nuovi devono essere predisposti degli spazi (-vani tecnici, cavedi, intercapedini ecc.) ed opere accessorie (dispositivi di condizionamento della potenza, quadro elettrico e dispositivi di interfaccia con la rete, ecc.) necessari a favorire l'installazione e l'integrazione di impianti solari fotovoltaici ed i loro collegamenti agli impianti dei singoli utenti e alla rete.

#### **ART. 27 IMPIANTO ELETTRICO**

Le descrizioni di seguito riportate si intendono indicative: gli impianti saranno realizzati come previsto dal progetto esecutivo predisposto da tecnico abilitato.

##### **a) Impianto di messa a terra e collegamenti equipotenziali**

Nel corsetto box, nella posizione indicata a disegno, dovrà essere realizzato l'impianto di terra comune a tutti i corpi di fabbricato, costituito da dispersori posti a diretto contatto del terreno collegati tra di loro con tondo in acciaio zincato diam. 8 mm posato a diretto contatto del terreno ad una profondità minima di 50 cm.

L'impianto, eseguito in conformità alle norme CEI 64-8, sarà realizzato con picchetti a croce in ferro zincato posti a distanza di circa 15 m in numero adeguato alle caratteristiche del terreno tale da ottenere un valore di resistenza di terra il più basso possibile e comunque coordinato con i dispositivi differenziali.

I collegamenti equipotenziali saranno eseguiti per tutti gli apparecchi sanitari secondo la seguente procedura:

- collegamento dei tubi acqua calda e fredda tra di loro con conduttore in rame isolato tipo NO7VK sezione 2,5 mmq sottotraccia che sarà accoppiato alle parti metalliche come sopra, con fascette stringitubo metalliche nichelate con chiusure a vite, previa accurata pulizia delle superfici da collegare;
- tutti i conduttori provenienti dagli apparecchi sanitari con protezioni di tubazioni flessibili in pvc saranno capo al nodo equipotenziale costituito da barretta in rame alloggiata entro scatola da incasso in resina.

Tutti i collegamenti dovranno risultare pertanto ispezionabili per la verifica della loro efficienza.

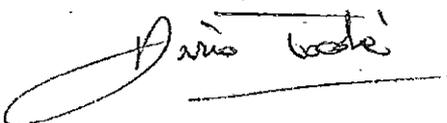
All'interno delle unità immobiliari si dovranno eseguire collegamenti equipotenziali come sopra descritto per tubazioni idriche, di riscaldamento e gas.

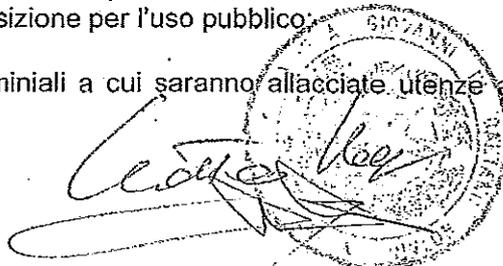
##### **b) Quadri elettrici**

In locale apposito, è prevista l'installazione dei contatori ENEL comuni e privati; ogni scala avrà il proprio locale contatori.

Dai contatori ENEL saranno alimentati i seguenti quadri elettrici:

- ☉ il quadro generale servizi supercondominali a cui saranno allacciate utenze ad uso pubblico o in comune; tali utenze sono:
  - + la stazione pompe antincendio;
  - + l'illuminazione rampe box;
  - + l'illuminazione passaggi e portici ad uso pubblico;
  - + la forza motrice (prese) a disposizione per l'uso pubblico;
- ☉ il quadro generale servizi condominiali a cui saranno allacciate utenze ad uso pubblico o in comune; tali utenze sono:





- luce corsello box interrato;
  - prese corsello box interrato;
  - luce e forza motrice locali comuni tipo locali caldaia e immondizie;
  - box di proprietà interrato;
  - locale autoclave;
  - cancelli motorizzati per accesso esclusivo box;
- ☉ i quadri scala a cui sono allacciate le seguenti utenze:
- luce e forza motrice ascensore;
  - luce e forza motrice scala;
  - luce e forza motrice locali vari
  - centralino citofonico;
  - centralino TV;
- ☉ i quadretti di proprietà contenenti la protezione magnetotermica della linea montante al centralino d'appartamento e la protezione magnetotermica-differenziale per la linea della cantina.

La tipologia dei quadri sarà definita in sede di progetto.  
La loro esecuzione dovrà essere conforme alle norme CEI 23-51.

### c) Linee principali colonne montanti

Saranno predisposte, come definito nelle tavole di progetto, tubazioni per i servizi:

- arrivo ENEL sino alla postazione dei contatori
- collegamento avanquadro-quadro generale
- arrivo TELECOM sino al box di attestazione
- impianti esterni all'edificio

le suddette saranno del tipo corrugato in polietilene, interconnesse da pozzetti rompitratta in modo da consentire l'infilaggio delle linee elettriche fino ai rispettivi principali punti di distribuzione.

Saranno altresì predisposte per i collegamenti dal quadro generale e dai sottoquadri alle varie utenze, delle canaline in materiale plastico per i servizi:

- forza motrice
- illuminazione.

I montanti per la risalita ai vari piani saranno realizzati all'interno di apposito cavedio mediante la posa di canaline in acciaio zincato fissate in verticale e distinte per energia e servizi ausiliari: le canaline saranno dotate di idonee fascette per il fissaggio dei conduttori e delle tubazioni varie.

Le canalizzazioni e gli elementi rompitratta dovranno risultare sempre separati rispettivamente per i circuiti di tipo:

- a correnti forti (forza motrice, illuminazione)
- a correnti deboli (telefoni, impianti speciali).

La tipologia dei conduttori potrà essere la seguente:

- per l'esecuzione dei circuiti di energia, i seguenti tipi di cavo:
  - posa all'interno ed all'esterno non interrata e comunque entro tubo: N07V-K, FROR 450/750V
  - posa all'interno ed all'esterno anche interrata: FG07OR 0,61/1 KV, FG7R 0,61/1 KV.
- per l'esecuzione dei circuiti di segnalazione e comando, oltre a quelli sopra indicati, si possono utilizzare i seguenti tipi di cavo: H05V-K, FROR 300/500V.

Tutte le linee saranno protette sul rispettivo quadro di partenza da interruttore magnetotermico differenziale.

### d) Utilizzazioni-luci-prese-campanelli

L'impianto dovrà comprendere:

- 1 quadretto di protezione montante alloggio e cantina;
- 1 quadretto di protezione installato nell'ingresso di ogni appartamento del tipo da incasso con frontale a filo muro con portella trasparente alimentato dalle colonne montanti precedentemente descritte e corredato di:
  - 1 interruttore generale differenziale puro 2x25A sensibilità intervento 0,03A
  - 2 interruttore automatico con protezione magnetotermica per impianto di illuminazione e prese di corrente 10A pi 6KA
  - 3 interruttore c.s.d. per prese di corrente 16A pi 6Ka
  - 4 interruttore c.s.d. per grossi elettrodomestici cucina pi 6KA
  - 1 trasformatore autoprotetto 8VA 220/12V per campanelli.

Gli apparecchi di comando e le prese saranno del tipo da incasso in tecnopolimero della AVE serie RAL o similari.

La dotazione schematica delle utenze di ogni alloggio risulta dal prospetto di seguito riportato:

## **PIANO SCANTINATO**

### Cantina

n. 1 punto luce con interruttore unipolare a parete completo di plafoniera e lampada inclusa

### Box

n. 1 punto luce interrotto a parete completo di plafoniera, collegato con l'impianto condominiale di illuminazione del comparto autorimesse.

## **ALLOGGI**

### Cucina

- n. 1 punto luce interrotto a parete
- n. 1 punto luce interrotto a soffitto
- n. 2 prese 2x16A+T (con protezione bipolare e fusibili per lavastoviglie e forno)
- n. 3 prese 2x10 A+T

### Zona cottura (dove previsto)

- n. 1 punto luce interrotto a parete
- n. 1 punto luce interrotto a soffitto
- n. 2 prese 2x16A+T (con protezione bipolare e fusibili per lavastoviglie e forno)
- n. 1 presa 2x10 A+T

### **Soggiorno**

- n. 2 punti luce devianti a soffitto
- n. 3 prese 2x10 A+T

### Bagno

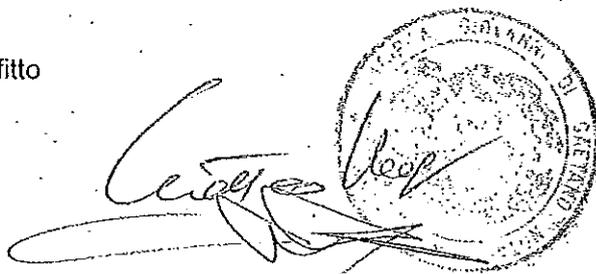
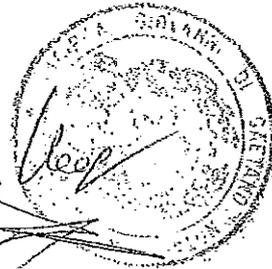
- n. 1 punto luce interrotto a parete
- n. 1 presa 2x10 A+T
- n. 1 punto luce interrotto a soffitto
- n. 1 pulsante a tirante con ronzatore in cucina (vasca)
- n. 1 presa 2x16 A+T (con protezione bipolare e fusibili) per attacco lavatrice

### Ripostiglio (dove previsto)

- n. 1 punto luce interrotto a soffitto

### Camera



- n. 1 punto luce deviato a soffitto
- n. 2 prese 2x10 A+T

#### Camera matrimoniale

- n. 1 punto luce invertito a soffitto
- n. 3 prese 2x10 A+T

#### Disimpegno

- n. 1 punto luce deviato a soffitto
- n. 1 presa 2x10 A+T

#### Logge e balconi

- n. 1 punto luce interrotto a parete completo di plafoniera

Sono inoltre previste le seguenti apparecchiature:

- chiamata esterna con pulsante e suoneria
- n. 1 citofono
- n. 1 scatola da incasso telefonica in soggiorno e una in camera matrimoniale
- n. 1 attacco TV in soggiorno ed 1 in cucina
- impianto di terra e collegamenti equipotenziali per le principali masse metalliche
- termostato ambiente.

L'impianto TV verrà installato completo di antenne e centralini di amplificazione predisposto per la ricezione dei principali canali nazionali e privati.

#### **ART. 28 ILLUMINAZIONE ACCESSI PEDONALI - SCALE PORTICATI - CORSELLI BOX**

Dal quadro generale servizi condominiali posto nel vano contatori si realizzeranno le linee di alimentazione già sopra descritte.

Gli impianti saranno eseguiti con tubazioni PVC posate a vista grado di protezione IP55 nei corselli box mentre per le scale di accesso alle unità immobiliari saranno del tipo incassato. Gli impianti esterni saranno eseguiti con cavi posati in tubazioni in pvc incassate.

L'accensione delle lampade notturne sarà realizzata mediante interruttore crepuscolare, mentre gli impianti a luce temporizzata saranno comandati da pulsanti luminosi a parete nella versione stagna o da incasso.

Alcuni locali al piano interrato, quali immondezzai e ripostigli, saranno alimentati con linea indipendente protetta da interruttore automatico posto sul quadro servizi.

Sopra le porte di accesso alle scale dai corselli box, saranno poste lampade autonome d'emergenza alimentate da linea indipendente e protette di fusibili posti nel quadro generale di BT. I corpi illuminanti esterni in esecuzione stagna IP54 posti su piantana con corpo ed anello in alluminio presso fuso, diffusore in vetro sabbiato opale o simile portalampe per lampada fluorescente compatta verniciatura a scelta della D.L. complete di lampade fluorescenti compatte con flusso luminoso orientato verso il basso.

Nei box, nelle cantine e nei disimpegni piano interrato, il corpo illuminante sarà in alluminio presso fuso coppa in vetro tipo SIMES art. S4 o similare con lampada inc. 60W 220V.

Nei corselli box e parcheggi i corpi illuminanti per luce temporizzata notturna, saranno stagni IP65 tipo Disano Hydro o similare in esecuzione con complesso fluorescente rifasato 1x58W e lampada ad alta resa tipo Lumilux 58/21.

Alcune lampade saranno dotate di soccorritore autonomo idoneo all'accensione di lampade fluorescenti da 18 e 58W costituite da batterie ricaricabili al Nicd 5x1.2V 4Ah con autonomia di 2 ore.

Portici

Plafoniere da incasso per controsoffitti, dimensioni e caratteristiche di tipo commerciale

Scale ai piani

Plafoniere in policarbonato autoestinguente IP44 parabola-riflettente in alluminio diffusore in vetro sabbato opale equipaggiato con lampada ad incandescenza 60W 220V per lampada fluorescente compatta da 9W attacco G/23 (luce notturna) tipo SIMES 6001 speciale o similari.

Plafoniera come sopra descritta per la sola luce temporizzata con lampade ad incandescenza 60W attacco E27 tipo SIMES 6101 o similare.

Scale esterne

Plafoniere stagne IP54 corpo illuminante presso fuso coppa in vetro sabbato tipo SIMES art. S16 o similare complete di lampada inc. 60W 220V.

Porte accesso scale da corselli box

Plafoniera stagna in materiale autoestinguente antiurto grado di protezione IP65 isolamento in classe II alimentazione 220V flusso luminoso in emergenza 900 lumen accumulatori al nichel cadmio, autonomia 2 ore completa di targa adesiva con segnalazione normalizzata tipo Genius MAPL PD 24WLE/2 o similari.

#### ART. 29 PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI ALLARME

Non previsto.

#### ART. 30 IMPIANTO TELEFONICO

All'esterno dei fabbricati sarà realizzata una rete di distribuzione del telefono eseguita con tubazioni pvc interrato facenti capo a pozzetti ispezionabili eseguita secondo le prescrizioni del locale Ufficio Tecnico TELECOM e di competenza dell'impresa edile.

Nei locali contatori scale possibilmente, a fianco dei contatori Enel, saranno ubicati i box di arrivo TELECOM con morsettiere.

La distribuzione agli appartamenti sarà eseguita con tubazioni montanti aventi percorso parallelo ai montanti elettrici ma transitanti in proprie cassette di derivazione di piano.

Da quest'ultime con tubazioni pvc flessibili diametro 16 mm saranno collegate le prese unificate TELECOM poste nel soggiorno e nella camera matrimoniale.

Nelle tubazioni sarà infilato filo di acciaio zincato pilota o cavetto telefonico di fornitura TELECOM.

#### ART. 31 IMPIANTO ASCENSORE

In ogni vano scale verrà installato un ascensore oleodinamico rispondente alla vigente normativa con caratteristiche indicative qui di seguito descritte.

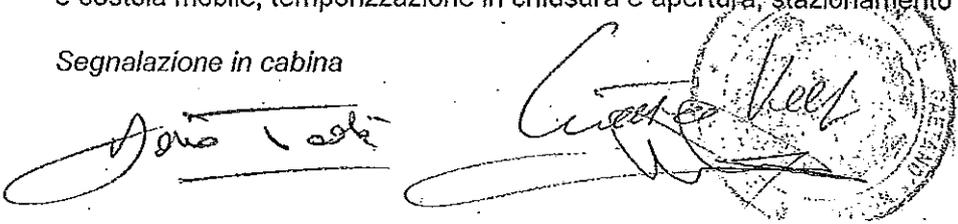
*Cabina*

A un accesso costruita con pannelli di lamiera plastificata completa di luce di emergenza ad accensione automatica.

*Porte*

Costruite con lamiera di acciaio plastificato, complete di fotocellula di interdizione a raggi infrarossi e costola mobile, temporizzazione in chiusura e apertura, stazionamento a porte chiuse.

*Segnalazione in cabina*



The bottom of the page features two handwritten signatures and two circular official stamps. The first signature is on the left, and the second is on the right, partially overlapping a stamp. There are two more stamps, one above and one below the second signature.

Bottoniera per selezione del piano, completa del pulsante di ALLARME con caratteri in rilievo, citofono e segnalatore acustico di arrivo al piano

#### *Segnalazioni ai piani*

Bottoniera con segnalazione rossa di OCCUPATO e pulsante di chiamata con scritta in rilievo.

## **ART. 32 SISTEMAZIONI ESTERNE**

### **32.1 Recinzioni esterne**

L'area oggetto di intervento verrà recintata esternamente come previsto da disegni di progetto approvato.

Gli ingressi pedonali e carraio al comparto saranno presidiati da cancelli metallici protetti con antiruggine e colorati a smalto oppure zincati, coordinati con la recinzione.

La separazione delle aree verdi private data in dotazione agli alloggi dei piani terra, sarà realizzata come da progetto ed orientativamente con rete metallica plastificata e paletti.

### **32.2 Impianti elettrici**

In prossimità dell'accesso pedonale verrà posizionata la pulsantiera per la chiamata agli alloggi, completa di citofono.

Al piede del vano scale verrà posizionata una seconda pulsantiera con citofono per la chiamata ai singoli alloggi.

Il cancello carraio sarà dotato di apertura motorizzata con chiave e predisposto per l'apertura radiocomandata (esclusa la dotazione dei radiocomandi).

## **ART. 33 PAVIMENTAZIONI ESTERNE E SISTEMAZIONE A VERDE**

### **33.1**

Le pavimentazioni dei percorsi pedonali e del perimetro del fabbricato saranno realizzate con masselli di cemento autobloccanti, posati su un massetto in battuto di cemento ovvero come da progetto approvato.

### **33.2**

Le aree a verde delle parti comuni saranno finite con terreno vegetale alla quota di progetto, opportunamente seminate a prato e piantumate secondo quanto previsto dal progetto di concessione edilizia mentre quelle date in dotazione agli alloggi al piano terra saranno finite con terreno vegetale e seminate a prato.

## **ART. 34 TIPOLOGIE, FINITURE E IMPIANTI PER ANZIANI E DISABILI**

Sono considerate migliorie sia sotto l'aspetto tipologico che delle finiture, le opere e gli adattamenti di alloggi per anziani e disabili.

## **ART. 35**

Deve essere realizzata idonea cisterna per la raccolta delle acque meteoriche dalle coperture degli edifici per l'irrigazione del verde pertinenziale e la pulizia dei cortili.

**ART. 36**

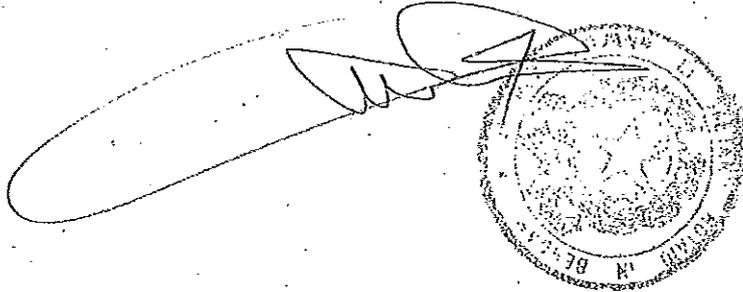
La Direzione dei Lavori potrà apportare, a suo obiettivo giudizio, alle opere descritte, varianti o modifiche che siano tali per altro da mantenere inalterato il risultato complessivo delle opere sopra descritte, sotto l'aspetto della curabilità, funzionalità, sicurezza ed estetica.

**ART. 37**

Gli alloggi ed il fabbricato nel suo complesso dovranno essere consegnati completamente finiti e pronti al funzionamento, quindi completi anche con eventuali opere non specificatamente indicate o descritte, ma indispensabili al suo funzionamento normale ivi compresa la realizzazione obbligatoria del secondo bagno di servizio che non è considerata opera di miglioria per alloggi composti da quattro o più vani abitabili esclusi gli accessori ( cucina, bagno, disimpegno e ingresso).

*Giuseppe Vade*

*Giuseppe Vade*





dr. GIOVANNI VACIRCA  
NOTAIO

Copia, conforme all'originale, che si rilascia  
in esenzione da bollo per gli usi consentiti.  
Bergamo, Il

02 OTT. 2012

